

投标分项报价表

项目编号: JSZC-320411-SYZB-G2024-0115 项目名称: 执行指挥中心部分智能化设备采购 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1、计算机网络系统配置清单								
一	内网部分							
1	24口千兆接入万兆上行接入交换机【核心产品】	华三	LS-5135S-24T4X-EI-Q	1. 交换容量 \geq 672Gbps, 包转发速率 \geq 171Mpps; 固化 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口、4 个万兆 SFP+口; 2. 软件规格: 整机最大路由地址表 \geq 3K, 整机最大 ARP 地址表 \geq 2K, 整机最大 MAC 地址表 \geq 16K; 3. 设备内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理; 4. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 非堆叠模块实现, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合; 5. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3; 6. 支持 SDN, 实现网络控制层和数据转发层的分离; 支持千兆/万兆端口聚合, 支持动态聚合、跨设备聚合; 7. 支持基于端口、MAC、协议的 VLAN, 支持 QinQ、灵活 QinQ, 支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL, 支持双向 ACL、基于时间段的 ACL; 8. 静音设计: 设备采用无风扇静音设计; 9. 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 TRUNK 端口认证; 支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定。	4	台	¥5,280.00	¥21,120.00
2	48口千兆接入万兆上行接入交换机	华三	LS-5135S-48T4X-EI-Q	1. 交换容量 \geq 672Gbps, 包转发速率 \geq 207Mpps; 固化 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口、4 个万兆 SFP+口; 2. 软件规格: 整机最大路由地址表 \geq 3K, 整机最大 ARP 地址表 \geq	9	台	¥8,400.00	¥75,600.00

				<p>2K, 整机最大 MAC 地址表≥16K;</p> <p>3. 设备内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理;</p> <p>4. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 非堆叠模块实现, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合;</p> <p>5. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3;</p> <p>6. 支持 SDN, 实现网络控制层和数据转发层的分离; 支持千兆/万兆端口聚合, 支持动态聚合、跨设备聚合;</p> <p>7. 支持基于端口、MAC、协议的 VLAN, 支持 QinQ、灵活 QinQ, 支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL, 支持双向 ACL、基于时间段的 ACL;</p> <p>8. 静音设计: 设备采用无风扇静音设计;</p> <p>9. 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 TRUNK 端口认证; 支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定。</p>				
二	外网部分							
1	24 口千兆接入 千兆上行接入 交换机	华三	LS-5135S- 24T4S-EI-Q	<p>1. 交换容量≥672Gbps, 包转发速率≥126Mpps; 固化 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口、4 个千兆 SFP 口;</p> <p>2. 软件规格: 整机最大路由地址表≥3K, 整机最大 ARP 地址表≥2K, 整机最大 MAC 地址表≥16K;</p> <p>3. 设备内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理;</p> <p>4. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 非堆叠模块实现, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合;</p> <p>5. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3;</p> <p>6. 支持 SDN, 实现网络控制层和数据转发层的分离; 支持千兆/万兆端口聚合, 支持动态聚合、跨设备聚合;</p>	5	台	¥4,100.00	¥20,500.00

				<p>7. 支持基于端口、MAC、协议的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL，支持双向 ACL、基于时间段的 ACL；</p> <p>8. 静音设计：设备采用无风扇静音设计；</p> <p>9. 支持 802.1X 认证；支持 Guest VLAN；支持 TRUNK 端口认证；支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定。</p>				
三	安防网部分							
1	核心交换机	华三	LS-7503X-G	<p>▲1. 交换容量≥38.4Tbps，包转发率≥36000Mpps（交换容量包转发以官网最低值为准，投标文件中提供官网链接及截图证明加盖投标人公章）；</p> <p>2. 业务插槽数量≥3，主控板槽位≥2，支持引擎、单板、电源热插拔，支持主控板、电源、接口模块等关键部件冗余配置；</p> <p>3. 支持 BFD，能够实现 BFD 与 OSPF/VRRP 联动。支持 BFD 3ms 最小探测间隔测试。支持 IPv6 BFD 功能，支持 BFD 与 OSPFv3/BDP4+ 联动，支持 BFD 3ms 最小探测间隔测试，平均收敛性能≤20ms；</p> <p>★4. 具备四虚一、统一管理（2 框、3 框或 4 框堆叠）、10G/40G/100G 堆叠链路，故障双向收敛时间分别平均为 0ms/0ms 的特性，支持 16 条 40G 堆叠链路，堆叠带宽能达到双向 1.28T，跨框转发平均时延 1.75 μs（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>★5. 支持内置智能图形化管理功能，实现纵向虚拟化，对于下联设备具备统一管理的功能（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>6. 支持 Telemetry 流量可视化功能；</p> <p>7. 本次单台配置双引擎、双电源，千兆电接口≥48，千兆光接口≥40，万兆光接口≥8。</p>	1	台	¥132,860.00	¥132,860.00

2	24 口千兆接入 千兆上行接入 交换机	华三	LS-5135S- 24T4S-EI-Q	<p>1. 交换容量$\geq 672\text{Gbps}$，包转发速率$\geq 126\text{Mpps}$；固化 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口、4 个千兆 SFP 口；</p> <p>2. 软件规格：整机最大路由地址表$\geq 3\text{K}$，整机最大 ARP 地址表$\geq 2\text{K}$，整机最大 MAC 地址表$\geq 16\text{K}$；</p> <p>★3. 设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理（投标文件中提供官网证明截图加盖投标人公章）；</p> <p>4. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>5. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3；</p> <p>6. 支持 SDN，实现网络控制层和数据转发层的分离；支持千兆/万兆端口聚合，支持动态聚合、跨设备聚合；</p> <p>7. 支持基于端口、MAC、协议的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL，支持双向 ACL、基于时间段的 ACL；</p> <p>8. 静音设计：设备采用无风扇静音设计；</p> <p>9. 支持 802.1X 认证；支持 Guest VLAN；支持 TRUNK 端口认证；支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定。</p>	2	台	¥4,100.00	¥8,200.00
3	48 口千兆接入 千兆上行接入 交换机	华三	LS-5135S- 48T4S-EI-Q	<p>1. 交换容量$\geq 672\text{Gbps}$，包转发速率$\geq 166\text{Mpps}$；固化 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口、4 个千兆 SFP 口；</p> <p>2. 软件规格：整机最大路由地址表$\geq 3\text{K}$，整机最大 ARP 地址表$\geq 2\text{K}$，整机最大 MAC 地址表$\geq 16\text{K}$；</p> <p>3. 设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理；</p> <p>4. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>5. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3；</p>	5	台	¥5,900.00	¥29,500.00

				<p>6. 支持 SDN, 实现网络控制层和数据转发层的分离; 支持千兆/万兆端口聚合, 支持动态聚合、跨设备聚合;</p> <p>7. 支持基于端口、MAC、协议的 VLAN, 支持 QinQ、灵活 QinQ, 支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL, 支持双向 ACL、基于时间段的 ACL;</p> <p>8. 静音设计: 设备采用无风扇静音设计;</p> <p>9. 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 TRUNK 端口认证; 支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定。</p>				
四	局域网部分							
1	48 口千兆接入 千兆上行接入 交换机	华三	LS-5135S- 48T4S-EI-Q	<p>1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$, 包转发速率 $\geq 166\text{Mpps}$; 固化 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口、4 个千兆 SFP 口;</p> <p>2. 软件规格: 整机最大路由地址表 $\geq 3\text{K}$, 整机最大 ARP 地址表 $\geq 2\text{K}$, 整机最大 MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$;</p> <p>3. 设备内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理;</p> <p>4. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 非堆叠模块实现, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合;</p> <p>5. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3;</p> <p>6. 支持 SDN, 实现网络控制层和数据转发层的分离; 支持千兆/万兆端口聚合, 支持动态聚合、跨设备聚合;</p> <p>7. 支持基于端口、MAC、协议的 VLAN, 支持 QinQ、灵活 QinQ, 支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL, 支持双向 ACL、基于时间段的 ACL;</p> <p>8. 静音设计: 设备采用无风扇静音设计;</p> <p>9. 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 TRUNK 端口认证; 支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定。</p>	2	台	¥5,900.00	¥11,800.00
五	连接件							

1	堆叠线缆	华三	LSWM3STK	SFP+电缆 3m, 含两头连接模块	10	根	¥1,178.00	¥11,780.00	
2	千兆单模光模块	华三	SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	40	只	¥580.00	¥23,200.00	
3	万兆单模光模块	华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	28	只	¥980.00	¥27,440.00	
A	设备材料费					1	项		¥362,000.00
B	安装调试费					1	项		¥64,000.00
C	合计(A+B)								¥426,000.00
2、智能化机房工程配置清单									
一	一层智能化机房								
(1)	地面工程								
1	地面刷防尘漆	立邦	中灰调和漆	防尘漆三遍, 中灰调和漆	24	m2	¥25.00	¥600.00	
2	地面防水处理	国产优质	JS 防水涂料	防水涂料二遍	24	m2	¥25.00	¥600.00	
3	硫酸钙防静电地板	思蕊	600*600*30mm	600*600*30mm 防静电硫酸钙架空地板, 燃烧性能: A 级不燃材料	24	m2	¥300.00	¥7,200.00	
4	门口踏步制作安装	国产优质	定制	304 拉丝不锈钢包边框	1	套	¥860.00	¥860.00	
5	空调防水墩及墩内防水	国产优质	定制	定制	2	处	¥900.00	¥1,800.00	
(2)	防雷接地								
1	接地母排	国产优质	3*30mm	3*30 扁铜	33	米	¥105.00	¥3,465.00	
2	室内接地线	国产优质	ZRBVR-6mm2	ZRBVR-6mm2	200	米	¥9.00	¥1,800.00	
3	室内接地线	国产优质	ZRBVR-35mm2	ZRBVR-35mm2	5	米	¥35.00	¥175.00	
(3)	供配电系统								
1	蓄电池(后备时间 4 小时)	艾克瑞德	6-GFM-150	1. 控阀式铅酸蓄电池, 150AH 电池, 单只电池额定电压为 12V; 2. 蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合 GB/T 2408-2008 中第	80	节	¥1,100.00	¥88,000.00	

				8.3.2条 FH-1（水平级）和第9.3.2条 FV-0（垂直级）的要求； 3.密封反应效率：蓄电池密封反应效率 $\geq 98.5\%$ ； 4.容量保存率：蓄电池静置28天后其容量保存率 $\geq 99\%$ ； 5.防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃； 6.蓄电池按“YD/T 799-2010”规定的相关方法试验后，其外观应无明显变形及渗液； ▲7.容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验，最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 0.3\%$ （投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）。				
2	电池柜	国产优质	定制	定制电池柜，单个可装40节150AH 电池。	2	个	¥2,000.00	¥4,000.00
3	电池开关箱	国产优质	定制	采用总开125A/3P、支路63A/3P*2直流开关；电池组与UPS系统之间接入、断开连接控制，具有过载、短路保护功能，含箱体。	1	套	¥930.00	¥930.00
4	电池连接线缆	国产优质	ZRBVR-35mm ²	电池与电池，电池组与UPS主机连接线缆，ZRBVR35mm ²	60	米	¥35.00	¥2,100.00
5	配电模块输入电缆	国产优质	ZR-YJY-4X35+1X16mm ²	配电模块输入线缆、三相五线制，WDUZ-YJY-4X35+1X16mm ²	10	米	¥168.00	¥1,680.00
6	UPS输入输出线缆	国产优质	ZR-YJY-5X25mm ²	UPS输入输出线缆、三相五线制，WDUZ-YJY-5X25mm ²	5	米	¥130.00	¥650.00
7	精密空调室内机输入线缆	国产优质	ZR-YJY-5X6mm ²	精密空调室内机输入线缆、三相五线制，WDUZ-YJY-5X6mm ²	12	米	¥40.00	¥480.00
8	机柜PDU输入线缆	国产优质	ZR-YJY-3X6mm ²	设备机柜PDU输入线缆、单相三线制，WDUZ-YJY-3X6mm ²	80	米	¥28.00	¥2,240.00
9	电池柜基础底座	国产优质	定制	8#槽钢定制	2	套	¥1,000.00	¥2,000.00

10	消防应急灯 (双眼)	国产优质	定制	国标	1	只	¥95.00	¥95.00
11	出口指示灯	国产优质	定制	墙挂式	1	个	¥95.00	¥95.00
12	五孔强电插座	国产优质	定制	五孔强电插座, 10A	3	只	¥25.00	¥75.00
13	金属桥架	国产优质	300*100mm	300*100mm 金属槽式桥架, 镀锌喷塑, 防火, 含桥架盖板	10	米	¥120.00	¥1,200.00
14	金属桥架	国产优质	200*100mm	200*100mm 金属槽式桥架, 镀锌喷塑, 防火, 含桥架盖板	15	米	¥90.00	¥1,350.00
15	金属管	国产优质	JDG20	JDG 20mm	50	米	¥4.00	¥200.00
16	安装辅材	国产优质	定制	铜鼻子、绝缘帽、扎带、绝缘胶布等辅材	1	项	¥600.00	¥600.00
(4)	微模块机柜系统							
1	模块化机柜主柜	艾晨数能	AC5000-M	<p>1. 规格: ≥ 600 (W) *1400 (D) *2000 (H) mm; 内部标准安装空间 42U;</p> <p>2. 表面喷涂处理: 机柜表面在喷塑前进行酸洗、磷化处理; 再进行喷涂。采用先进的表面处理技术和材料, 确保表层耐磨; 同时, 确保达到防静电及国际标准, 表面喷塑厚度达到 70-130um, 表面喷塑硬度应大于 2H, 附着力达到高等级国际标准, 达到国家无毒无害的喷涂标准;</p> <p>3. 弹门系统与通道内温度联动, 当通道内出现高温报警时自动弹开前、后门, 充分利用室内空间散热, 最大程度上延长应急运行时间; 也可与消防系统进行联动, 当发生火灾时, 前、后门与消防联动;</p> <p>4. 机柜开门角度不应小于 125° ;</p> <p>5. 顶部应集成有强弱电走线线槽, 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, 强弱电分开布线, 线槽与机柜风格统一;</p> <p>▲6. 冷通道内应具有智能灯光系统, 蓝色、白色、黄色、红色、紫色, 光源采用 12V LED 灯条, 满足以下的颜色管理功能: 正常工作情况下, 冷通道灯光为蓝色; 机柜前门被打开时</p>	1	台	¥9,000.00	¥9,000.00

				<p>对应机柜自动变为白色；一体化数据中心内出现有一般故障时变为黄色，严重故障报警时自动变为红色；通讯故障时则变为紫色（投标文件中需提供设备不同亮灯状态的图片证明并加盖投标人公章）；</p> <p>7.冷通道端门上安装1台不小于10英寸的彩色触摸屏，屏内集成动环主机监控功能，全面实时监控一体化数据中心工作状态，无需另外安装动环主机，节省安装维护时间。同时在端门开启时不影响触摸屏的正常操作；</p> <p>8.一体化数据中心由多个单独的机柜以积木的形式拼装而成，机柜本体已设计好风道空间，安装简单高效且方便日后挪移位置。</p>				
2	模块化机柜辅柜	艾晨数能	AC5000-S	<p>1.规格：≥ 600（W）*1400（D）*2000（H）mm；内部标准安装空间42U；</p> <p>2.表面喷涂处理：机柜表面在喷塑前进行酸洗、磷化处理；再进行喷涂。采用先进的表面处理技术和材料，确保表层耐磨；同时，确保达到防静电及国际标准，表面喷塑厚度达到70-130um，表面喷塑硬度应大于2H，附着力达到高等级国际标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；</p> <p>3.弹门系统与通道内温度联动，当通道内出现高温报警时自动弹开前、后门，充分利用室内空间散热，最大程度上延长应急运行时间；也可与消防系统进行联动，当发生火灾时，前、后门与消防联动；</p> <p>4.机柜开门角度不应小于125°；</p> <p>5.顶部应集成有强弱电走线线槽，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，强弱电分开布线，线槽与机柜风格统一；</p> <p>▲6.冷通道内应具有智能灯光系统，蓝色、白色、黄色、红色、紫色，光源采用12V LED灯条，满足以下的颜色管理功</p>	5	台	¥7,000.00	¥35,000.00

				<p>能：正常工作情况下，冷通道灯光为蓝色；机柜前门被打开时对应机柜自动变为白色；一体化数据中心内出现有一般故障时变为黄色，严重故障报警时自动变为红色；通讯故障时则变为紫色（投标文件中需提供设备不同亮灯状态的图片证明并加盖投标人公章）；</p> <p>7.冷通道端门上安装 1 台不小于 10 英寸的彩色触摸屏，屏内集成动环主机监控功能，全面实时监控一体化数据中心工作状态，无需另外安装动环主机，节省安装维护时间。同时在端门开启时不影响触摸屏的正常操作；</p> <p>8. 一体化数据中心由多个单独的机柜以积木的形式拼装而成，机柜本体已设计好风道空间，安装简单高效且方便日后挪移位置。</p>				
3	配电模块	艾晨数能	MF0160A380-003	<p>1. 配电单元采用机架式安装,可安装在 42U 标准服务器机柜内,支持 5-9 个标准机柜的配电;为用户节省空间;</p> <p>2. 配电单元具有 RS485 通信接口,配置 C 级电源防雷器;</p> <p>3. 主路部分开关要求:总输入(1*C125A/3P),UPS 输入(1*C80A/3P)、带锁维护旁路(1*C80A/4P),UPS 输出(1*C80A/3P);</p> <p>4. 主路部分开关要求:空调及照明配电(4*D40A/3P+3*C32A/1P);IT 配电(市电)(15*C32A/1P);IT 配电(UPS)(15*C32A/1P);</p> <p>5. 配电单元配置有计算 PUE 能耗数据所需的电能数据采集装置,方便监控管理软件获取电能数据,为一体化数据中心的 PUE 计算统计提供支持。</p>	1	台	¥10,000.00	¥10,000.00
4	PDU	艾晨数能	UIHN32-CS13L3-01	16 口国标(10A*13+16A*3),每只机柜左右各安装 6 只,另留 2 只备用。	12	只	¥360.00	¥4,320.00
5	辅柜功能模块	艾晨数能	AC-FUNC-S	<p>单排辅柜控制模块(单电源)</p> <p>1. 电源输入:单路交流电源输入(UPS 输出取电);</p>	5	套	¥1,000.00	¥5,000.00

				<p>2. LCD/扩展接口：提供 4 个 RJ45 接口，用于连接智能监控屏的 RS485 通讯接口以及并接下一个扩展模块，并通过该接口给智能监控屏供电；</p> <p>3. RS485 通讯接口：支持 3 路 RS485 可配置接口，每 1 路提供上下两个接口便于接线，接口形式为 RJ45，默认通讯速度 9600bps；</p> <p>4. ID 设置：以拨码形式设置模块 ID；</p> <p>5. 输出干接点：最多支持 9 路输出干接点接口，其中 6 路支持 NC 或 NO 信号，其余 3 路支持 NO 信号；</p> <p>6. 输入干接点：最多支持 7 路输入干接点接口。</p>				
6	L 型导轨	艾晨数能	L-11D	L 型导轨,长 650mm,承重 40kg,1100mm 深机柜用。	12	对	¥105.00	¥1,260.00
	固定层板	艾晨数能	SPL-11D	固定层板,宽深 483*650mm,承重 80kg,1100mm 深机柜用。	6	个	¥180.00	¥1,080.00
7	1U 盲板	艾晨数能	BP-1	1U 塑胶盲板,免工具安装	30	块	¥10.00	¥300.00
8	2U 盲板	艾晨数能	BP-2	2U 塑胶盲板,免工具安装	30	条	¥25.00	¥750.00
9	1U 水平理线器	艾晨数能	CH01	1U 水平理线器	1	条	¥55.00	¥55.00
10	线槽封板	艾晨数能	XC-CP	左右侧；单排产品用	2	块	¥30.00	¥60.00
11	线槽_600 长	艾晨数能	XC-6W	600 宽柜位；单排产品用	18	个	¥40.00	¥720.00
12	线槽_300 长	艾晨数能	XC-3W	300 宽柜位；单排产品用	6	个	¥25.00	¥150.00
13	安装辅材	国产优质	定制	微模块机柜系统安装所需其他辅材	1	项	¥500.00	¥500.00
(5)	空调系统							
1	列间制冷机组	艾晨数能	HA012HA4E2 3 /FA020APN	<p>1. 列间精密空调设计应考虑制冷量冗余，所投列间空凋制冷量 $\geq 12.5\text{kW}$（室内干球温度 37°C，相对湿度 24%，室外温度 35°C），室内机可与服务器机柜并柜安装。含室外冷凝器；</p> <p>2. 列间精密空调主电源应为 380VAC/3Ph/50Hz，允许电压波动范围：$380\text{VAC} \pm 10\%$，频率：$50\text{HZ} \pm 2\text{Hz}$；</p> <p>3. 列间精密空调应为恒温恒湿，风冷，变频压缩机，EC 风机，风冷正面送风；</p>	2	台	¥40,800.00	¥81,600.00

			<p>4. 列间精密空调机组的额定风量应$\geq 2800\text{m}^3/\text{h}$;</p> <p>5. 列间精密空调应具备高显热比，要求显热比（显冷量/总冷量）应为 1（工况：室内干球温度 37℃，相对湿度 24%，室外温度 35℃）；</p> <p>6. 列间精密空调压缩机必须采用高效可靠的直流变频压缩机；</p> <p>7. 列间精密空调应采用可调速的 EC 风机，不接受皮带传动的风机或不可调速 AC 风机型式，室内机的风机数量应不少于 4 台；</p> <p>8. 列间精密空调室内机应采用高效后倾 EC 离心风机，不接受 DC 轴流风机的方案；</p> <p>9. 列间精密空调的每个室内 EC 风机应配置独立的控制开关，支持在线维护；</p> <p>▲10. 为有效将压缩机排气中的润滑油分离出来重新导入压缩机，满足压缩机的润滑要求，列间精密空调出厂应标配油分离器（投标文件中需提供实物图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>▲11. 列间精密空调出厂应标配视液镜，可直观有效地查看空调系统管路中制冷剂状态，实时掌控（投标文件中需提供实物图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>▲12. 列间精密空调出厂应标配单向阀，防止压缩机停机时，因制冷剂迁移到压缩机，造成压缩机损坏（投标文件中需提供单向阀安装在空调内部的实物图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>13. 列间精密空调每台风机应可单独在线维护、更换，为保证出风均匀、气流组织最优，风机应均匀分布并布满机组整个 2 米高立面，不接受立面由于电控盒、显示器、加湿器等部件占用而未布置风机的布局；</p> <p>14. 列间精密空调加湿器应采用带自动冲洗功能的电极式加湿器，其加湿罐应可拆卸，可调节，可单独更换电极，加湿量应$\geq 3.0\text{kg}/\text{h}$；</p> <p>15. 列间精密空调加热器应为正温度系数的 PTC 陶瓷套铝翅片电</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>加热器，加热量应$\geq 3.0\text{kW}$；</p> <p>16. 列间精密空调应采用单片式“/”型蒸发器，为有效防止吹水，蒸发器中间配备接水盘；</p> <p>17. 列间精密空调应采用环保型制冷剂 R410A；</p> <p>18. 列间精密空调室外风机应采用风机；</p> <p>19. 列间精密空调室外冷凝器风机应采用无极调速方式，可根据冷凝压力自动调节；</p> <p>20. 列间精密空调设备的人机界面应采用 7 英寸真彩触摸屏，运行更流畅，触控精准灵敏；</p> <p>▲21. 列间精密空调历史告警记录应不低于 10000 条本地显示（投标文件中需提供空调本地显示屏截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>22. 列间精密空调设备的人机界面应支持图形状态显示和温湿度曲线显示；</p> <p>▲23. 列间精密空调群控应采用高速灵活的 CAN 通讯协议，同一区域支持不少于 64 台机组进行统一控制管理（投标文件中需提供空调群控数量证明文件并加盖投标人公章）；</p> <p>24. 列间精密空调室内外机应采用快速接头连接，室外机出厂预充制冷剂，现场安装免焊接、免充注，且原厂免费提供 5 米长内外机连接管路，在 5 米连接管内，无需焊接及额外充注冷媒。</p>					
2	铜管气管	国产优质	$\Phi 16$	气管，外径 $\geq 16\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$	20	米	¥140.00	¥2,800.00	
3	铜管液管	国产优质	$\Phi 12$	液管，外径 $\geq 12\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$	20	米	¥115.00	¥2,300.00	
4	线缆	国产优质	RVV3*2.5	电源线缆、信号线缆	20	米	¥10.00	¥200.00	
5	氟利昂	国产优质	R410A	制冷剂 R410A	4	瓶	¥800.00	¥3,200.00	
6	进水排水	国产优质	定制	采用耐高温水管，进排水口与机房内部的进排水管对接，不含机房外部进排水。	2	套	¥900.00	¥1,800.00	

7	室内机基础底座	国产优质	定制	5#角钢定制	2	套	¥550.00	¥1,100.00
8	室外机基础底座	国产优质	定制	室外机底座；采用混凝土浇筑与槽钢定制	2	套	¥2,500.00	¥5,000.00
9	安装辅材	国产优质	定制	保温棉、氮气、氧气、焊条、切割片、等辅材	2	套	¥600.00	¥1,200.00
(6)	机房动环监控系统							
1	动力环境监测主机	艾晨数能	AC-PAD-10	<p>1. 动环监控主机及显示一体化设计，集成度高，有效提升可靠性；显示屏尺寸不小于 10 英寸，显示分辨率 1024*600；支持 1 路 LAN 局域网接口，10/100M 通讯速率；RJ 形态 RS485 串口，提供 4 路 RS485 接口；支持一路 USB2.0 设备接入；支持一路短信报警器设备接入；支持非动环品牌的智能设备协议开发；具有时间一键同步功能，无须繁琐设置；告警事件、操作日志和数据历史记录等信息存储时间不低于 6 年；支持声光、短信、电话和邮件等告警方式；具有多用户管理权限，避免人员误操作；</p> <p>2. 一体化数据中心配置一套环境和动力监控系统，在端门上安装 1 台不小于 10 英寸的彩色触摸屏，屏内集成动环主机监控功能，可实现对模块化机柜内的供配电、UPS、空调、温湿度检测（4 套）、水浸漏水检测（2 套）、视频、门禁、烟感检测（3 套），及模块化机柜外的声光报警器等设备的实时监控。当设备故障或参数异常，可通过灯光颜色、邮件、短信、语音和声光告警等多种报警方式，同时记录历史数据和报警事件；</p> <p>3. 为减少柜与柜之间跨线连接导致布线混乱，要求每个机柜均配置一个采集装置，每个采集装置可接入温湿度、红外、烟雾、漏水检测等传感器，以及 UPS、配电单元、精密空调、门禁装置、视频监控等相关设备的数据采集；</p> <p>▲4. 每个机柜前后门应配置门锁装置，直接嵌入动环系统，为</p>	1	台	¥11,000.00	¥11,000.00

				<p>了运维便利性和安全性的双重考虑，要求软件界面支持一键同时开启所有机柜门，也可单独开启某个机柜的前门或后门，同时每个门均支持指纹、密码、IC、ID 四种开启方式，对用户的授权需在一体屏内操作完成（投标文件中需提供本地屏授权操作的截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>5. 支持手机 APP 以及 WEB 实时查看设备信息，方便运维；</p> <p>6. 一体化数据中心须具有应急散热设计，当柜内温度高于设定温度时，前后门自动弹开，将柜内热气排出，延缓内部积热时间；</p> <p>7. 为保证系统的可靠性及避免病毒的影响，监控系统应采用最为安全可靠的嵌入式系统平台，如 Power PC linux, ARM linux 等；</p> <p>8. 监控系统软件应采用 B/S 架构，可以通过浏览器进行管理，无需安装客户端或加载控件；</p> <p>9. 监控系统应实时监控机柜前后门的状态，当机柜门开启超过设定时间时，本地屏提示门状态异常的信息，提醒用户及时关闭机柜门，同时在 WEB 监控界面中显示机柜门的状态；</p> <p>10. 监控系统应支持一体化数据中心的负载率检测，实时监控配电容量使用情况，方便用户规划设备上架；</p> <p>11. 监控系统具有多用户管理权限，避免人员误操作；</p> <p>12. 监控系统具备时间一键同步功能，无须繁琐设置；</p> <p>13. 监控系统支持 PUE 管理、能耗管理和电量统计等功能。</p>				
2	单排主柜功能模块	艾晨数能	AC-FUNC-M	<p>(1) 主柜控制模块(双电源)，电源输入：支持两路交流输入电源（分别从市电和 UPS 输出取电，两者互为备份）；标配 11.1V 锂电池，市电及 UPS 输出断电后保证动环监控能继续工作一段时间；</p> <p>(2) LCD/扩展接口：提供 4 个 RJ45 接口，用于连接智能监控屏的 RS485 通讯接口以及并接下一个扩展模块，并通过该接口</p>	1	张	¥800.00	¥800.00

				<p>给智能监控屏供电；</p> <p>(3) RS485 通讯接口：支持 3 路 RS485 可配置接口，每 1 路提供上下两个接口便于接线，接口形式为 RJ45，默认通讯速度 9600bps；</p> <p>(4) ID 设置：以拨码形式设置模块 ID；</p> <p>(5) 输出干接点：最多支持 9 路输出干接点接口，其中 6 路支持 NC 或 NO 信号，其余 3 路支持 NO 信号；</p> <p>(6) 输入干接点：最多支持 7 路输入干接点接口。</p>					
3	电话语音模块 4G	速力思	S80-A3-VSVW04-B01	全网通 4G，同时支持短信和电话语言告警，需由用户提供 SIM 大卡。	1	套	¥950.00	¥950.00	
4	不定位漏水感应线	祥为	XW1100-5M	长度为 5 米，采用两芯线设计，独特防水结构的塑料接插头，含引出线和固定胶贴。	2	条	¥180.00	¥360.00	
5	安装辅材	国产优质	定制	配套穿线管、网线、电源线线材、螺丝卡扣等辅材	1	项	¥600.00	¥600.00	
A	设备材料费						1	项	¥303,300.00
B	安装调试费						1	项	¥53,500.00
C	合计(A+B)								¥356,800.00
3、执行指挥中心系统配置清单									
一	信号管理系统								
1	多功能综合管理平台	大华	DH-M70	<p>1. 产品提供 12 个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口；</p> <p>★2. 支持双电源冗余。具有 2 组风扇，每组 6 个风扇（支持热插拔、冗余；支持吹和抽两种模式同时工作）（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>▲3. 支持多网口绑定，整机通过一个 IP 地址即可完成 IP 设备、模拟设备、SDI 设备视音频数据的接入、转发和存储；具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构</p>	1	台	¥28,700.00	¥28,700.00	

			<p>出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)；</p> <p>★4. 通过主控板 VGA 接口外接显示屏幕，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>5. 投标产品支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频；</p> <p>★6. 支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出端口具备≥64 个窗口的开窗性能；单通道支持 64 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>7. 支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射 3840×2160 分辨率的桌面；单台计算机最多可投射 8 个任务窗口；</p> <p>8. 支持镜像功能，一台设备进行电视墙操作时，另一台设备可同时进行同样的操作；</p> <p>9. 支持信号切换功能，信号切换时无延时、无蓝屏、无黑屏等中间过渡状态。可通过客户端软件控制单路视频图像无缝切换显示或多路视频图像群组无缝切换显示；</p> <p>10. 信号切换时间应<20ms；信号源经过采集卡采集后到输出显示所用时间应≤35ms；</p> <p>11. 支持解码资源借用功能，每个输出口可同时实现 16 路 1920×1080、30 帧/秒的视频画面分割显示；</p> <p>12. 支持通过手动或自动操作，对前端设备的各种动作进行遥控；支持设定控制的优先级，对级别高的用户请求保证优先响应。可</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能，锁定和解锁方式可设定。				
2	HDMI 输入卡	大华	DH- VI0401HH- DC6000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入接口数量：4 路 HDMI 1.3； 2. 最大输入分辨率：2048×1152@60Hz； 3. 自定义分辨率：极限宽度 2048（2048×1152@60Hz）极限高度 2048（1152×2048@60Hz）； 4. 视频输入格式：RGB444，YCbCr444，YCbCr422； 5. 支持随路音频。 	2	张	¥6,250.00	¥12,500.00
3	SDI 输入卡	大华	DH- VI0401HS- DC6000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入接口数量：4 路 3G-SDI； 2. 最大输入分辨率：1920×1080@60Hz； 3. 视频源标准：ST-424(3G)，ST-292 (HD) 和 SMPTE 259 SD； 4. 兼容 HD-SDI 和 SD-SDI 标准； 5. 支持环出，SDI 环出接口与输入接口一一对应； 6. 支持 1080i/576i/480i 去隔行； 7. 不支持设置输入分辨率。 	1	张	¥6,800.00	¥6,800.00
4	HDMI 拼接输出卡	大华	DH- V00401HH- DC6000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出接口数量：4 路 HDMI 1.3； 2. 最大输出分辨率：2048×1152@60Hz； 3. 自定义分辨率：极限宽度 4096（4096×616@60Hz）极限高度 4096（480×4096@60Hz）； 4. 视频输出格式：RGB444，YCbCr444，YCbCr422； 5. 支持随路音频。 	6	张	¥6,250.00	¥37,500.00
5	HDMI 输出卡	大华	DH- V00401HH- DC6000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出接口数量：4 路 HDMI 1.3； 2. 最大输出分辨率：2048×1152@60Hz； 3. 自定义分辨率：极限宽度 4096（4096×616@60Hz）极限高度 4096（480×4096@60Hz）； 4. 视频输出格式：RGB444，YCbCr444，YCbCr422； 5. 支持随路音频。 	1	张	¥6,250.00	¥6,250.00

6	SDI 输出卡	大华	DH-VO0801HS-DC6000	<p>1. 输出接口数量：8 路 3G-SDI；</p> <p>2. 最大输出分辨率：1920×1080@60Hz；</p> <p>3. 视频源标准：ST-424(3G)，ST-292 (HD)和 SMPTE 259 SD；</p> <p>4. 兼容 HD-SDI 和 SD-SDI 标准；</p> <p>5. 支持 1080i 去隔行；</p> <p>6. 支持输出时序选择。</p>	1	张	¥14,450.00	¥14,450.00
7	壁挂支架	国产优质	壁挂支架	壁挂支架	1	套	¥390.00	¥390.00
8	配套设备	国产优质	配套	移动端音视频控制	1	台	¥7,000.00	¥7,000.00
二	扩声系统							
1	调音台	追梦	M16S	<p>1. ≥12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入：声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口；</p> <p>2. ≥12 路信号输出（主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出）；</p> <p>3. 话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态；12 路独立反馈抑制功能；</p> <p>4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理；</p> <p>5. AES 数字信号输入/输出；</p> <p>6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位；</p> <p>7. ≥6 个用户自定义按键；</p> <p>8. 支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改；</p> <p>9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用；</p> <p>▲10. 支持集成 RTA 实时频谱显示功能, ≥6 个 DCA 编组, 6 个静音编组（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p>	1	台	¥13,600.00	¥13,600.00

				<p>11. ≥13+1 个 100mm 电动推子,支持通道推子自定义功能,通道联动功能;</p> <p>12. 集成自动混音, 自带信号发生器功能;</p> <p>13. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级);</p> <p>14. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出;</p> <p>15. 支持 USB 声卡播放、录音;</p> <p>16. 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示;</p> <p>17. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机。</p>				
2	数字音频处理器	泊尔	TNT-0808	<p>1. 8 路平衡式话筒\线路输入, 8 路平衡式音频输出, 采用凤凰插接口;</p> <p>▲2. 内置 USB 声卡, 连接电脑可实现音频信号的传输, 支持录播和远程会议 (投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章);</p> <p>3. 提供终端用户作界面, 实现多台设备集中控制, 可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备;</p> <p>▲4. 支持扩展器、压缩器、自动增益、AFC、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、幻象供电等功能 (投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章);</p> <p>5. ≥16 组预设, 每个预设独立工作;</p> <p>6. 支持 R232&UDP 中控, UDP 端口可自由设定;</p> <p>7. 多种控制方式, 可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理;</p>	1	台	¥16,000.00	¥16,000.00

				8. 输入 ≥ 8 段 PEQ/AFC/AEC/ANS/AGC/Autor Mixer; 9. 输出 分频器; ≥ 8 段 PEQ, 延时器。				
3	全频音箱	IPS	MP100	1. 驱动单元 $\geq 1 \times 10$ "低音单元; $\geq 1 \times 1$ "开口高音单元; 2. 低频率响应 ≤ 55 Hz, 高频率响应 ≥ 20 kHz (-10dB); 3. 指向角度(H \times V) $\geq 90^\circ \times 60^\circ$ (可旋转号筒); 4. 灵敏度 ≥ 96 dB; 5. 最大输出声压级 ≥ 126 dB; 6. 最大输入额定功率 ≥ 500 W (节目)。	4	只	¥5,600.00	¥22,400.00
4	吸顶音箱	IPS	CI600	1. 驱动单元 $\geq 1 \times 6.5$ "低音单元; $\geq 1 \times 0.75$ "开口高音单元; 2. 低频率响应 ≤ 70 Hz, 高频率响应 ≥ 13.5 kHz (-10dB); 3. 指向角度(锥形) $\geq 120^\circ$; 4. 灵敏度 ≥ 93 dB; 5. 最大输出声压级 ≥ 118 dB; 6. 最大输入额定功率 ≥ 160 W (节目)。	1	只	¥2,120.00	¥2,120.00
5	全频音箱功放	SONIC PRO	DE-800	1. 额定输出功率: 8 Ω 立体声不小于 800W $\times 4$, 4 Ω 立体声不小于 1200W $\times 4$; 2. 信噪比: >105 dB; 3. 频率响应下限不高于 20Hz, 上限不低于 20kHz; 4. 保护功能不少于短路、限幅、直流、过热、过载、软启动; 5. LED 指示不少于保护灯, 限幅灯, 信号指示灯, 电源指示灯; ▲6. LCD 显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压 (投标文件中提供具有国家认可的具备 "CMA" 标识的检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章); 7. 不少于 2 个日期时间参数设置按钮。	1	台	¥15,840.00	¥15,840.00
6	吸顶音箱功放	SONIC PRO	MA-2200	1. 额定输出功率: 8 Ω 立体声不小于 200W $\times 2$, 4 Ω 立体声不小于 380W $\times 2$; 2. 信噪比: >105 dB; 3. 频率响应下限不高于 20Hz, 上限不低于 20kHz;	1	台	¥5,950.00	¥5,950.00

				<p>▲4. 内置不小于 6 路 220V 电源时序输出插座，解决其他音频设备供电需求（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>▲5. 功放具有远程控制端口，支持有线和无线远程控制该功放和内置的不小于六路电源时序输出开关机（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>6. 保护功能不少于短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；</p> <p>7. LED 指示不少于保护灯，限幅灯，信号指示灯，电源指示灯；</p> <p>8. LCD 显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；</p> <p>9. 不少于 2 个日期时间参数设置按钮。</p>				
7	UHF 指向性放大天线系统	EVLTESAND	AS300/200	<p>1. 频响范围：470-870 MHz；RF 输出水平（增益）：-0.5 to 3dB；</p> <p>2. 天线信号 1 进 5 出，可给连多台分配器；</p> <p>3. 输入电压：220-260V，4 个输出电压插座：12-18V，4 s，天线调压电压：12-18V；</p> <p>4. 增益：10dBi；</p> <p>5. 水平折射宽度 110°，垂直宽度：30°，混合功率：50W，BNC 接口。</p>	1	套	¥6,360.00	¥6,360.00
8	无线手持式话筒	EVLTESAND	GT-220	<p>1. 2 通道数字话筒，一拖二无线手持，有 1D 号加密，不易受干扰，不会受窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁，安全使用；</p> <p>2. 频道组数：两个区，每一区为≥200 个频点 UHF 500~950MHz（标准：640-690 MHz）；</p> <p>3. 接收机分 2 个区：A. B 区，每个区是不同的 100 个频率；可 调频点：具有≥200 个发射频道；对频方式：红外线自动对 频；</p> <p>4. 载波频段不劣于：UHF 500~950MHz（标准：640-690 MHz）；</p>	1	套	¥5,320.00	¥5,320.00

				频率宽度：≥50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道；预设频道：≥200；频率响应不劣于：50~16000Hz； 5. 系统总谐波失真≤2。				
9	25米50欧成品线	CANARE	L-5D2V-25	无线信号放大器延长线 25米	2	根	¥945.00	¥1,890.00
10	监听音箱	Adiuteleco	ME-5	1. 双功放 6 寸低音喇叭 75W, 1 英寸钹球顶高音单元； 2. XLR、RCA 和 TRS 输入； 3. 频率响应：43Hz—20kHz； 4. 控制：音量和高频增益。	2	只	¥3,350.00	¥6,700.00
11	8路电源时序器	Adiuteleco	Q80	1. 通道数量：8 路；每个通道的最大输出电流：15A； 2. 交流电输入：180V~260V；标准负载功率：2200W/通道；每步时间：1s；RS232 控制。	2	台	¥2,350.00	¥4,700.00
12	音箱吊装支架	优质国产	定制	音箱吊装支架	4	只	¥156.00	¥624.00
三	发言系统							
1	话筒主机	TAIDEN	GX-11M	1. ≥132×32 LCD 显示屏用于显示状态和配置信息，具备步进式旋钮； 2. ≥2 路会议单元输出端口，话筒可开启的数量≥6 只； 3. 具有 AES/EBU 数字输入输出接口； 4. ≥44.1kHz 音频采样频率； 5. 具有 Type-C USB 接口，可连接 PC 进行视频会议 (投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)； ▲6. 会议主机内置 web 控制功能，可通过任何内置网页浏览器的电脑、手机或平板电脑登录地址以查看并控制主机，包括话筒管理，发言列表，主机设置，视频矩阵，预置位和全景位功能(投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)； 7. 具有报警信号输入接口，当公共广播报警系统启动时，可自	1	台	¥17,100.00	¥17,100.00

				<p>动暂停会议，并向系统中连接的会议单元发送报警信息；</p> <p>8. 话筒容量：≥200 只；</p> <p>9. 频率响应：低频≤80Hz，高频≥20000Hz；计权信号噪声比：≥90dB；动态范围：≥90dB；</p> <p>★10. 总谐波失真：≤0.05%（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>★11. 数字会议系统主机电子元器件全部为国产（投标文件中提供元器件与材料研究院出具的全国产报告证明材料复印件加盖投标人公章）；</p> <p>★12. 系统主机具有软开关按键和机械开关按键，软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机关机（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p>				
2	话简单元	TAIDEN	GX-11RD	<p>★1. 全金属方柱型话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于100cm（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>2. ≥44.1kHz 音频采样频率；</p> <p>★3. 系统可以独立调节话筒增益，可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量（投标文件中提供具有国家认可的具备“CMA”标识的检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>4. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音；</p> <p>5. ≥14mm 镀金膜电容音头；</p> <p>6. 频率响应：低频≤80Hz，高频≥20000Hz；</p> <p>7. 最大声压级≥：139dB（THD<3%）。</p>	4	台	¥6,198.00	¥24,792.00
3	会议延长线	TAIDEN	CBL6PS-20	用于系统主机与会议单元延长连接线，20 米。	1	条	¥900.00	¥900.00

4	话筒地插	TAIDEN	HCS-4853N/06	用于线路预埋连接会议单元，所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立。	1	个	¥598.00	¥598.00
5	桌面式有线话筒（值守办公室）	TAIDEN	HCS-1858DS	1. 全金属方柱形话筒，俯仰角度可调； 2. 超心型指向性，超强抗手机干扰能力； 3. 灵敏度 ≥ -38 dBV/Pa，频率响应不劣于 50 Hz~20 kHz； 4. 声压级 ≥ 139 dB，THD $< 3\%$ ； 5. 红色 LED 开启指示； 6. 带拨码开关，可实现低切、LED 灯圈状态和话筒面板按键功能等的设置。	1	台	¥5,900.00	¥5,900.00
四	其他							
1	多媒体地插	国产优质	定制	多媒体地插，1 个高清 HDMI 口、1 个音频接口、1 个电源口	2	套	¥455.00	¥910.00
2	USB 面板插座	国产优质	定制	USB 面板插座，单 USB 口	1	只	¥65.00	¥65.00
3	话筒面板插座	国产优质	定制	话筒面板插座，卡农接口	1	只	¥65.00	¥65.00
4	音箱线	国产优质	ETB2*300 支	ETB2*300 支	200	米	¥8.85	¥1,770.00
5	音频线	国产优质	NC-RVPE2*0.22	NC-RVPE2*0.22	350	米	¥3.90	¥1,365.00
6	网线	国产优质	UTP-6	UTP-6，低烟无卤阻燃	100	米	¥3.00	¥300.00
7	SDI 视频线	国产优质	3G-SDI	3G-SDI	100	米	¥11.70	¥1,170.00
8	高清线	国产优质	10 米	HDMI 线，10 米	24	根	¥155.00	¥3,720.00
9	高清线	国产优质	8 米	HDMI 线，8 米	2	根	¥130.00	¥260.00
10	高清线	国产优质	2 米	HDMI 线，2 米	5	根	¥52.00	¥260.00
11	高清线	国产优质	30 米	HDMI2.0 光纤数据线 30 米	1	根	¥590.00	¥590.00
12	高清线	国产优质	40 米	HDMI2.0 光纤数据线 40 米	3	根	¥715.00	¥2,145.00
13	USB 成品延长线	国产优质	0, 5m	USB 成品延长线，USB3.0，5m	1	根	¥78.00	¥78.00
14	JDG 管	国产优质	$\phi 32$	JDG 管 32mm	150	米	¥7.50	¥1,125.00
15	JDG 管	国产优质	$\phi 25$	JDG 管 25mm	200	米	¥4.94	¥988.00

16	指挥中心专用桥架	国产优质	100*100mm	100*100mm 金属槽式桥架，镀锌喷塑，防火，含桥架盖板，走廊吊装	30	米	¥55.00	¥1,650.00	
17	指挥中心专用桥架	国产优质	200*100mm	200*100mm 金属槽式桥架，镀锌喷塑，防火，含桥架盖板，设备用房静电地板下方铺装	5	米	¥90.00	¥450.00	
20	大屏供电 PDU	国产优质	8 位 10A	输入 16A，输出 8 位万用口配电 PDU	4	条	¥155.00	¥620.00	
21	大屏钢结构	国产优质	定制	镀锌钢架结构，整面大屏与装修面拼缝处采用不锈钢收边	1	套	¥27,500.00	¥27,500.00	
22	2 米机柜	国产优质	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高)机柜，前门为钢化玻璃门，后门为无孔钢板门	1	台	¥2,750.00	¥2,750.00	
23	1.2 米机柜	国产优质	600*600*1200mm	600*600*1200mm(深*宽*高)机柜，前门为钢化玻璃门，后门为无孔钢板门	1	台	¥1,235.00	¥1,235.00	
24	1.2 米机柜 PDU	国产优质	8 位 10A	输入 16A，输出 8 位万用口配电 PDU	1	条	¥155.00	¥155.00	
25	电源线	国产优质	WDUZ-BYJ-3x4	WDUZ-BYJ-3x4，接机柜 PDU 以及电源时序器	50	米	¥14.50	¥725.00	
26	电源线	国产优质	WDUZ-BYJ-3x2.5	WDUZ-BYJ-3x2.5，接拼接屏供电 PDU 以及 LED 屏	100	米	¥9.50	¥950.00	
27	辅材	国产优质		含接线盒、接插件、胶布、轧带等	1	项	¥3,370.00	¥3,370.00	
A	设备材料费					1	项		¥318,600.00
B	安装调试费					1	项		¥56,600.00
C	合计(A+B)								¥375,200.00
合计									¥1,158,000.00

- 注：1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2. 本表行数可以按照项目分标情况增加。
3. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2024年10月18日

