

投标分项报价表

项目编号：JSZC-320411-XYJS-2023-0009项目名称：飞龙第二实验小学新建项目综合布线、信息网络系统及机房工程采购及安装项目 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、综合布线系统								
一	工作区子系统							
1	单口墙面面板	英特曼	FPFLT86-1	1、规格：86型单口面板 2、标准：系列面板与英式标准尺寸兼容可以支持本系列所有信息模块； 3、材料：聚碳酸酯； 4、性能特点：抗老化不易变色，阻燃，采用精抛光的饰面，具有更加出色的可靠性、安全性和更加优美的外观； 5、特点：螺钉内置方式面板带标准的白色边框外观更加美观、要求提供可更换的透明标签夹标示系统高效的进行编码管理，前端半透明式防尘门设计有效的防止灰尘进入和识别,前端提供可供自由更换的网络和语音标示以便在不同的使用环境下任意更换标示做到灵活方便高效； 6、提供依据国标 GB/T 2408-2008 检测垂直燃烧试验的面板单体检测报告复印件并加盖原厂公章。	776	个	7.96	6176.96
2	双口墙面面板	英特曼	FPFLT86-2	1、规格：86型双口面板 2、标准：系列面板与英式标准尺寸兼容可以支持本系列所有信息模块； 3、材料：聚碳酸酯； 4、性能特点：抗老化不易变色，阻燃，采用精	131	个	7.96	1042.76

				抛光的饰面，具有更加出色的可靠性、安全性和更加优美的外观； 5、特点：螺钉内置方式面板带标准的白色边框外观更加美观，要求提供可更换的透明标签夹标示系统高效的进行编码管理，前端半透明式防尘门设计有效的防止灰尘进入和识别，前端提供可供自由更换的网络和语音标示以便在不同的使用环境下任意更换标示做到灵活方便高效； 6、▲提供依据国标 GB/T 2408-2008 检测垂直燃烧试验的面板单体检测报告复印件并加盖原厂公章				
3	空白面板	国产优质	定制	ABS+PC 材料	1282	个	6.46	8281.72
4	六类非屏蔽数据模块	英特曼	CAT6 JACKET JS180	1、六类非屏蔽模块，六类非屏蔽 KEYSTONE 模块，180° 白色 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat. 6 / Class E 级要求 3、规格：RJ45 模块插座，端接方式具备 90 度或 180 度打线端接，采用 Keystone 业界通用型卡接方式 4、具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块上，安装后免拆卸可灵活改变颜色 5、接触针部分镀金 50 μm，可接线径 22-26AWG，具有向下兼容性 6、传输带宽≥250MHz，拔插寿命：≥ 750 次，端接寿命：≥200 次 7、防火等级：符合 UL	1038	个	25.91	26894.58

				RATE94-V0; 8、▲提供国家认可的检测机构出具的符合以太网供电 PoE+标准的测试认证报告复印件加盖原厂公章				
二	水平子系统							
1	六类非屏蔽双绞线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求; 2、线缆内部采用十字隔离骨架,可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; ★3、芯线导体 23AWG, 线缆外径 6.2(±0.02mm), 六类信道带宽≥500MHz (提供承诺函并加盖投标人公章); 4、支持最高达 6 次连接的 100 米链路; 5、线缆外皮护套 LSZH, 满足不同区域需求; 6、电磁兼容性符合 EN55032-2015 和 EN55035-2017 标准规格。	113466	米	2.42	274587.72
2	六类室外防水型双绞线	英特曼	UTP6305PE-BK	1、PE 护套,能有效放水,防咬,防晒,可抗寒,抗拉; 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求; 3、线缆内部采用十字隔离骨架,可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; 4、芯线导体 23AWG, 线缆外径 6.2(±0.02mm), 宽达≥250MHz。	12120	米	2.58	31269.60
3	4 芯室内单模光缆	英特曼	OS2LTST04PBK/W	1、万兆单模 4 芯室内光缆, 黑色 PE, 能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米; 2、符	7700	米	3.30	25410.00

				合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed2. 2, IEC 60794-1 及相关国内标准 YD/T 769-2018 ; GB/T7424.3-2008; 4、光学特性: 衰减: G652D ≤ 0.36db/km@1310nm; ≤ 0.32db/km@1310nm (Typical) ; 5、G652D ≤ 0.22db/km@1550nm; ≤ 0.20db/km@1550nm (Typical) : 宏弯附加衰减: ≤ 0.05db/km@1310nm; ≤ 0.05db/km@1550nm; 6、▲提供信息产业部关于 YD/T 901-2018 的单模光缆测试报告复印件并加盖原厂公章; 7、▲材料符合 RoHS, REACH 环保要求, 提供关于 RoHS, REACH 的检测报告复印件并加盖原厂公章。				
4	2 芯室内单模光缆	英特曼	OS2LTST02 PBK/W	1、G652.D OS2 万兆单模 2 芯室内光缆, 黑色 PE 能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米; 2、符合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2, IEC 60794-1 及相关国内标准 YD/T 769-2018 , GB/T7424.3-2008; 3、光学特性: 衰减: G652D ≤ 0.36db/km@1310nm; ≤ 0.32db/km@1310nm (Typical) ; 4、G652D ≤ 0.22db/km@1550nm; ≤ 0.20db/km@1550nm (Typical) : 宏弯附	1600	米	2.76	4416.00

				加衰减：≤ 0.05db/km@1310nm；≤ 0.05db/km@1550nm； 5、产品符合信息产业部 关于 YD/T 901-2018 的 单模光缆标准； 6、材料符合 RoHS， REACH 环保要求。				
三	主干子系统							
1	6 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA06PBK/Z	1、G652.D OS2 零水峰增强型万兆单模 6 芯紧套管中心束管式铠装室外光缆，黑色 PE，E-GLASS 增强，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护，钢带铠装，双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力，能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米； 2、符合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2, IEC 60794-1 及相关国内标准 YD/T 769-2018，GB/T7424.3-2008； 3、光学特性：衰减： G652D≤ 0.36db/km@1310nm；≤ 0.32db/km@1310nm（Typical）； 4、G652D≤ 0.22db/km@1550nm；≤ 0.20db/km@1550nm（Typical）：宏弯附加衰减：≤ 0.05db/km@1310nm；≤ 0.05db/km@1550nm； 5、产品符合信息产业部关于 YD/T 901-2018 的单模光缆标准； 6、材料符合 RoHS，REACH 环保要求。	3929	米	3.60	14144.40
2	12 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA12PBK/Z	1、G652.D OS2 零水峰增强型万兆单模 12 芯紧套管中心束管式铠装室	343	米	5.03	1725.29

				外光缆，黑色 PE，E-GLASS 增强，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护，钢带铠装，双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力，能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米； 2、符合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2, IEC 60794-1 及相关国内标准 YD/T 769-2018 , GB/T7424.3-2008; 3、光学特性：衰减： G652D≤ 0.36db/km@1310nm; ≤ 0.32db/km@1310nm (Typical) ; 4、G652D≤ 0.22db/km@1550nm; ≤ 0.20db/km@1550nm (Typical) : 宏弯附加衰减：≤ 0.05db/km@1310nm; ≤ 0.05db/km@1550nm; 5、产品符合信息产业部关于 YD/T 901-2018 的单模光缆标准； 6、材料符合 RoHS，REACH 环保要求。				
3	24 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA24PBK/Z	1、G652.D OS2 零水峰增强型万兆单模 24 芯紧套管中心束管式铠装室外光缆，黑色 PE，E-GLASS 增强，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护，钢带铠装，双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力，能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米； 2、符合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2, IEC 60794-1 及相关国内标准	1828	米	8.97	16397.16

				YD/T 769-2018 , GB/T7424.3-2008; 3、光学特性：衰减： G652D≤ 0.36db/km@1310nm; 0.32db/km@1310nm (Typical) 4、G652D≤ 0.22db/km@1550nm; 0.20db/km@1550nm (Typical)； 另需附 加衰减：≤ 0.05db/km@1310nm； ≤ 0.05db/km@1550nm; 5、产品符合信息产业部 关于 YD/T 901-2018 的 单模光缆标准； 6、材料符合 RoHS， REACH 环保要求。				
4	10 对大对数电话电缆	英特曼	CW1308/10/305/WH	10 对大对数，26AWG，室内用	805	米	4.62	3719.10
5	25 对大对数电话电缆	英特曼	CW1308/25/305/WH	25 对大对数，26AWG，室内用	271	米	11.53	3124.63
6	50 对大对数电话电缆	英特曼	CW1308/50/305/WH	50 对大对数，26AWG，室内用	90	米	23.07	2076.30
四	设备间子系统							
1	24 口非屏蔽六类配线架	英特曼	CAT6UTP24 TJ+24*CAT6J ACKTJS180	1、六类非屏蔽模块化配线架，可拆卸模块，1U，24 口，满配 24 个白色六类非屏蔽 KEYSTONE 模块； 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed.2.2、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求； 3、规格：RJ45 模块插座，端接方式具备 90 度或 180 度打线端接，采用 Keystone 业界通用型卡接方式； 4、具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块	80	套	713.47	57077.60

				上，安装后免拆卸可灵活改变颜色； 5、接触针部分镀金 50 μ m，可接线径 22-26AWG，具有向下兼容性； 6、传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$； 拔插寿命：≥ 750 次； 端接寿命：≥ 200 次； 7、防火等级：符合 UL RATE94-V0； 8、▲通过权威机构第三方实验室 Delta 测试认证，通过权威机构第三方实验室 Delta 单体认证测试，提供测试报告复印件并加盖原厂公章； 9、▲具备 UL 认证和 ETL 认证，提供相关证明材料并加盖原厂公章； 10、材料符合 RoHS，REACH 要求，并提供权威 RoHS，REACH 检测认证材料并加盖原厂公章。				
2	六类非屏蔽跳线（2米）	英特曼	UTP6GR2PVC	1、六类非屏蔽软跳线，2米，国际灰色，环保 PVC； 2、阻燃级别 UL 94-V0； 3、传输带宽超过 250MHz，传输速率：1000Base-T 和 10GBase-T，导体为 24AWG 的多股软跳线，导体为 7/0.18 的多股软跳线； 4、性能标准：符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 2011 Ed2.2 规范； 5、内部 3 叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输性能； 6、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μ m，保证至少 1000 次插接；	1582	根	29.90	47301.80
3	4 口光纤终端盒	英特曼	ETMTWA04M	4 口桌面光纤盒	122	台	49.83	6079.26
4	12 口光纤	英特	S07X1200R	滑动式 12 口光纤配线	18	台	336.76	6061.68

	配线架	曼	F01/Z/DLC	架, 不含适配器和尾纤, 适合安装 12 个 LC 双工适配器或 12 个 SC 单工适配器				
5	24 口光纤配线架	英特曼	S07X2400R F01/Z/DLC	滑动式 24 口光纤配线架, 不含适配器和尾纤, 适合安装 24 个 LC 双工适配器或 24 个 SC 单工适配器	24	台	375.23	9005.52
6	光纤熔接	鸿信	定制	定制	1860	点	11.08	20608.80
7	LC 熔接尾纤	英特曼	LC09B1/Z	单模单工 OS2 尾纤, LC 接头, 1 米	1848	根	11.29	20863.92
8	SC 熔接尾纤	英特曼	SC657A1/Z	单模单工 OS2 尾纤, SC 接头, 1 米	12	根	11.29	135.48
9	光纤耦合器	英特曼	LCDPXBLUE /Z	LC 双工单模, 蓝色, 带耳朵	924	个	9.57	8842.68
10	LC/LC 2 米双芯单模跳纤	英特曼	LCLC09DYE 2P/Z	1、LC-LC 单模 OS2 双工跳线, 黄色, 2 米, LSZH; 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/EIA-568-C 标准规定的要求; 3、G652.D OS2 级别光纤, 支持万兆以太网; 4、插入损耗 (IL): < 0.2dB (LC), 回波损耗 (RL): >50dB (LC Single Mode); 5、▲提供 YD/T 1272.1-2018 关于光纤活动连接器 LC/SC 的测试报告复印件并加盖原厂公章; 6、符合 RoHS, REACH 要求, 并提供权威 RoHS, REACH 检测认证复印件并加盖原厂公章。	384	根	23.07	8858.88
11	LC/SC 2 米单芯单模跳纤	英特曼	SCLC09DYE 2P/Z	1、SC-LC 单模 OS2 单工跳线, 黄色, 2 米, LSZH; 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2, ANSI/TIA-568.3-D, YD/T1272-2018 和 TIA/EIA-604 (FOCIS-3 and FOCIS-10	38	根	23.07	876.66

				标准规定的要求； 3、G652.D OS2 级别光纤，支持万兆以太网。				
12	25 口语音配线架	英特曼	110BP100-1U-110C/25	1、语音配线架，110 型语音模块，含一个 25 对模块，含 19 寸安装底座； 2、▲具备 UL 认证，具备信息产业部检测报告，提供相关证明材料并加盖原厂公章。	13	套	230.67	2998.71
13	50 口语音配线架	英特曼	110BP100-1U-110C/50	1、语音配线架，110 型语音模块，含一个 50 对模块，含 19 寸安装底座，可端接 22 到 26 线规的线缆； 2、符合并满足 IEC11801 2nd 2002、IEC60603-7-5，ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求； 3、具备 UL 认证。	6	套	322.94	1937.64
14	语音跳线	英特曼	110RJ45-2	1、规格：2 米 1 对标准 RJ45 至 110 鸭嘴跳线，由插头和软线组成，PVC 护套，符合 UL 防火标准； 2、标准：符合 TIA/EIA-568A 性能要求； 3、特点：110 型插头无需专用工具即可制做成成型跳线；110 型插头所制成的成型跳线适合于语音系统的使用，也可用于语音与数据转换； 4、要求：多种颜色可供选择，满足综合布线系统色彩管理思想；多种长度可供选择，满足综合布线系统灵活应用要求；	78	根	24.91	1942.98
15	语音跳线	英特曼	110110-2	1、规格：2 米 1 对标准 110 至 110 鸭嘴跳线，由插头和软线组成，PVC 护套，符合 UL 防火标准； 2、标准：符合 TIA/EIA-568A 性能要求； 3、特点：110 型插头无需专用工具即可制做成	57	根	18.46	1052.22

				型跳线；110 型插头所制成的成型跳线适合于语音系统的使用，也可用于语音与数据转换； 4、要求：多种颜色可供选择，满足综合布线系统色彩管理思想，多种长度可供选择，满足综合布线系统灵活应用要求；				
16	理线器	英特曼	1UCABLEDUC CTS	1、规格：1U 封闭式网络理线架； 2、结构：单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管 理，使布线系统整洁美观，提供 24 个管理环； 采用滑槽式封闭结构； 3、材料：全金属材质； 4、性能：管理跳线数≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。	197	条	64.75	12755.75
17	42U 网络 机柜	国产 优质	定制	1 、 尺 寸 ： 600mm*600mm*2000mm； 2 、 厚 度：方孔条 ≥ 2.0mm,其他≥1.2mm； 3、配置：带锁前后门； 易卸散热型侧后门；固 定板两块； 4、主要材料：SPCC 优 质冷扎钢板制作。	15	台	2280.00	34200.00
18	32U 网络 机柜	国产 优质	定制	1 、 尺 寸 ： 600mm*600mm*1600mm； 2 、 厚 度：方孔条 ≥ 2.0mm,其他≥1.2mm； 3、配置：带锁前后门； 易卸散热型侧后门；固 定板两块； 4、主要材料：SPCC 优 质冷扎钢板制作。	7	台	1282.50	8977.50
19	22U 网络 机柜	国产 优质	定制	1 、 尺 寸 ： 600mm*600mm*1200mm； 2 、 厚 度：方孔条 ≥ 2.0mm,其他≥1.2mm；	2	台	931.00	1862.00

				3、配置：带锁前后门；易卸散热型侧后门；固定板两块； 4、主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作。				
20	9U 壁挂机柜	国产优质	定制	1、尺寸：600*200mm*500mm 2、厚度：方孔条≥2.0mm,其他≥1.2mm 3、配置：带锁前后门；易卸散热型侧后门；固定板两块； 4、主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作。	2	台	645.87	1291.74
21	机柜底座	国产优质	定制	机柜底座，角铁焊接，综合楼 C 弱电间内机柜安装底座	22	套	361.00	7942.00
22	机柜 PDU	国产优质	定制	输入 16A，万用口配电 PDU	26	条	208.05	5409.30
23	电源线	国产优质	定制	WDZ-RYY-3*4，机柜供电	208	米	8.70	1809.60
24	JDG 管	国产优质	定制	JDG25	300	米	7.70	2310.00
25	金属软管	国产优质	定制	Φ25	285	米	2.94	837.90
26	嵌入式设备箱配件	国产优质	定制	嵌入式设备箱配件，含插排、设备架、理线槽、风扇等	110	套	46.13	5074.30
五	信息机房内布线							
1	六类非屏蔽双绞线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed.2.2、ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求； 2、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、芯线导体 23AWG，线缆外径 6.2(±0.02mm)，六类信道带宽≥500MHz； 4、支持最高达 6 次连接的 100 米链路； 5、线缆外皮护套 LSZH，满足不同区域需求； 6、电磁兼容性符合 EN55032-2015 和	60	米	2.42	145.20

				EN55035-2017 标准规格。				
2	12 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA12PBK/Z	1、G652.D OS2 零水峰增强型万兆单模 12 芯紧套管中心束管式铠装室外光缆。黑色 PE, E-GLASS 增强, 管内充以特种油脂, 对光纤进行了关键性保护, 钢带铠装, 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力, 能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米; 2、符合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2, IEC 60794-1 及相关国内标准 YD/T 769-2018 , GB/T7424.3-2008; 3、光学特性: 衰减: G652D≤ 0.36db/km@1310nm; ≤ 0.32db/km@1310nm (Typical) ; 4、G652D≤ 0.22db/km@1550nm; ≤ 0.20db/km@1550nm (Typical) : 宏弯附加衰减: ≤ 0.05db/km@1310nm; ≤ 0.05db/km@1550nm; 5、产品符合信息产业部关于 YD/T 901-2018 的单模光缆标准; 6、材料符合 RoHS, REACH 环保要求。	60	米	5.03	301.80
3	24 口非屏蔽六类配线架	英特曼	CAT6UTP24TJ+24*CAT6JACKTJS180	1、六类非屏蔽模块化配线架, 可拆卸模块, 1U, 24 口, 满配 24 个白色六类非屏蔽 KEYSTONE 模块; 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed.2.2、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求; 3、规格: RJ45 模块插	9	套	713.47	6421.23

				座，端接方式具备 90 度或 180 度打线端接，采用 Keystone 业界通用型卡接方式； 4、具备 2568A 和 1568B 两种通用线序，通用线序标识清晰标注于模块上，安装后能拆卸可灵活改变颜色； 5、接触针部分镀金 50 μ m，可接线径 22-24AWG，具有向下兼容性； 6、传输带宽 ≥ 250 MHz，拔插寿命： ≥ 750 次，端接寿命： ≥ 200 次； 7、防火等级：符合 UL RATE94-V0；				
4	六类非屏蔽跳线（2 米）	英特曼	UTP6GR2PVC	1、六类非屏蔽软跳线，2 米，国际灰色，环保 PVC； 2、阻燃级别 UL 94-V0； 3、传输带宽超过 250MHz，传输速率：1000Base-T 和 10GBase-T，导体为 24AWG 的多股软跳线，导体为 7/0.18 的多股软跳线； 4、性能标准：符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 2011 Ed2.2 规范； 5、内部 3 叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输性能； 6、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μ m，保证至少 1000 次插接； 7、▲提供 ETL 六类铜缆跳线单体认证报告，提供测试报告复印件并加盖原厂公章。	144	根	29.90	4305.60
5	12 口光纤配线架	英特曼	S07X1200RF01/Z/DLC	滑动式 12 口光纤配线架，不含适配器和尾纤，适合安装 12 个 LC 双工适配器或 12 个 SC 单工适配器	7	台	336.76	2357.32
6	24 口光纤	英特	S07X2400R	滑动式 24 口光纤配线	1	台	375.23	375.23

	配线架	曼	F01/Z/DLC	架, 不含适配器和尾纤, 适合安装 24 个 LC 双工适配器或 24 个 SC 单工适配器				
7	光纤熔接	鸿信	定制	定制	144	点	11.08	1595.52
8	LC 熔接尾纤	英特曼	LC09B1/Z	单模单芯 OS2 尾纤, 蓝色, 接头 2 米	144	根	11.29	1625.76
9	光纤耦合器	英特曼	LCDPXBLUE /Z	LC 双工单模 蓝色, 带耳朵	72	个	9.57	689.04
10	LC/LC 2 米双芯单模跳纤	英特曼	LCLC09DYE 2P/Z	1、LC-LC 单模 OS2 双工跳线, 黄色, 2 米, LSZH; 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed.2.2、ANSI/EIA-568-C 标准规定的要求; 3、G652.D OS2 级别光纤, 支持万兆以太网; 4、插入损耗 (IL): < 0.2dB (LC), 回波损耗 (RL): >50dB (LC Single Mode);	72	根	23.07	1661.04
11	理线器	英特曼	1UCABLEDU CTS	1、规格: 1U 封闭式网络理线架; 2、结构: 单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计, 适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理; 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管管理, 使布线系统整洁美观, 提供 24 个管理环; 采用滑槽式封闭结构; 3、材料: 全金属材质; 4、性能: 管理跳线数 ≥ 50, 满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性;	17	条	64.76	1100.92
六	其他							
1	系统集成	鸿信	优质		1	项	94050.00	94050.00
2	运营维护	鸿信	优质		1	项	42750.00	42750.00
2、信息网络系统								
一	校园网							
(1)	核心交换							
1	校园网核心交换机	锐捷	RG-S7808C	1、★交换容量 ≥ 86Tbps, 包转发性能 ≥ 57600Mpps, 独立主控引	2	台	135289.71	270579.42

			擎插槽≥ 2个，独立业务插槽数≥ 6个，提供承诺函加盖投标人公章； 2、为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度$\leq 10U$，设备深度$\leq 600mm$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 3、为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计，且风扇框采用冗余设计，风扇框个数≥ 2，风扇框同物理尺寸规格，支持风扇框任意安装，提供产品硬件安装手册关键页证明，加盖原厂公章； 4、为了提高槽位利用率和业务可靠性，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥ 52，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 5、N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议； 7、支持 VXLAN 二三层分布式网关，支持 EVPN，支持 VXLAN 双活； 8、▲支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 9、▲要求所投产品支持			
--	--	--	---	--	--	--

				openflow1.3 协议，提供全球 SDN 测试认证中心出具的证书复印件，加盖原厂公章； 10、▲为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，提供权威机构的检测证书复印件，并加盖原厂公章； 11、每台实配双主控、双电源，千兆以太网光口 ≥ 48 个，千兆以太网电口 ≥ 48 个，万兆以太网光口 ≥ 60 个，3 米万兆堆叠线缆 1 根；				
(2)	校园网接入							
1	24 口光口汇聚交换机	锐捷	RG-S5310-24SFP4XS-E	1、★固化千兆 SFP 光口 ≥ 24 个，1G/10G SFP+光口 ≥ 4 个；交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$，提供承诺函加盖投标人公章； 2、支持并每台实配可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余； 3、满足国产化要求，主要硬件为国产品牌，提供相关证明材料并加盖原厂公章； 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 5、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗； 6、支持 CPU 保护功能，限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 7、▲支持专门基础网络保护机制，支持限制用户向网络中发送数据包	1	台	6458.81	6458.81

				的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件并加盖原厂公章； 8、支持快速以太网链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；提供官网截图链接证明并加盖原厂公章； 9、支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 10、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。				
2	48 口光口 汇聚交换机	锐捷	RG-S5310- 48SFP4XS- E	1、★固化千兆 SFP 光口 ≥ 48 个，1G/10G SFP+光口 ≥ 4 个；交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 207\text{Mpps}$，以官网最小值为准，提供承诺函加盖投标人公章； 2、满足国产化要求，主要硬件为国产品牌，提供相关证明材料并加盖原厂公章； 3、支持并每台实配可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余； 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 5、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗； 6、支持 CPU 保护功能，限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；提供具有 CMA 认证章的测	2	台	7842.85	15685.70

				试报告关键页复印件加盖公章； 7、▲支持专门基础网络保护机制；支持限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；。 8、支持快速以太网链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；提供官网截图链接证明并加盖公章； 9、支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 10、▲支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms；提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章； 11、支持抗电网波动能力，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章； 12、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。				
3	8 口千兆接入千兆上行 POE 交换机	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-P-L	1、★固化 10/100/1000M 以太网电口≥10，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，以官网最小值为准，提供承诺函加盖投标人公章； 2、支持 POE 和 POE+同时	111	台	1472.50	163447.50

			可 POE 供电端口≥ 8 个，POE 最大输出功率$\geq 125W$，PoE 满载下整机最大功耗$\leq 141W$； 3、支持静态路由协议； 4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 6、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web； 8、▲为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖供应商公章； 9、▲为响应国家节能减排、绿色环保的政策，设备制造商须具备 GB/T39257 制造企业绿色			
--	--	--	--	--	--	--

				供应链管理体系认证证书，提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖原厂公章；				
4	24 口千兆接入万兆上行 POE 交换机	锐捷	RG-S5000-24GT4XS-P	1、★固定 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，10G/1G SFP+接口 ≥ 4 个，交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$；以官网最小值为准，提供承诺函加盖投标人公章； 2、要求设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$； 3、支持 ≥ 24 个电口 POE 和 POE+远程供电，整机 POE 功率输出 $\geq 370\text{W}$； 4、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议； 5、支持 CPU 保护功能，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、▲ 投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 7、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 8、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、	19	台	3966.25	75358.75

				Web; 9、为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖公章；				
5	24口千兆接入万兆上行交换机	锐捷	RG-S5000-24GT4XS	1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，1G/10G SFP 万兆光接口≥4个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，以官网最小值为准，提供承诺函加盖公章投标人公章； 2、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 3、支持 G. 8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间≤200ms，可与其他支持该协议的产品兼容； 4、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图及链接，加盖公章； 5、支持专门针对 CPU 保护机制的 CPP 功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%左右，保障了 CPU 安全，提供官网截图及链接，加盖公章； 6、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网	8	台	2044.78	16358.24

				络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP、TFTP、Web 8、为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖原厂公章；				
6	48 口千兆接入万兆上行交换机	锐捷	RG-S5000-48GT4XS	1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，1G/10G SFP+ 万兆光接口≥4 个；交换容量≥432Gbps，包转发率≥166Mpps，以官网最小值为准，提供承诺函加盖投标人公章； 2、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 3、支持 G.8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间≤200ms，可与其他支持该协议的产品兼容； 4、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 5、支持专门针对 CPU 保护机制的 CPP 功能，可将 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%左右，保障了 CPU 安全，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；	9	台	5296.25	47666.25

				6、支持快速链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web； 8、为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖供应商公章；				
(3)	无线网							
1	无线网络控制器	锐捷	RG-WS7208-A	1、★支持千兆电口≥ 8个，千兆光口≥ 1个，万兆光口≥ 1个，最大 AP 可管理数≥ 1000，提供承诺函加盖投标人公章； 2、每台实配硬盘容量$\geq 1T$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 3、内存$\geq 4G$； 4、执行无线控制功能，配置满足本次项目需求的无线 AP 管理授权； 5、要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 6、支持 Web 页面认证方	1	台	28395.50	28395.50

				式和 802.1X 客户端认证方式、短信认证等多种认证方式； 7、▲支持应用识别功能检测，并能更新应用识别库，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 8、▲为便于安全管理，设备内置 portal 认证功能以及行为审计功能，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 9、▲支持有线口抓包基本功能，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 10、为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08，提供相关证明材料加盖原厂公章；				
2	面板式无线 AP	锐捷	RG-AP100	1、★支持 802.11ax 标准，采用双射频设计，整机空间流≥ 4 条，最大接入速率$\geq 2.975\text{Gbps}$；提供承诺函加盖投标人公章； 2、支持嵌入 86 面板安装方式，1G 以太网上联口≥ 1 个，1G 以太网下联口≥ 4 个；提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 3、为保证用电安全与电源的易获得性，同时支持 802.3af 和本地 DC12V 电源供电模式，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；	163	台	715.35	116602.05

				4、支持 SSID 隐藏，每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性。 5、支持 Fat/Fit 模式切换。当工作在 Fit（瘦）模式时，可通过 AC 系统无线控制器切换为 Fat 模式。当工作在 Fat（胖）模式时，可通过本地控制口，Telnet 方式切换为 Fit 模式。 6、支持带宽限制，支持基于 STA/SSID/AP 的限速。 7、支持基于终端数或流量的智能负载均衡； 8、AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供相关证明材料加盖原厂公章；				
3	放装式无线 AP	锐捷	RG-AP800	1、★支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率≥2.97Gbps，提供承诺函加盖投标人公章； 2、具有 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G 光口，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 3、内置蓝牙 5.1，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 4、避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊	151	台	1083.00	163533.00

				反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用； 5、AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械冲击的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供相关证明材料加盖原厂公章； 6、AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰； 7、支持 PSK、Web 等认证方式，支持微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证； 8、支持通过 Telnet、TFTP 管理，通过 AC 集中管理 AP，并支持集中升级，支持 Web 管理；				
4	放装式高密无线 AP	锐捷	RG-AP850-A	1、★支持 802.11ax 标准，采用三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率≥3.267Gbps，提供承诺函加盖投标人公章； 2、支持三张射频卡同时工作在 5G 频段； 3、提供 1 个 10/100/1000M/2.5GE 电口和 1 个 10/100/1000M 电口、支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块；提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 4、为快速建立高度隔离	17	台	1654.90	28133.30

				的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。 5、为保障移动终端业务实时在线并提供持续的网络连接，所投 AP 支持多台物理 AP 虚拟成一个“虚拟 AP”，从终端以为自己一直关联在同一台 AP，无需进行主动漫游。漫游均由 AC 实时为终端进行决策，避免终端主动漫游带来的丢包。。 6、▲由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP51，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 7、AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供相关证明材料加盖原厂公章；				
5	室外防水型无线 AP	锐捷	RG-AP680-A(V3)	1、★室外型 AP，支持标准的 802.11ax 协议，采用双射频设计，整机 4 条空间流，整机最大提供 2.975Gbps 的无线接	13	台	1721.88	22384.44

				入速率，提供承诺函加盖公章投标人公章； 2、为提高设备防护等级，防止水雾侵蚀，设备采用内置天线设计，支持 2.4G 和 5G； 3、支持标准的 802.3af/802.3at 协议进行 PoE 供电，整机功耗 ≤12.95W。提供官网截图及链接，加盖公章； 4、至少支持 1 个 2.5G SFP 光口；1 个 10/100/1000Base-T 以太网接口，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 5、支持 IP68 级别防水防尘； 6、由于 AP 部署在室外无遮挡环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备并且可以正常运行，要求所投室外无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供相关证明材料加盖原厂公章；				
二	安防网							
(1)	核心交换							
1	安防网核心交换机	锐捷	RG-S7805C	1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个； 2、交换容量≥51Tbps，包转发性能≥38000Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖原厂公	1	台	62742.75	62742.75

			章； 3、为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度≤4U，设备深度≤600mm 4、为了适应机柜并列部署，机箱业务板卡区采用后进风风道设计； 5、为了提高槽位利用率和业务可靠性，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥52，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 6、N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合； 7、支持 VXLAN 二三层分布式网关，支持 EVPN； 8、支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道；支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping； 9、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议； 10、▲支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 11、▲支持 IPV6 SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章；			
--	--	--	--	--	--	--

				12、支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插拔零丢包；提供相关证明材料加盖原厂公章； 13、设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前及时发出告警及时处理，避免出现电压异常宕机。提供相关证明材料加盖原厂公章； 14、支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态：即系统可即时识别光模块短路状态、并将故障模块隔离，确保其不影响其它端口和整机的正常运行；更换模块后该端口也可马上恢复正常工作状态。提供相关证明材料加盖原厂公章； 15、支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动；提供相关证明材料加盖原厂公章； 16、每台实配双主控、双电源，千兆以太网光口≥48个，千兆以太网电口≥48个，万兆以太网光口≥60个；				
(3)	安防网接入							
1	8口千兆接入千兆上行接入交换机	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-L	1、★固化10/100/1000M以太网电口≥10，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，提供承诺函加盖投标人公章；	9	台	2467.89	22211.01

				2、采用绿色环保设计，整机最大功耗≤16W，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 3、支持静态路由协议； 4、支持生成树协议STP（IEEE 802.1d）、RSTP（IEEE 802.1w）和MSTP（IEEE 802.1s），完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 6、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web； 8、为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖供应商公章；				
2	24 口千兆接入千兆上行接入交换机	锐捷	RG-S5000-24GT4SFP	1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，1G SFP 接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，包转发率	8	台	2044.78	16358.24

			≥126Mpps，以官网最小值为准，提供承诺函加盖投标人公章； 2、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 3、支持 G.8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间≤200ms，可与其他支持该协议的产品兼容； 4、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 5、支持专门针对 CPU 保护机制的 CPP 功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%左右，保障了 CPU 安全，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 6、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web； 8、为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证			
--	--	--	---	--	--	--

				书，提供证书复印件加盖供应商公章；				
3	48 口千兆接入千兆上行接入交换机	锐捷	RG-S5000-48GT4XS	1、★固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥48 个，1G/10G SFP+ 万兆光接口 ≥4 个，交换容量 ≥432Gbps，包转发率 ≥166Mpps，以官网最小值为准，提供承诺函加盖投标人公章； 2、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 3、支持 G.8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间 ≤200ms，可与其他支持该协议的产品兼容； 4、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 5、支持专门针对 CPU 保护机制的 CPP 功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10% 左右，保障了 CPU 安全，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 6、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、	15	台	3506.21	52593.15

				NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web; 8、为保障设备运行稳定,满足日常使用需求,要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书,提供证书复印件加盖公章;				
三	配件							
1	堆叠线缆	锐捷	XG-SFP-AOC3M	10G Base SFP+ 光纤线缆 (包含两边的模块), 3 米	15	根	1199.50	17992.50
2	千兆单模光模块	锐捷	SFP-SM1310	千兆单模 SFP 光模块, 波长 1310nm, 最大传输距离 10km	290	个	179.37	52017.30
3	万兆单模光模块	锐捷	SFP+SM1310	万兆单模光模块, 波长 1310nm, 传输距离 10KM	96	个	483.28	46394.88
4	光纤收发器	国产	优质	单口光纤收发器, 单网口, 一对含两只 (一收一发)	12	对	219.50	2634.00
五	其他							
1	系统集成	国产	优质		1	项	161500.00	161500.00
2	运营维护	国产	优质		1	项	73150.00	73150.00
3、机房工程								
一	服务器机柜							
1	服务器机柜	图腾	定制	600*1200*2000mm(宽*深*高), 机柜前后门均为六角网孔门	7	套	2945.00	20615.00
2	机柜 PDU	国产	优质	输入总电流 32A, 输出 12 位 10A 万用插座, 线长 2 米, 带防雷	14	套	522.50	7315.00
3	机柜承重底座	国产	定制	机柜承重底座, 角钢焊接	7	套	503.50	3524.50
二	UPS 及机房电气							
1	UPS 主机	雷诺士	Reros-40K	1、UPS 主机标配 RS232\RS485\USB\干接点 (不少于 5 路) 等通信接口, 以便进行设备集中监控与管理。 2、三进三出工频 UPS, 功率≥40KW, 智能双变换纯在线式, 采用全数字 DSP 控制技术, 标配内置输出隔离变压器, 变压器采用 DZn 型绕	1	台	37002.50	37002.50

			制，提高 UPS 系统不平衡带载能力。 3、具有直流冷启动功能，在没有市电输入的情况下，可以直接用电池组启动 UPS 给负载应急供电。UPS 主机标配 EPC 紧急关机组件，在紧急情况下实行一键式切断 UPS 的输出。 4、 5、智能的人机界面，LCD+LED 面板，配置不小于 7 寸彩色触摸大屏，显示输入电压、频率，输出电压、频率，负载大小，电池可待机时间、当前状态、历史记录、故障告警等 UPS 运行指标，界面友好，方便客户使用。 6、UPS 主机内置操作开关：UPS 在主机内应配置市电输入、旁路输入、UPS 输出和手动维护旁路开关。 7、▲UPS 具有温度采样控制风机转速设计功能。（提供相关专利证明文件并加盖原厂公章） 8、UPS 具有变压器固定装置设计。（提供相关专利证明文件并加盖原厂公章） 9、▲UPS 基于触摸屏的反馈振动显示装置设计。（提供相关专利证明文件并加盖原厂公章） 10、效率要求：正常模式时效率不低于 91%，经济模式效率不低于 97%。 11、1.9 静态开关指标 12、静态开关过载能力：5 分钟（1.5 倍额定电流以下），20ms（2 倍额定电流）；			
--	--	--	---	--	--	--

			13、静态开关切换时间：0ms 14、UPS 应具有遥控、遥信、遥测功能，具有电池监测及保护系统。遥信内容包括：输入电源故障、整流器故障、逆变器故障、工作方式（整流器、逆变器、旁路）、同步方式（内同步、外同步）、直流电压低、直流电压高。 15、输入额定电压：380VAC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线） 16、输入额定频率：50Hz 17、输入电压允许变动范围：-20%~+25% 18、输入频率允许变动范围：10% 19、输入功率因数：≥0.91 20、输入功率软启动：10~15s 内爬升到额定功率 21、输入短路容量：承受大于 $I_n \times 150\%$ 短路电流 200 毫秒以上 22、直流输入额定电压：DC384V（电池只数 29~32 只，通过 UPS 主机面板可以设置） 23、输出额定电压：380V（三相四线） 24、输出电压可调范围：±10% 25、输出额定频率：50Hz 26、输出稳压精度：稳态≤±1%；瞬态≤±2% 27、输出瞬态电压恢复时间：≤50ms 28、输出频率精度：±0.02%（内同步） 29、输出频率同步范围：±2Hz			
--	--	--	--	--	--	--

				30、输出频率调节速度：0.5~1Hz/秒 31、输出电压波形失真度：线性负载≤2%；非线性负载≤5% 32、输出三相输出电压不平衡度：±1%（平衡负载）；±3%（50%不平衡负载） 33、输出三相输出电压相位偏移：±1度（平衡负载）；±1度（100%不平衡负载） 34、输出过载能力：10min(125%额定电流)；60s(150%额定电流)；待负载恢复正常后自行转逆变工作 35、输出功率因数：≥0.8 36、UPS 电源品牌产品必须通过 TLC 泰尔认证、CQC 节能认证、抗震认证，提供相关证书复印件并加盖原厂公章。				
2	阀控铅酸蓄电池	雷诺士	NP100-12	铅酸蓄电池，12V100AH 满足后备时间不低于 1 小时，与主机同品牌，非 OEM 产品	40	节	997.50	39900.00
3	电池连接线缆	国产	定制	电池线缆连接, 按节计算	40	根	13.97	558.80
4	电池组连接线缆	国产	定制	电池组与 UPS 主机之间连接线缆、线径截面 70mm²	18	米	52.25	940.50
5	电池柜	国产	定制	标准 40 节 12V100AH 电池柜	1	套	2297.99	2297.99
6	电池开关箱	国产	定制	电池直流开关箱	1	套	2022.24	2022.24
7	UPS 主机及电池柜底座	国产	定制	UPS 主机、电池柜基础底座、与静电地板平齐	2	个	459.60	919.20
8	UPS 输入输出配电箱	国产	定制	1、MCB 单路市电输入 (C125A/3P), C 级防雷； 2、UPS 输入 (C80A/3P), 带锁维护旁路 (C80A/3P), UPS 输出 (C80A/4P), 空调及照明配电	1	套	5055.58	5055.58

				(2*D40A/3P+3*C32A/1P), IT 配电(市电) (8*C32A/1P), IT 配电(UPS) (8*C32A/1P), 其他区域 IT 配电 (3*C32A/3P)。				
9	配电输入电缆	国产	WDUZ-YJY-4*50+1*25	WDUZ-YJY-4*50+1*25	12	米	202.23	2426.76
10	UPS 输入输出电缆	国产	WDUZ-YJY-5*25mm ²	WDUZ-YJY-5*25mm ²	4	米	119.50	478.00
11	精密空调输入电缆	国产	WDUZ-YJY-5*10mm ²	WDUZ-YJY-5*10mm ²	36	米	55.15	1985.40
12	机柜输入电缆	国产	WDUZ-YJY-3*6mm ²	WDUZ-YJY-3*6mm ²	130	米	21.14	2748.20
13	维修插座电源线	国产	WDUZ-BYJ-3*2.5mm ²	WDUZ-BYJ-3*2.5mm ²	30	米	8.27	248.10
14	电缆接头	国产	定制	户内干包式电力电缆头 50mm ² 以下	4	个	125.38	501.52
15	墙面维修插座	国产	优质	插座(五孔), 10A	4	个	18.38	73.52
三	制冷系统							
1	精密空调	海悟	HEX130K3X0A3	1、工作环境温度: 室内 0℃~+40℃, 室外-15℃~50℃, 湿度: ≤95%RH; 2、温度调节范围: +18℃~+40℃, 温度调节精度: ±0.1℃; 3、所投空调机组的电气性能应符合 IEC 标准, 输入电压允许波动范围: 380V, +20%~-20%, 频率: 50/60Hz±2Hz; 4、室内机制冷量≥12.5kW, 上前送风, 双侧回风, 风量≥3600m ³ /h, 配置 R410A 型冷媒; 5、室内机宽度应≤580 (mm), 深度≤355 (mm), 高度≤1900 (mm); (提供实物照片证明并加盖原厂公章); 6、所投产品应具有高效的现场监控及远程监控能力, 并使用国际通用的 RS485 通讯接口;	2	台	24878.67	49757.34

			7、所投产品的监控系统应具有四遥性能：遥测项目范围：送风温度、回风温度、显示机组工作状态等。通信项目范围：开/关机，回风温度过高/低，高压/低压，风机正常/故障等。遥控项目范围：开/关机等。遥调项目范围：温度设定； 8、所投产品在系统监控状态下应具备过压、欠压等报警及故障诊断、告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启，电力缺相保护等功能； 9、室内机要求配置 C 级防雷元件； 10、机组应具有先进的微处理控制器，能按照设定的温度要求进行自动调节，5 寸 LCD 触摸屏，支持图形显示机组各组件运行状态及温湿度曲线，能储存并显示不少于 1000 条历史告警信息，具备制冷动态链路显示功能，（提供制冷链路显示图片，加盖原厂公章）； 11、室内风机必须采用风量且启动电流低的 EC 风机，数量≥ 1 个，具有高效性、体积小、维护便利且可靠性高等优点； 12、所投产品应具备高节能特性，要求机组的蒸发器、采用单盘管 V 字型蒸发器，机组左侧与右侧两侧回风设计，增加空调的换热效率，提供本产品设计图片。并且换热器应采用传热效率高的内螺纹式铜管和冲缝型亲水膜翅			
--	--	--	---	--	--	--

				片，； 13、▲所投产品应具备高节能特性，采用高效变频压缩机，要求设备全年能效比（AER）≥6.0（提供第三方权威机构出具的节能测试报告并加盖原厂公章）。 14、含安装辅材（固定角铁，保温棉、氮气、氧气、冷冻油等）				
2	室外机	海悟	CST013SP1A	配套变频室外机	2	台	10111.16	20222.32
3	延长组件	国产	定制	空调延长组件、含回油弯	2	套	1654.56	3309.12
4	铜管气管	国产	定制	气管，外径≥16mm	80	米	110.39	8831.20
5	铜管液管	国产	定制	液管，外径≥12mm	80	米	93.86	7508.80
6	氟利昂	国产	R410A	环保制冷剂 R410A	4	瓶	1185.77	4743.08
7	进水排水	国产	定制	机房内部空调进排水对接（不含外部）	2	套	441.22	882.44
8	室内机基础底座	国产	定制	空调内机基础底座、与静电地板平齐	2	个	643.44	1286.88
9	室外机钢架	国产	定制	空调室外机钢架及水泥墩	2	个	735.36	1470.72
四	动环监测系统							
1	温湿度一体传感器	富有	FY-TH	1、测温范围：-20~60℃； 2、温度精度：± 0.3℃（全量程内）； 3、测湿范围：0~100% RH； 4、湿度精度：± 3%RH（25℃时）； 5、分辨率：温度：0.1℃，湿度：0.1%RH； 6、供电电源：9~30VDC； 7、通讯方式：RS485(MODBUS-RTU)。 8、含线槽线管、网线、视频信号线、电源线等	2	个	626.90	1253.80
2	温湿度监控嵌入式软件	富有	FYDCIM-TH	1、系统能对机房温湿度实时监控，显示并记录其运行数据。系统支持机房电子地图加载； 2、根据预先的设定，系	1	个	643.44	643.44

				统可以对机房温湿度参数和状态异常设定自动报警； 3、系统可以将机房温湿度数据生成报警报表，并可按需求查询或打印； 4、系统可以对机房温湿度参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录。				
3	UPS 监控嵌入式软件	富有	FYDCIM-UPS	UPS 监控软件模块兼容世界各品牌的 UPS。对 UPS 内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监视。	1	个	1838.39	1838.39
4	智能电表嵌入式软件	富有	FYDCIM-PD	对智能电表通讯协议二次开发，人性化界面显示，能够直观人性化显示智能电表的电流，电压，功率、频率等参数。	1	套	1838.39	1838.39
5	漏水检测控制模块	富有	FY-100	1、供电电源：9~30VDC； 2、输出形式：485 通讯（MODBUS-RTU 协议），蜂鸣器告警，开关量输出（常开）； 3、灵敏度：三个软件灵敏度可设置，分别为灵敏度：高，中，低（默认为高灵敏度）； 4、断线告警：未接水浸线或者水浸线机械断裂时触发断线告警； 5、告警延时：可设置告警延时为 0~120 秒，默认为 0 秒（无延时）。 6、含线槽线管、网线、视频信号线、电源线等	2	套	505.56	1011.12
6	漏水绳	富有	FY-5M	1、长度：5M； 2、重量：620g±80g； 3、探测密度：全线程； 4、直径：6-8mm。	2	根	441.22	882.44
7	漏水监控嵌入式软件	富有	FYDCIM-LS	能够监测机房重要位置的漏水情况，有异常情况时，页面直观显示告	1	套	783.63	783.63

				警，且发送短信给管理员。				
8	精密空调 监控嵌入式软件	富有	FYDCIM-AC	精密空调监控软件模块接入兼容各大品牌的机房精密空调。采用厂家提供的通讯协议和智能通讯接口，实时监控精密空调的工作状态与参数。	1	套	1838.39	1838.39
9	烟雾探测器	豪恩	LH-94	光电离子型烟雾探测器，光学迷宫设计，采用低功耗 CMOS 微处理器、具有手动测试、手动复位功能、开关量输出接口、吊顶安装；	2	个	207.75	415.50
10	视频综合 监控管理软件	富有	FYDCIM-VIDEO	可通过 IE 浏览器全面监视机房实时情况，远程应能在统一平台下观看任意视频分组、进行球机转动、拉伸等控制，并进行录像浏览。	1	个	1838.39	1838.39
11	门禁管理 系统软件	富有	FYDCIM-ACCESS	系统可以对门禁人员进出进行实时显示并记录	1	项	1838.39	1838.39
12	监控主机	富有	510	19 英寸 1U 高机架式监控主机：处理器：≥ 四核 2.0、内存 ≥ 8G、固态硬盘 ≥ 250G、Win10 系统、Sql 数据库；安装机房动力环境监控系统软件及数据库	1	台	10111.16	10111.16
13	嵌入式监 控采集器	富有	FY2700	1、继电器通道至少 8 路常开继电器； 2、串口通道至少 8 路 RS485/RS232； 3、IO 通道至少 8 路（有源/无源）； 4、输出电源至少 2 路 DC12V/1A； 5、继电器额定值 10A-250VAC/30VDC； 6、继电器通道类型为常开； 7、电压供电：AC 100-240V。	1	台	7773.52	7773.52
14	数据中心 机房动环 监控系统	富有	V5.0	1、▲基于国产化服务器、操作系统、数据库开发，完成了国产化适配，具有国产化操作系	1	套	15797.79	15797.79

			统厂家颁发的兼容性认证、国产数据库产品厂家颁发的兼容性认证、国产化中央处理器厂家颁发的兼容性认证； （提供相关计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章） 2、在同一环控系统平台上实现配电、UPS 不间断电源、精密空调、温湿度、消防、漏水的统一管理 & 监控，并具有电子地图、实时监控、实时报警、多用户权限管理等功能，可以用表格视图或图形化模板展现； 3、支持事先设定按时间进行翻屏的轨迹，主界面可以按轨迹自动进行翻屏切换；并可生成综合数据看板集中展示界面，通过曲线、动画效果、图形等多重方式自由组合的方式，将管理员自定义需要的各类重点数据信息进行直观呈现； 4、具备首页同级别报警统一管理界面，且至少拥有实时报警、一般报警、重要报警、紧急报警四个报警集中展示界面，界面可悬浮于主页之上，可多画面分屏显示，同时具备单一全屏显示功能，可清晰的对报警设备、报警阈值以及报警时间进行推送； 5、所有告警具备确认、布防、撤防，对处理结果实时记录，事后查询分析追溯的功能；布撤防及报警确认都可在首页上直接操作，首页具备对应的布撤防规则菜单及确认按钮，具备操			
--	--	--	--	--	--	--

			作权限的管理人员只需要进行对应的简单操作即可完成相应的处理； 6、平台发生报警时，具有WEB访问权限的管理用户，通过浏览器登录后，软件可直接进行页面声音报警，将报警状态第一时间推送给管理人员，管理人员可在软件上进行布撤防处理，首页具备专门的警号关闭按键，可以根据管理人员需求自行决定警号开关； 7、软件系统接口可相应的开放，支持WebService、 HTTP、XML、SOAP、JSON、SOCKET、 RDBMS、ODBC、ADO、SNMP、OPC等多种接口标准，支持远程升级，灵活全面的查询统计及报表生成，支持 EXCEL 格式导出。 8、系统具备正常告警与告警升级模式，具备报警压缩及合并功能，可将同宗同源的报警信息或管理人员需要的报警信息自定义合并，预防报警风暴的产生。 9、平台支持页面直接进行模拟报警测试，方便模拟测试整个监控系统配置是否全部有效正常，便于用户自检系统； 10、具备工单管理功能定制，通过工单管理子模块可进行添加工单的标题和工单的内容操作等。 11、具备后台管理功能，软件可进行常用的一些配置调整，如所在区域的修改、下辖设备管理、首页的视图调			
--	--	--	---	--	--	--

			整、告警规则管理、告警对象的调整等功能选项定制。 12、系统支持主从结构，可分层、分中心多级、跨区域集中管理；可以设置分节点的前端服务器地址，从而将分节点的数据全部汇总到中心来，实现中心对分中心的集中数据监管。 13、系统平台支持针对性设置告警结束时间、设备网络断线判断时间、主界面点位下方的名称及信息提示框是否需要显示，界面皮肤等定制。还可以根据客户的要求主界面的菜单功能隐藏与显示定制； 14、系统平台支持双机热备功能，正常模式下从机与主机一并工作，数据同步记录，但从机的采集与短信、电话、邮件不工作，当检测到主机工作状态异常系统会自动开启从机的数据采集单元与报警推送功能，直到当主机修复正常开启后。 15、系统平台具备资产管理功能，拥有资产入库、查询、机柜管理与设备盘点等功能模块，可实现资产名称、设备U位、资产编号、厂家、厂家联系人、供应单位、维保时间、维保周期、IP地址等相关信息的录入，实现设备资产的电子化管理。 16、▲监控软件主界面上具备巡检签到功能，方便后期的日常系统巡检。在点击签到按钮后，系统自动弹窗机房			
--	--	--	---	--	--	--

				内的设备种类统计目录表，管理人员可根据自身机房内的设备情况，选择设备的对应状态，也可根据自身需求进行设备种类删除，实现机房一键巡检。签到后的数据可生成签到记录，签到记录具备专用的查询栏，可按日历（月）模式生成签到记录表，方便客户的日常管理（提供相关截图并加盖原厂公章）。				
15	3D 建模	富有	V5.0-3D	3D 建模、采用 3D 编辑器对机房楼层房间分布进行 1:1 比例绘制，并且可以对墙面、地板进行贴图材质的修改，3D 布局鸟瞰图图示定位展现界面 UI 定制、根据机房的实际布局画出 3D 图，在相同位置显示数据	1	套	1880.69	1880.69
16	短信报警模块	富有	FY900	1、短信机拒绝采用串口式连接方式，须通过 TCP/IP 方式连接，避免机房信号屏蔽或干扰而短信机无法灵活移动，导致短信漏发问题（提供设备实际产品彩页资料并加盖原厂公章）； 2、设备内置 4G 模块，支持移动、联通、电信三种卡格式，12V 直流电源供电； 3、支持通过超级终端类似于 AT 指令方式或者设置程序灵活设置通信参数。	1	套	2256.83	2256.83
17	报表管理	富有	V5.0-RF	报表导出管理、报警信息、报警处理记录通过报表形式进行导出、便于分析管理	1	项	250.76	250.76
18	声光报警器	豪恩	HC-103	当机房内出现异常情况时通过声光报警器进行声光闪光报警	1	台	125.38	125.38
19	短信回查功能	富有	FY-SMS	管理人员发送短信到监控系统可返回查询的监	1	项	250.76	250.76

				控内容实时数据				
20	告警管理	富有	FYDCIM-ALARM	1) 告警管理应提供告警设备分类统计、告警列表、告警级别统计和告警时长统计于一体的管理功能页面。 2) 告警列表、告警级别统计和告警时长统计应支持下钻链接,以了解告警信息的具体状况。 3) 告警管理应支持五级告警,紧急报警为红色,严重报警为淡红色,主要报警为橙色,次要报警为淡黄色,一般报警为淡紫色标识	1	项	250.76	250.76
五	防雷接地							
1	接地母线	国产	30*3	紫铜排 30*3mm	22.8	米	47.03	1072.28
2	固定桩	国产	定制	绝缘子及附件	50	套	32.17	1608.50
3	等电位端子箱	国产	定制	等电位接地端子箱;300*250*200;	1	只	275.50	275.50
4	接地线	国产	ZR-BVR6	ZR-BVR6mm ²	100	米	7.94	794.00
5	接地线	国产	BVR50	ZR-BVR50mm ²	10	米	22.98	229.80
六	气体灭火系统							
1	柜式七氟丙烷灭火装置	东弘	GQQ70/2.5	70L, 包括钢瓶、容器阀、柜体、信号反馈装置、连接软管、单喷嘴。(不含灭火剂)	2	套	8272.77	16545.54
2	七氟丙烷药剂	东弘	HFC-227ea	七氟丙烷药剂	133.94	kg	75.53	10116.49
3	机械泄压阀	东弘	0.12-J	机械泄压阀	2	只	1194.96	2389.92
4	点型光电感烟火灾探测器	国泰	JTY-GM-GY702	点型光电感烟火灾探测器	2	只	148.18	296.36
5	点型感温火灾探测器	国泰	JTW-ZOM-GW702	点型感温火灾探测器	3	只	148.18	444.54
6	输入/输出模块	国泰	GM718	电子编码器	4	只	129.17	516.68
7	火灾声光报警器	国泰	GM732A	火灾声光报警器	1	只	147.07	147.07
8	气体灭火控制器/火灾报警控制器	国泰	JB-QBZL-GK752/2	气体灭火控制器/火灾报警控制器	1	台	4595.99	4595.99

9	气体释放 报警器	国泰	LW5606	气体释放报警器及配套 管线	1	只	441.22	441.22
10	紧急启/ 停按钮	国泰	GM722	紧急启/停按钮及配套管 线	1	只	137.88	137.88
七	机房管路							
1	金属桥架	国产	400*100	400*100mm 金属槽式桥 架，镀锌，防火，厚度 1.2mm，含桥架盖板	10	米	110.30	1103.00
2	金属桥架	国产	200*100	200*100mm 金属槽式桥 架，镀锌，防火，厚度 1.2mm，含桥架盖板	16	米	55.15	882.40
3	JDG 管	国产	JDG25	JDG25	80	米	7.68	614.40
八	其他							
1	系统集成	国产	优质		1	项	42275.00	42275.00
2	运营维护	国产	优质		1	项	19000.00	19000.00
合 计							2697946.40	

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项情况增加。
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：2025年 5 月 20 日

