

投标分项报价表

项目编号: ZFCG-G2021066号

项目名称: 许昌市公安局大数据中心机房建设项目(不见面开标)



序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	厂家
【1】	机房装饰装修系统							
[1.1]	天花工程							
1	防尘漆	立邦灰色; 净味防尘漆	1. 结构顶面及彩钢板以上区域内四周墙面地面刷深色净味防尘漆刷3遍, 灰色; 2. 具体做法详见图纸。	m2	2316	13.00	30108.00	立邦涂料(中国)有限公司
2	铝方通	吉祥70*150	1. 方通材质厚度不低千1m, 底部宽度7cm, 高度15CM. 方通之间间距为110mm, 方便条形LED灯的安装; 2. 方通表面处理采用覆膜板, 包含安装方通所需的吊杆和轻钢龙骨等, 吊杆间距不大千1.2m, 轻钢龙骨间距是1.2m; 3. 参观走廊铝方通吊顶与玻璃隔断设置暗格, 方便四周加装LED蓝色氛围灯带;	m2	265	126.75	33588.75	上海吉祥建材集团有限公司
[1.2]	墙面工程墙面							
1	墙面龙骨	新龙30*30mm	1. 30*30mm 方管焊接, 现场制作, 龙骨呈井字形部署, 龙骨间距按照0.8m间距布置, 方钢厚度不低千2.5m;	m2	927	19.50	18076.50	北京新龙爱国轻钢龙骨建材有限公司
2	墙面保温	长虹国产	1. 墙面刷胶, 粘贴保温岩棉 20mm厚; 2. 具体做法详见图纸。	m2	927	9.10	8435.70	长虹保温材料有限公司
3	包柱子	国产定制	1、柱子表面采用木工板装饰, 厚度不小千12mm; 木主 板表面涂刷防火材料, 防火材料厚度要满足耐火要求, 不低千1.5h;	m2	330	9.75	3217.50	

4	墙面彩钢板	兴铁MP-5	1、表面材料应采用热熔锁锌钢板SGCCC 双面热熔锁锌60g/ m')厚度不小千0.6m :成品厚度不小于12. 6m ; 2. 防火性能: 按照GB8624- 2012判定达到A1(不燃性)级; 满足GB 50174- 2017《数据中心机房设计规范》中对电子计筛机机房墙面材料的要求。抗静电性能: 根据GB / T31838. 3- 2019固体绝缘材料介电和电阻特性第3部分: 电阻特性表面电阻和表面电阻率 $3.42 \times 10^{-6} \Omega$; 3. 面漆为硬化多元聚酯涂料, 采用静电烤漆喷涂工艺, 表面抵抗值要达到 $105-8\Omega'$ 电荷减弱1秒以下;	m2	1257	130.00	163410.00	济南兴铁机房设备有限公司
5	墙面腰线	国产 300MM*100 0MM; 1MM	1. 距静电地板面高度不低于1.5M, 沿墙面定制蓝色亚克力装饰墙贴, 300MM*1000MM/3T条/蓝色, 厚 $\geq 1\text{MM}$; 2. 具体做法详见图纸。	m2	190	3.25	617.50	
6	不锈钢踢脚线	国产 H100mm×	1. 不锈钢踢脚线 (H100mm×T0.8mm, 304板材), 含基材;	m2	30	35.75	1072.50	
7	玻璃隔断	洛玻12mm	1. 12mm铯钾防火玻璃, 耐火极限不低于2h; 2. 玻璃隔断基架: 80*40mm方钢((厚3.0mm))、30*30mm方钢(厚2.5mm)焊接基框、50*50*5mm角铁固定墙顶地; 3. 单片铯钾防火玻璃的热传导率为: $1.13\text{W}/\text{M}^{\circ}\text{C}$, 热膨胀率为: $3 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$; 4. 具体做法详见图纸。	m2	670	312.00	209040.00	洛玻玻璃股份有限公司
8	隔断上沿封堵	国产定制	1. 内衬轻钢龙骨, 30*30mm方钢, 厚2.5mm, 龙骨呈井字形部署, 龙骨间距按照0.8m间距布置, 12mm石膏板封堵; 2. 具体做法详见图纸。	m2	580	97.50	56550.00	
9	玻璃隔断不锈钢饰面	国产 0.35mm	1. 340不锈钢镜面板, 板面厚度不小于0.35mm; 2. 具体做法详见图纸。	m2	150	39.00	5850.00	
[1.3]	地面工程							

1	硫酸钙防静电地板	汇丽600×600mm	1. 采用600×600×32mm硫酸钙防静电地板； 2. 结构形式：中心采用优质高强度硫酸钙板为基材，上面粘贴高耐磨 HPL防静电贴面，底面采用优质镀锌钢板封底，四周PVC导电胶条封边。基材30mm硫酸钙板，底面为0.5mm厚镀锌板封底； 3. 电气性能：在室内温度为23±2℃，相对湿度为45%-75%RH时，地板系统电阻为7.8×10⁸Ω； 4. 防火性能：板基：国家A1级，不燃；贴面：FV-1级。按照《防静电活动地板通用规范SJ/T10796-2001》和《活动地板基材用石膏纤维板 LY/T 2372-2014》行业标准执行； 5. 贴面性能：防静电高耐磨HPL贴面，贴面厚度≥1.5mm，耐磨转数大于3000r，集中载荷≥5560N 挠度≤2.0mm，永久变形≤0.25mm；极限载荷≥16680N；滚动载荷≥4450N 挠度≤2.0mm，永久变形≤0.25mm；均布载荷≥33000 N/M² 挠度≤2.0mm；地板的耐冲击性能：经冲击性能试验后，地板板面永久变形≤1.5mm，且不能有破损； 6. 角钢支架：L型镀锌角钢，国标30×30×4mm，机房四周及隔墙两边角钢支架，支撑墙面部分防静电地板；	m2	1450	297.50	431375.00	上海汇丽集团有限公司
2	机房进门踏步	国产定制	1. 50×50×5mm L型镀锌角钢焊接制作，5mm厚防滑钢板面层； 2. 具体做法详见图纸。	m2	4.2	425.00	1785.00	
3	保温层	奥尔斯B1级阻燃，20mm厚	1. B1级阻燃，20mm厚橡塑保温棉； 2. 具体做法详见图纸。	m2	1930	29.25	56452.50	廊坊永正节能科技有限公司
4	铝箔布	邦特0.3mm	1. 不小于0.3mm铝箔布，粘贴在保温棉上； 2. 具体做法详见图纸。	m2	1930	9.75	18817.50	江阴邦特科技有限公司
5	防尘漆	立邦灰色，净味	1. 防静电地板下地面刷深色净味防尘漆涂刷3遍，灰色；	m2	1930	13.00	25090.00	立邦涂料（中国）有限公司
6	空调区防水托盘	国产国产	1. 制作防水托盘，放置于空调下端，PP5材质； 2. 具体做法详见图纸。	套	62	227.50	14105.00	
7	窗户玻璃贴膜	国产PVC不透光玻璃	1. PVC不透光玻璃膜，防水静电白磨砂贴纸； 2. 具体做法详见图纸。	m2	75	65.00	4875.00	

8	窗户封闭	新龙定制	1. 玻璃框内装轻钢龙骨，龙骨呈井字形部署，龙骨间距按照0.8m间距布置，安装石膏板； 2. 轻钢龙骨：30*30mm方管焊接，现场制作，方钢厚度不低于2.5mm； 3. 石膏板：厚12mm； 4. 具体做法详见图纸。	m2	80	78.00	6240.00	北京新龙爱国轻钢龙骨建材有限公司
[1.4]	门窗工程							
1	钢质防火门	中沃 1500mm*2300mm	1. 1500mm*2300mm甲级钢制防火门，1mm哑光不锈钢饰面包门套； 2. 五件配件：闭门器、门把手、门锁等； 3. 具体做法详见图纸。	樘	5	1275.00	6375.00	中沃门业有限公司
2	玻璃门	洛玻 1500mm*2300mm	1. 铯钾玻璃防火门，双开，1500mm*2300mm； 2. 五件配件：不锈钢门把手、门夹、地弹簧等； 3. 具体做法详见图纸。	樘	17	1020.00	17340.00	洛玻玻璃股份有限公司
[1.5]	设备支架							
1	机柜支架	安钢定制	1. 定制，5号角铁定制，包含数据配线柜、光纤配线柜、服务器机柜支架； 2. 柜体前后位置各安装一根10#工字钢，工字钢架到横梁上； 3. 具体做法详见图纸。	套	540	310.00	167400.00	安阳钢铁集团有限责任公司
2	UPS支架	安钢定制	1. 定制，5号角铁定制，UPS电源支架； 2. 具体做法详见图纸。	套	8	372.00	2976.00	安阳钢铁集团有限责任公司
3	配电柜支架	安钢定制	1. 定制，5号角铁定制，配电室内配电柜支架、强电列头柜支架； 2. 柜体前后位置各安装一根10#工字钢，工字钢架到横梁上； 3. 具体做法详见图纸。	套	45	248.00	11160.00	安阳钢铁集团有限责任公司
4	空调支架	安钢定制	1. 定制，5号角铁定制，行级精密空调支架、房间级精密空调支架； 2. 具体做法详见图纸。	套	68	496.00	33728.00	安阳钢铁集团有限责任公司
5	电池架支架	安钢定制	1. 定制，5号角铁定制，蓄电池支架； 2. 电池架前后位置各安装一根10#工字钢，工字钢架到横梁上； 3. 具体做法详见图纸。	套	6	1860.00	11160.00	安阳钢铁集团有限责任公司
[1.6]	其他							

1	空调外机混凝土基础	国产C30	1. 混凝土种类: 预拌; 2. 混凝土强度等级: C30; 3. 含商砼运距; 4. 含模板安拆; 5. 具体做法详见图纸。	m3	34.2	357.00	12209.40	
2	空调外机混凝土基础	国产 ϕ 6mm	1. 钢筋种类、规格: 一级钢筋, 规格: 6mm; 2. 具体做法详见图纸。	t	0.156	4420.00	689.52	
[1.7]	灯具插座							
1	开关	德力西86型、白色	1. 名称: 开关; 2. 规格型号: 单开单控, 86型面板, 白色; 3. 具体做法详见图纸。	个	21	10.50	220.50	中国德力西控股集团有限公司
2	墙面插座	德力西5孔, 10A 220V	1. 名称: 墙面插座; 2. 规格型号: 单相二极加三极墙面插座, 10A 220V; 3. 具体做法详见图纸。	个	35	7.50	262.50	中国德力西控股集团有限公司
3	地面插座	德力西全铜5孔, 10A 220V	1. 名称: 地面插座; 2. 规格型号: 五孔地插座 全铜5孔地插, 10A 220V; 3. 具体做法详见图纸。	个	38	54.75	2080.50	中国德力西控股集团有限公司
4	LED照明灯	粤之彩PAK411021-40W	1. 名称: LED照明灯功率 $\geq$ 36W; 2. 规格型号: 100*1200mm、LED照明灯; 3. 具体做法详见图纸。	套	520	100.75	52390.00	广东三雄极光照明股份有限公司
5	安全出口指示灯	三雄极光SJ-ZFZD-E2W-Y10	1. 名称: 安全出口指示灯; 2. 规格型号: 安全出口指示及LED应急照明灯一体, 应急时间 $\geq$ 60分钟, 自带蓄电池; 3. 具体做法详见图纸。	套	24	29.25	702.00	广东三雄极光照明股份有限公司
6	投影灯	忠尔信ZX-100W	1. 名称: 投影灯; 2. 规格型号: 100W, 旋转款; 3. 具体做法详见图纸。	套	17	667.50	11347.50	中山市忠尔信照明有限公司
[2]	机房供配电系统							
[2.1]	配电柜系统							
[2.1.1]	A区配电柜系统							

1	APA-A1 UPSA双电源切换柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致：尺寸：800*1000*2000mm；柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于 IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确：应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：1个（规格：1000A）；	台	1	31644.27	31644.27	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

2	APA-A2 UPSA输出柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸：800*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑；防护等级不低于IP20；且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材料防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：1000A）；断路器：2个（规格：	台	1	11487.06	11487.06	深圳市海德森科技股份有限公司
---	----------------	------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

3	APA-A3 UPSA直流开关柜	海德森 600*1000*2000mm; GPDS-1000 (DC)	1. 配电柜柜体与机柜外观一致; 尺寸:600*1000*2000mm; 柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢, 表面喷黑色磨砂塑, 防护等级不低于IP20; 组装牢固; 柜体的前、后门为网孔状通风散热, 安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确, 应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理, 喷涂厚度不小于50微米, 涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌, 并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表, 可检测以下电气参数: 测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接, 铜排规格需满足支路开关的满载负载电流, 裸露的铜排用透明绝缘材质防护, 铜排含铜量不低于99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。	台	1	11301.91	11301.91	深圳市海德森科技股份有限公司
---	------------------	--	---	---	---	----------	----------	----------------

4	APA-B1 UPSB双电源切换柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致，尺寸:800*1000*2000mm;柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于 IP20;组装牢固;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备、控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：1个(规格：1000A);	台	1	31644.27	31644.27	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

5	APA-B2 UPSB输出柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材料防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：1000A）；断路器：2个（规格：	台	1	11487.06	11487.06	深圳市海德森科技股份有限公司
---	----------------	------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

6	APA-B3 UPSB直流开关柜	海德森 GPDS-1000 (DC)	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:600*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体 and 隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。	台	1	11301.91	11301.91	深圳市海德森科技股份有限公司
---	------------------	--------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

7	APA-C1 动力ATS柜	海德森 GPDS-630	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸：800*1000*2000mm；柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于 IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：2个(规格：630A)；	台	1	17564.35	17564.35	深圳市海德森科技股份有限公司
---	---------------	-----------------	--	---	---	----------	----------	----------------

8	APA-C2 动力分配柜	海德森 GPDS-630	1. 配电柜柜体与机柜外观一致，尺寸：800*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下：	架	1	9048.54	9048.54	深圳市海德森科技股份有限公司
---	--------------	-----------------	---	---	---	---------	---------	----------------

9	APA-D1 A-1区精密强电列头柜	海德森 SPDS-250/78D	APA-D1 A-1区精密强电列头柜 1、柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个（规格：250A）；断路器：68个（规格：32A）；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	19228.14	19228.14	深圳市海德森科技股份有限公司
---	--------------------	---------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

10	APA-D2 A-2区精密强电列头柜	海德森 SPDS-250/78D	APA-D2 A-2区精密强电列头柜 1、柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个（规格：250A）；断路器：68个（规格：32A）；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态 、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电	架	1	35023.93	35023.93	深圳市海德森科技股份有限公司
----	--------------------	---------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

11	APA-D3 A-3区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/64D	APA-D3 A-3区精密强电列头柜 1、柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个（规格：200A）；断路器：54个（规格：32A）；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电	架	1	18697.34	18697.34	深圳市海德森科技股份有限公司
----	--------------------	-------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

12	APA-BGX-1 A区壁挂配电箱	海德森 GPDS-63	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，柜体尺寸：600*200*800mm；白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电箱内配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：63A）；断路器：1个（规格：40A）；断路器：3个（规格：32A）；断路器：3个（规格：25A）；断路器：3个（规格：20A）；断路器：1个（规格：16A）；	台	1	2762.14	2762.14	深圳市海德森科技股份有限公司
13	APA-BGX-2 配电区壁挂配电箱	海德森 GPDS-32	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢，600*800*200mm；白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电箱内配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：4个（规格：32A）；断路器：4个（规格：25A）；断路器：4个（规格：20A）；断路器：1个（规格：16A）；	台	1	2812.00	2812.00	深圳市海德森科技股份有限公司

14	UPSA输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	9486.40	9486.40	深圳市海德森科技股份有限公司
15	UPSA输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	9486.40	9486.40	深圳市海德森科技股份有限公司
16	UPSA维修旁路连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	9486.40	9486.40	深圳市海德森科技股份有限公司

17	UPSA电池总线连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、正极、负极、中性线铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约7.2米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约7.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	7744.00	7744.00	深圳市海德森科技股份有限公司
18	UPSB输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	9486.40	9486.40	深圳市海德森科技股份有限公司
19	UPSB输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	9486.40	9486.40	深圳市海德森科技股份有限公司

20	UPSB维修旁路连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约7.4米,地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约7.4米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	10648.00	10648.00	深圳市海德森科技股份有限公司
21	UPSB电池总线连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、正极、负极、中性线采用TMY-60*6,每根铜排长度约7.2米,地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约7.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	7744.00	7744.00	深圳市海德森科技股份有限公司
22	不间断电源调试	//	1. 不间断电源调试。	系统	1	750.00	750.00	深圳市海德森科技股份有限公司
[2.1.2]	B/C区配电柜系统							

1	AP (B/C)-A1 双电源切换柜 (市电)	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致; 尺寸:800*1000*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体, 表面喷黑色磨砂塑, 防护等级$\geq$IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热, 安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确, 应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理, 喷涂厚度不小于 50 微米, 涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌, 并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表, 可检测以下电气参数: 输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接, 铜排规格需满足支路开关的满载负载电流, 裸露的铜排用透明有绝缘防护, 铜排含铜量不低于 99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器, 63A以上断路器采用塑壳断路器, 数量及规格统计如下: ATS切换器: 1个(规格: 1600A);	台	1	64319.64	64319.64	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------	------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

2	AP (B/C)-A2 双电源切换柜 (柴发)	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致; 尺寸; 800*1000*2000mm; 采用不低于 1.2mm 优质冷扎钢柜体, 表面喷黑色磨砂塑, 防护等级 $\geq$ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热, 安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确, 应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理, 喷涂厚度不小于 50 微米, 涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌, 并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表, 可检测以下电气参数: 测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接, 铜排规格需满足支路开关的满载负载电流, 裸露的铜排用透明有绝缘防护, 铜排含铜量不低于 99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内 63A 及以下断路器全部采用微型断路器, 63A 以上断路器采用塑壳断路器, 数量及规格统计如下:	台	1	64319.64	64319.64	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

3	AP (B/C)-A3 UPSA1/A2/A3输入柜	海德森 GPDS-1000 (DC)	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:1000*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下：	台	1	30480.32	30480.32	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------------	--------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

4	AP (B/C)-A4 UPSA1/A2/A3并机柜	海德森 GPDS-1600	1. 配电柜柜体与机柜外观一致：尺寸;800*1000*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：1600A); 断路器：3个(规格：	台	1	23994.15	23994.15	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

5	AP (B/C)-A5 UPSA1/A2/A3并机分 配柜	海德森 GPDS-1600	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸;600*1000*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下：	架	1	9887.00	9887.00	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------------------	------------------	--	---	---	---------	---------	----------------

6	AP (B/C)-A6 直流 开关柜	海德森 GPDS-2000 (DC)	1. 配电柜柜体与机柜外观一致：尺寸;800*1000*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件 、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数 、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%;配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 直流断路器，数量及规格统计如下：断路器：1个(规	台	1	45930.91	45930.91	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-----------------------	--------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

7	AP (B/C)-C1 动力 ATS 柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致：尺寸;800*1000*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：2个(规格：1000A)；	台	1	40478.28	40478.28	深圳市海德森科技股份有限公司
---	----------------------------	------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

8	AP (B/C)-C2 动力分配柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下：	架	1	14586.61	14586.61	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------	------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

9	AP (B/C)-D1 B-1区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/52	AP (B/C)-D1 B-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A)；断路器：51个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持MODBUS 或 SNMP 协议，具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16515.64	16515.64	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------	------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

10	AP (B/C)-D2 B-2区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/48	AP (B/C)-D2 B-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A)；断路器：47个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16148.74	16148.74	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

11	AP (B/C)-D3 B-3区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/48	AP (B/C)-D3 B-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：160A）；断路器：47个（规格：32A）；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16148.74	16148.74	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

12	AP (B/C)-D4 B-4区精密强电列头柜	海德森 SPDS-200/52	AP (B/C)-D4 B-4区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A)； 断路器：51个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1	16515.64	16515.64	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	--------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

13	AP (B/C)-D5 C-1区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/48	AP (B/C)-D5 C-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致,尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体,表面喷黑色磨砂塑,防护等级$\geq$ IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热,安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器,63A以下断路器采用微型断路器,数量及规格统计如下: 断路器:1个(规格:160A);断路器:47个(规格:32A);具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏,可测量以下参数:主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量,支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口,可接入动力环境监控系统统一管理;支持主回路电压电流,空开状态,视在功率,有功功率,电能等指标监测;支持主回路过压欠压告警,过流告警,频率异常告警,单路掉电告警,三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式,形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器,可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能,可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能,所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16148.74	16148.74	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

14	AP (B/C)-D6 C-2区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/52	AP (B/C)-D6 C-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A)；断路器：51个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议, 具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16515.64	16515.64	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

15	AP (B/C)-D7 C-3区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/48	AP (B/C)-D7 C-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A)；断路器：47个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1	16148.74	16148.74	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

16	AP (B/C)-D8 C-4区精密强电列头	海德森 SPDS- 200/48	AP (B/C)-D8 C-4区精密强电列头 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A)； 断路器：47个(规格：32A)； 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16148.74	16148.74	深圳市海德森科技股份有限公司
----	------------------------	------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

17	AP (B/C)-D9 C-5区精密强电列头柜	海德森 SPDS-200/52	AP (B/C)-D9 C-5区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A)；断路器：51个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议, 具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16515.64	16515.64	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	--------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

18	AP (B/C)-BGX-3 (B/C) 区壁挂配电箱	海德森 GPDS-63	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体, 柜体尺寸: 600*800*200mm; 白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电箱内配置智能电量仪表, 可检测以下电气参数: 测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接, 铜排规格需满足支路开关的满载负载电流, 裸露的铜排使用透明绝缘材质防护, 铜排含铜量不低于 99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器, 63A以上断路器采用塑壳断路器, 数量及规格统计如下: 断路器: 1个(规格: 63A); 断路器: 3个(规格: 32A); 断路器: 2个(规格: 25A); 断路器: 4个(规格: 20A); 断路器: 2个(规格: 16A);	台	1	2940.54	2940.54	深圳市海德森科技股份有限公司
19	AP (B/C)-A2市电输入连接铜排	海德森 TMY-100*6 、TMY-50*5	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6.2米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装;	套	1	14616.80	14616.80	深圳市海德森科技股份有限公司
20	AP (B/C)-A3至AP (B/C)-A5维修旁路连接铜排	海德森 TMY-100*6 、TMY-50*5	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约10.6米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约10.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	24877.60	24877.60	深圳市海德森科技股份有限公司

21	AP (B/C)-A4至AP (B/C)-A5输出连接铜排	海德森 TMY-100*6 、TMY-50*5	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	14132.80	14132.80	深圳市海德森科技股份有限公司
22	UPS1输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	9776.80	9776.80	深圳市海德森科技股份有限公司
23	UPS1输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约9.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	13794.00	13794.00	深圳市海德森科技股份有限公司

24	UPS1电池总线连接铜排	海德森 TMY-100*8 、TMY- 40*4、MY- 60*6	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8, 每根铜排长度约7.7米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.7米; 主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6, 每根铜排长度约2.3米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	6582.40	6582.40	深圳市海德森科技股份有限公司
25	UPS2输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	11616.00	11616.00	深圳市海德森科技股份有限公司
26	UPS2输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8.4米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8.4米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	12051.60	12051.60	深圳市海德森科技股份有限公司

27	UPS2电池总线连接铜排	海德森 TMY-100*8 、MY-60*6	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS3共用;主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6,每根铜排长度约2.3米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	5517.60	5517.60	深圳市海德森科技股份有限公司
28	UPS3输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约9.2米,地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约9.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	13261.60	13261.60	深圳市海德森科技股份有限公司
29	UPS3输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约7.2米,地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约7.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	10357.60	10357.60	深圳市海德森科技股份有限公司

30	UPS3电池总线连接铜排	海德森 TMY-100*8 、MY-60*6	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS2共用；主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6，每根铜排长度约2.3米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	5517.60	5517.60	深圳市海德森科技股份有限公司
31	不间断电源调试	//	1. 不间断电源调试。	系统	1	750.00	750.00	深圳市海德森科技股份有限公司
[2.1.3]	D/E区配电柜系统							

1	AP (D/E)-A1 双电源切换柜 (市电)	海德森 GPDS-1600	1. 配电柜柜体与机柜外观一致; 尺寸; 800*1000*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体, 表面喷黑色磨砂塑, 防护等级≥IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热, 安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确, 应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理, 喷涂厚度不小于 50 微米, 涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌, 并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表, 可检测以下电气参数: 输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接, 铜排规格需满足支路开关的满载负载电流, 裸露的铜排用透明有绝缘防护, 铜排含铜量不低于 99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器, 63A以上断路器采用塑壳断路器, 数量及规格统计如下: ATS切换器: 1个(规格: 1600A);	台	1	64319.64	64319.64	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

2	AP (D/E)-A2 双电源切换柜 (柴发)	海德森 GPDS-1600	1. 配电柜柜体与机柜外观一致; 尺寸; 800*1000*2000mm; 采用不低于 1.2mm 优质冷扎钢柜体, 表面喷黑色磨砂塑, 防护等级 $\geq$ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热, 安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确, 应含有母排区、开关设备、控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理, 喷涂厚度不小于 50 微米, 涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌, 并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表, 可检测以下电气参数: 测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接, 铜排规格需满足支路开关的满载负载电流, 裸露的铜排用透明有绝缘防护, 铜排含铜量不低于 99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内 63A 及以下断路器全部采用微型断路器, 63A 以上断路器采用塑壳断路器, 数量及规格统计如下: ATS 切换器: 1 个 (规格: 1600A);	台	1	64319.64	64319.64	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

3	AP (D/E)-A3 UPSA1/A2/A3输入柜	海德森 GPDS-1600	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:1000*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下：	台	1	30480.32	30480.32	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

4	AP (D/E)-A4 UPSA1/A2/A3并机柜	海德森 GPDS-1600	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备、控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：1600A)；断路器：3个(规格：	台	1	23994.15	23994.15	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------------	------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

5	AP (D/E)-A5 UPSA1/A2/A3并机分 配柜	海德森 GPDS-1600	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸;600*1000*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下：	架	1	9773.35	9773.35	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------------------	------------------	--	---	---	---------	---------	----------------

6	AP (D/E)-A6 直流 开关柜	海德森 GPDS-2000 (DC)	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸：800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 直流断路器，数量及规格统计如下：断路器：1个(规	台	1	45930.91	45930.91	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-----------------------	--------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

7	AP (D/E)-C1 动力 ATS 柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：2个(规格：1000A)；	台	1	40346.52	40346.52	深圳市海德森科技股份有限公司
---	----------------------------	------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

8	AP (D/E)-C2 动力分配柜	海德森 GPDS-1000	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下：	架	1	14586.61	14586.61	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------	------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

9	AP (D/E)-D1 B-1区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/56	AP (D/E)-D1 B-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：200A）；断路器：51个（规格：32A）；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16673.68	16673.68	深圳市海德森科技股份有限公司
---	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

10	AP (D/E)-D2 B-2区精密强电列头柜	海德森 SPDS-200/52	AP (D/E)-D2 B-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A)；断路器：47个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1	16306.78	16306.78	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	--------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

11	AP (D/E)-D3 B-3区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/52	AP (D/E)-D3 B-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：160A）；断路器：47个（规格：32A）；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议，具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16306.78	16306.78	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

12	AP (D/E)-D4 B-4区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/56	AP (D/E)-D4 B-4区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议, 具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16673.68	16673.68	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

13	AP (D/E)-D5 C-1区精密强电列头柜	海德森 SPDS-200/52	AP (D/E)-D5 C-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A)；断路器：47个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1	16306.78	16306.78	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	--------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

14	AP (D/E)-D6 C-2区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/56	AP (D/E)-D6 C-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A)； 断路器：51个(规格：32A)； 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16673.68	16673.68	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

15	AP (D/E)-D7 C-3区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/52	AP (D/E)-D7 C-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm; 采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20; 柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A)；断路器：47个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态 、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理 。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16306.78	16306.78	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

16	AP (D/E)-D8 C-4区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/52	AP (D/E)-D8 C-4区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A)；断路器：47个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1	29702.70	29702.70	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	--	---	---	----------	----------	----------------

17	AP (D/E)-D9 C-5区精密强电列头柜	海德森 SPDS- 200/56	AP (D/E)-D9 C-5区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸:600*1200*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$ IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A)；断路器：51个(规格：32A)；具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态 、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理 。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。	架	1	16673.68	16673.68	深圳市海德森科技股份有限公司
----	-------------------------	------------------------	---	---	---	----------	----------	----------------

18	AP (D/E)-BGX-4 (D/E) 区壁挂配电箱	海德森 GPDS-63	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体, 柜体尺寸: 600*800*200mm; 白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电箱内配置智能电量仪表, 可检测以下电气参数: 测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接, 铜排规格需满足支路开关的满载负载电流, 裸露的铜排使用透明绝缘材质防护, 铜排含铜量不低于 99.9%; 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器, 63A以上断路器采用塑壳断路器, 数量及规格统计如下: 断路器: 1个(规格: 63A); 断路器: 3个(规格: 32A); 断路器: 2个(规格: 25A); 断路器: 4个(规格: 20A); 断路器: 2个(规格: 16A);	台	1	2797.17	2797.17	深圳市海德森科技股份有限公司
19	AP (D/E)-A2市电输入连接铜排	海德森 TMY-100*6 、TMY-50*5	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6.2米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装;	套	1	14616.80	14616.80	深圳市海德森科技股份有限公司
20	AP (D/E)-A3至AP (D/E)-A5维修旁路连接铜排	海德森 TMY-100*6 、TMY-50*5	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约10.6米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约10.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	24877.60	24877.60	深圳市海德森科技股份有限公司

21	AP (D/E)-A4至AP (D/E)-A5输出连接铜排	海德森 TMY-100*6 、TMY-50*5	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	14132.80	14132.80	深圳市海德森科技股份有限公司
22	UPS1输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	9776.80	9776.80	深圳市海德森科技股份有限公司
23	UPS1输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY-40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约9.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	13794.00	13794.00	深圳市海德森科技股份有限公司

24	UPS1电池总线连接铜排	海德森 TMY-100*8 、TMY- 40*4、MY- 60*6	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8, 每根铜排长度约7.7米; 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.7米; 主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6, 每根铜排长度约2.3米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	17908.00	17908.00	深圳市海德森科技股份有限公司
25	UPS2输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	11616.00	11616.00	深圳市海德森科技股份有限公司
26	UPS2输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8.4米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8.4米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	12051.60	12051.60	深圳市海德森科技股份有限公司

27	UPS2电池总线连接铜排	海德森 TMY-100*8 、TMY- 60*6	1、直流开关柜+C:I至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS3共用;主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6,每根铜排长度约2.3米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	5517.60	5517.60	深圳市海德森科技股份有限公司
28	UPS3输入连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约9.2米,地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约9.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	13261.60	13261.60	深圳市海德森科技股份有限公司
29	UPS3输出连接铜排	海德森 TMY-60*6 、TMY- 40*4	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约7.2米,地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约7.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接,不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	10357.60	10357.60	深圳市海德森科技股份有限公司

30	UPS3电池总线连接铜排	海德森 TMY-100*8 、TMY-60*6	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS2共用；主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6，每根铜排长度约2.3米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1	5517.60	5517.60	深圳市海德森科技股份有限公司
31	不间断电源调试	//	1. 不间断电源调试。	系统	1	750.00	750.00	深圳市海德森科技股份有限公司
[2.2]	UPS电源系统							
[2.2.1]	UPS 450KVA							

1	500KVA模块化UPS系统柜	科士达 YMK3300-500KVA	1. 配置10只50KVA功率模块，其中1只为冗余模块；所有模块均须支持在线热插拔； 2. UPS主机应具备双路输入； 3. UPS主机控制系统支持1+1和N+1冗余设计； 4. UPS主机配置彩色触摸显示屏，支持显示输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电电压、浮充电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数； 5. UPS应具有智能电池管理功能，可对蓄电池进行自动定期活化放电，以延长蓄电池的使用寿命，同时应限制小电流放电； 6. 为提高电池的使用寿命，充电器必须采用三段式充电技术； 7. UPS主机应采用集中旁路模块。 8. 配置RS485、干接点、SNMP等通讯功能； 9. 配备至少4个隔离开关（主路、旁路、输出、维修）、上下进线。 UPS主要技术指标： 11. 输入电压可变范围：不小于380Vac±25%； 12. 输入频率变化范围：不小于40~70Hz； 13. 输出电压稳压精度：不低于±1%； 14. 输出功率因数：1； 15. 逆变过载能力不弱于：105%<负载≤110%，60分钟后转旁路； 110%<负载≤125%，10分钟后转旁路； 16. 系统效率≥96% 17. 输入电流谐波（THDi）：<3%；	台	8	150024.00	1200192.00	深圳科士达科技股份有限公司
2	齐平柜	科士达 600*150*2000mm	1. 名称：齐平柜 2. 规格型号：UPS后端加齐平柜，600*150*2000mm，与配电柜深度保持一致。	台	16	600.00	9600.00	深圳科士达科技股份有限公司
3	并机配件	国产定制	1. 并机卡及并机线等材料。 2. 并机卡：6个； 3. 并机线缆：串口通讯线，6根，每根长度1米。	套	6	600.00	3600.00	

4	蓄电池	科士达FM-2V/1000AH	1. 密封反应率 $\geq 98\%$ 、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆； 2. 产品参数：容量：2V/1000AH； 3. 蓄电池槽、盖应采用高强度ABS材料制造，并具有阻燃性，正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形； 4. 蓄电池在-30℃和+65℃时封口剂应无裂纹及溢留。	个	1440	1050.00	1512000.00	深圳科士达科技股份有限公司
5	电池架	国产定制	1. 名称：电池架 2. 规格型号：每套电池架安装240节2V1000AH蓄电池。	个	6	18750.00	112500.00	
6	电池组连接线	上上/	1. 电池连接线、电池组总线至电池开关箱连接线缆。 2. 电池连接线：1000AH电池连接线，每组240节电池串联；	套	6	4050.00	24300.00	江苏上上电缆集团
7	机柜	依米康 SRA6642BY	1. 名称：机柜 2. 规格型号：42U标准机柜，机柜尺寸：600*600*2000mm。	台	1	1635.00	1635.00	依米康科技集团股份有限公司
[2.2.2]	UPS 150VA							

1	200KVA模块化UPS电源	科士达 YMK3300- 200KVA	1. 配置4只50KVA功率模块，其中1只冗余；所有模块均支持在线热插拔； 2. UPS主机应具备双路输入； 3. UPS主机控制系统支持1+1和N+1冗余设计； 4. UPS主机具备彩色触摸显示屏，支持显示输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电电压、浮充电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数； 5. UPS应具备智能电池管理功能，对蓄电池进行自动定期活化放电，以延长蓄电池的使用寿命，同时应限制小电流放电； 6. 为提高电池的使用寿命，充电器必须采用三段式充电技术； 7. UPS主机应采用集中旁路模块； 8. 配置RS485、干接点、SNMP等通讯功能； 9. UPS标配至少4个隔离开关（主路、旁路、输出、维修）、支持上下进线； UPS主要技术指标 11. 输入电压可变范围：不小于380Vac±25% 12. 输入频率变化范围：不小于40~70Hz 13. 输出电压稳压精度：不低于±1% 14. 输出功率因数：1 15. 逆变过载能力不弱于：105%<负载≤110%，60分钟后转旁路； 110%<负载≤125%，10分钟后转旁路； 16. 系统效率≥96% 17. 输入电流谐波（THDi）：<3% 18. 输出波形失真度：THDv≤1%（100%线性负载或阻性	台	1	67032.00	67032.00	深圳科士达科技股份有限公司
2	蓄电池	科士达FM- 2V/1000AH	1. 密封反应率≥98%、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆； 2. 产品参数：容量：2V/1000AH； 3. 蓄电池槽、盖应采用高强度ABS材料制造，并具有阻燃性，正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形。 4. 蓄电池在-30℃和+65℃时封口剂应无裂纹及溢留。	个	240	910.00	218400.00	深圳科士达科技股份有限公司

3	电池架	国产定制	1. 名称: 电池架 2. 规格型号: 每套电池架安装240节2V1000AH蓄电池。	个	1	6250.00	6250.00	
4	电池组连接线	上上 3*185mm ²	1. 电池连接线、电池组总线至电池开关箱、电池开关箱至UPS连接线缆。 2. 电池连接线: 1000AH电池连接线, 每组240节电池串联; 3. 电池组总线: 3根185mm ² 单芯铜电缆, 总长度12米。 4. 电池开关箱至UPS连接线缆: 3根185mm ² 单芯铜电缆,	套	1	4590.00	4590.00	江苏上上电缆集团
5	电池开关箱	科士达定制	1. 名称: 电池开关箱 2. 规格型号: 定制, 包含开关设备和控制设备区、电缆连接区等, 具体配置详见图纸。	台	1	1722.50	1722.50	深圳科士达科技股份有限公司
6	综合配电柜	海德森 GPDS-400	综合配电柜 1. 采用优质覆铝锌板材, 板材厚度不小于2.0毫米; 柜体的前、后门为网孔状通风散热, 安装锁具。 2. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理, 喷涂厚度不小于 50 微米, 涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌, 并达到耐盐雾腐蚀的标准。 3. 配电柜内配置智能电量仪, 可集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数; 智能电量仪需配置远程通讯监控接口, 方便进行网络通讯, 可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。 4. 母线采用TMY 型优质电解紫铜排。搭接部位搪锡, 非搭接部位套热塑管保护。母线的固定应采用阻燃的 DMC 绝缘排夹, 具备耐电弧, 动热稳定性高, 机械强度高、耐高温和防潮的功能。 5. 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接, 配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器, 63A以上断路器采用塑壳断路器。配电柜内配置 40KA B级防雷器, 数量及规格统计如下: 断路器: 1个(规格: 400A); 断路器: 2个(规格:	台	1	7705.65	7705.65	深圳市海德森科技股份有限公司

7	UPS输出柜	海德森 GPDS-320	UPS输出柜 1. 采用优质覆铝锌板材，板材厚度不小于2.0毫米，且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 3. 配电柜内配置智能电量仪，可集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数；智能电量仪需配置远程通讯监控接口，方便进行网络通讯，可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。 4. 母线采用TMY 型优质电解紫铜排。搭接部位搪锡，非搭接部位套热塑管保护。母线的固定应采用阻燃的 DMC 绝缘排夹，具有耐电弧，动热稳定性高，机械强度高、耐高温和防潮的功能。 5. 配电柜金属壳体 and 隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器。配电柜内配置 40KA B级	台	1	6566.86	6566.86	深圳市海德森科技股份有限公司
[2.3]		电力电缆						
1	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 4*240+1*120	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*240+1*120mm2	m	900	685.56	617007.60	江苏上上电缆集团
2	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 4*150+1*7	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*150+1*70mm2	m	1200	429.70	515634.24	江苏上上电缆集团
3	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 4*120+1*7	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*120+1*70mm2	m	300	351.37	105409.92	江苏上上电缆集团

4	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 4*95+1*50	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJVR4*95+1*50mm ²	m	300	271.76	81528.48	江苏上上电缆集团
5	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 4*70+1*35	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJVR4*70+1*35mm ²	m	240	205.52	49325.76	江苏上上电缆集团
6	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 5*10	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJVR5*10mm ²	m	2100	35.59	74733.12	江苏上上电缆集团
7	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 5*6	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJVR5*6mm ²	m	120	21.52	2581.92	江苏上上电缆集团
8	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 5*4	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJVR5*4mm ²	m	120	14.92	1789.92	江苏上上电缆集团
9	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV3*	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJVR3*6mm ²	m	6000	13.39	80361.60	江苏上上电缆集团
10	电力电缆	上上ZC-YJRV-0.6/1KV 3*2.5	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJVR3*2.5mm ²	m	200	6.34	1267.20	江苏上上电缆集团
11	电力电缆	上上VRV-0.6/1KV 1*4	1. 名称: 配线 2. 规格型号: RVV4mm ²	m	3000	3.12	9345.60	江苏上上电缆集团
12	电力电缆	上上VRV-0.6/1KV 1*2.5	1. 名称: 配线 2. 规格型号: RVV2.5mm ²	m	2000	2.04	4083.20	江苏上上电缆集团
【3】	机房空调新风系统							
[3.1]	空调工程							

1	行级精密空调	依米康 SCAL401IB EY6	1. 名称：行级精密空调 2. 制冷量 $\geq 40\text{KW}$ ，前送风，风冷恒温恒湿； 3. 采用不低于4英寸彩色触摸屏 4. 输入电压允许波动范围： $380\text{V} \pm 15\%$ ； 5. 频率： $50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$ 。 6. 温度调节范围： $+18^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 7. 室内风机：要求采用高效后倾离心式EC风机。风机N+1冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行；各风机设置独立控制开关，支持在线维护。 8. 循环风量 $\geq 8000\text{m}^3$ ； 9. 加热能力 $\geq 6\text{KW}$ ； 10. 加湿能力 $\geq 3\text{KG/H}$ ； 11. 机组尺寸为 $600\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 2000\text{mm}$ ； 12. 采用R410a环保制冷剂，直流变频压缩机； 13. 采用电子换向同步EC电机； 14. 精密空调室外机采用集中式风冷冷凝器； 15. 支持轮巡功能，每个冷通道内空调按照N+1配置，冷通道内温度正常时按时自动轮流关闭一台空调，温度超过设定值时自动打开所有空调。	台	65	42400.00	2756000.00	依米康科技集团股份有限公司
---	--------	-------------------------	---	---	----	----------	------------	---------------

2	房间级精密空调	依米康 SCA702UES	1. 名称：房间级精密空调 2. 上送风：总冷量$\geq 70\text{kW}$，显冷量$\geq 64\text{kW}$、风量$\geq 18000\text{m}^3/\text{h}$； 3. 输入电压范围：$380\text{V}(-15\%\sim+15\%)$； 频率：$50\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$； 4. 温度调节范围：$+18^\circ\text{C}\sim+28^\circ\text{C}$；温度调节精度：$\pm 1^\circ\text{C}$； 5. 湿度调节范围：$40\%\sim 60\%\text{RH}$；湿度调节精度：$\pm 5\%\text{RH}$；温、湿度波动超限应能发出报警信号； 6. 显热比≥ 0.90； 7. 机组平均无故障时间MTBF≥ 10万小时； 8. 机组的室内风机系统应能够方便的从机组正面取出进行现场维修。室内主风机应采用后倾离心式风机送风系统； 9. 机组加热性能：加热量$\geq 9\text{kW}$； 10. 机组加湿性能：电极式加湿，加湿电极方便拆卸清洗，加湿量$\geq 10\text{kg/h}$； 11. 蒸发器配置亲水铝箔和高效内螺纹盘管，提高换热效率； 12. 系统应具有三遥性能（遥测、遥信、遥控）。 13. 具备RS232/RS485等通信接口，能接入动力环境监控系统中统一管理； 14. 配置不小于7寸的彩色全中文触摸显示屏，控制系统具备多级密码保护功能，具备联动与群控功能，可共享温湿度设定值。 15. 支持轮巡功能，空调按照	台	3	60000.00	180000.00	依米康科技集团股份有限公司
---	---------	------------------	--	---	---	----------	-----------	---------------

3	空调冷媒管气管	飞轮 22/1.2	1. 冷媒管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 冷媒管：材质，紫铜外包裹橡塑保温棉，保温棉； 3. 橡塑保温棉，厚度15mm,长度约130米； 4. 气管规格：Φ 28.6； 5. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 6. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 7. 其他详见图纸。	m	1950	127.50	248625.00	上海飞轮有色 新材料股份有 限公司
4	空调冷媒管液管	飞轮 16/1.0	1. 冷媒管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 冷媒管：材质，紫铜管； 3. 液管规格Φ 22； 4. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 5. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 6. 其他详见图纸。	m	1950	102.00	198900.00	上海飞轮有色 新材料股份有 限公司

5	空调排水管	联塑DN25	1. 空调排水管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 排水管：材质，PPR，管径DN25； 3. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 4. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 5. 其他详见图纸。	m	1400	5.03	7035.00	中国联塑集团控股有限公司
6	空调进水管	联塑DN50	1. 空调进水管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 进水管：材质，PPR，管径DN50； 3. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 4. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 5. 其他详见图纸。	m	500	18.38	9187.50	中国联塑集团控股有限公司
7	软化水装置	禹家YG-RS-1T	1. 名称：软化水装置 2. 规格型号：单位时间水处理容量： $\geq 0.5\text{T/H}$ ； 3. 原水硬度： $\leq 10\text{mmol/L}$ ； 4. 原水浊度： $\leq 1\text{NTU}$ ； 5. 出水硬度： $\leq 0.03\text{mmol/L}$ （符合GB1756标准）； 6. 进水压力：0.2-0.5MPa； 7. 工作温度： $2^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$ ； 8. 布置方式：多罐式并联； 9. 电 源：220V, 50HZ； 10. 控制方式：全自动程序控制。	套	1	4425.00	4425.00	山东禹家环保科技有限公司
[3.2]	新风工程							

1	新风机	艾锐斯 AXHQ- 300DB	1. 名称: 新风机 2. 规格型号: 风量 $\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$, 电源220V/50HZ, 机外静压 $\geq 200\text{Pa}$, 热回收效率75%, 噪音56分贝, 智能控制系统可实现在线监测电脑远程控制。485协议。	台	2	8100.00	16200.00	台州艾锐斯环境设备科技有限公司
2	新风机	艾锐斯 AXHQ- 400DB	1. 名称: 新风机 2. 规格型号: 风量 $\geq 4000\text{m}^3/\text{h}$, 电源220V/50HZ, 机外静压 $\geq 200\text{Pa}$, 热回收效率75%, 噪音56分贝, 智能控制系统可实现在线监测电脑远程控制。485协议。	台	2	9600.00	19200.00	台州艾锐斯环境设备科技有限公司
3	新风机	艾锐斯 AXHQ- 350DB	1. 名称: 新风机 2. 规格型号: 风量 $\geq 3500\text{m}^3/\text{h}$, 电源220V/50HZ, 机外静压 $\geq 200\text{Pa}$, 热回收效率75%, 噪音56分贝, 智能控制系统可实现在线监测电脑远程控制。485协议。	台	2	8850.00	17700.00	台州艾锐斯环境设备科技有限公司
4	新风风道	国产 450*200mm /400*200mm	1. 名称: 新风风道 2. 规格型号: B1级防火, 镀锌铁皮制作, 厚 $\geq 0.75\text{mm}$, 单面保温, 拱板法兰连接, 现场制作, 规格450*200mm/400*200mm。	m2	909.6	112.50	102330.00	
5	70度电动防火阀	宏源70 ℃; 450*200mm	1. 名称: 70度电动防火阀 2. 规格型号: 电动防火阀常开, 电信信号关闭450*200mm。	个	28	371.25	10395.00	修武县宏源冷暖设备有限公司
6	室内新风送回风口	宏源 200*200mm	1. 名称: 室内新风送回风口 2. 规格型号: 国产铝合金定制200*200mm。	个	63	56.25	3543.75	修武县宏源冷暖设备有限公司
7	防雨百叶	宏源 450*200mm	1. 名称: 防雨百叶 2. 规格型号: 国产铝合金定制450*200mm。	个	12	71.25	855.00	修武县宏源冷暖设备有限公司
8	电源线	上上 RVV3*4mm2	1. 名称: 电源线 2. 规格型号: RVV3*4mm2	m	600	17.25	10350.00	江苏上上电缆集团
9	轴流排烟风机系统	宏源HTF-5	1. 名称: 轴流排烟风机系统 2. 规格型号: 消防强排烟风机, 风量7500m ³ /h, 输入电压: 380V。	台	6	2962.50	17775.00	修武县宏源冷暖设备有限公司
10	排风风道	宏源 500*200mm /400*200mm	1. 名称: 镀锌铁皮风道 2. 规格型号: B1级防火, 镀锌铁皮制作, 厚 $\geq 0.75\text{mm}$, 拱板法兰连接, 现场制作, 规格500*200mm/400*200mm。	m2	661.2	101.25	66946.50	修武县宏源冷暖设备有限公司

11	280度电动常闭防火阀	宏源 500*200mm	1. 名称: 280度电动常闭防火阀 2. 规格型号: 电动防火阀常闭, 电信信号关闭 500*200mm。	个	6	393.75	2362.50	修武县宏源冷暖设备有限公司
12	室内排风口	宏源 200*200mm /300*200mm	1. 名称: 室内排风口 2. 规格型号: 国产铝合金定制 规格 200*200mm/300*200mm。	个	24	56.25	1350.00	修武县宏源冷暖设备有限公司
13	防雨百叶	宏源 500*200mm	1. 名称: 防雨百叶 2. 规格型号: 国产铝合金定制500*200mm。	个	6	63.75	382.50	修武县宏源冷暖设备有限公司
14	电源线	上上 RVV5*4mm2	1. 名称: 电源线 2. 规格型号: RVV5*4mm2	m	600	24.75	14850.00	江苏上上电缆集团
【4】	机房机柜冷通道系统							
[4.1]	封闭冷通道系统							

1	封闭冷通道（38柜位）	依米康定制	封闭冷通道（38柜位） 1. 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。 2. 通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部550mm，同时确保通道内高度不小于2米。 3. 通道天窗金属框应采用$\geq 1.5\text{mm}$优质冷轧钢板，符合GB/T11253。通道天窗应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$，透光率不低于70%。 4. 活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度90°，配置限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内。 5. 封闭通道内两侧平行安装LED灯，冷通道各个机柜配置2根竖装三色感温灯带，可实现照明、氛围灯、单柜温度感应变色报警等功能。通道内照度满足GB50174-2017相关要求。 6. 通道门采用平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 50\%$；或采用全钢化玻璃加铝边框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 80\%$；平移门顶部安装可编辑显示内容的LED显示屏，自带温湿度显示，能隐藏安装门禁系统内的电磁锁（电磁锁磁吸力$\geq 120\text{kg}$），平移门在通道内外需同时满足：红外自动感应开门、开门按钮开门、门禁（密码+刷卡+指纹）开门三种方式；平移门开启时两侧需有多功能组合柜（在微模块长度方向上的深度$\leq 250\text{mm}$），多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及动环监控显示屏（Pad）。 7. 通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴，减	台	2	28350.00	56700.00	依米康科技集团股份有限公司
---	-------------	-------	---	---	---	----------	----------	---------------

2	封闭冷通道（30柜位）	依米康定制	封闭冷通道（30柜位） 1. 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。 2. 通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部550mm，同时确保通道内高度不小于2米。 3. 通道天窗金属框应采用$\geq 1.5\text{mm}$优质冷轧钢板，符合GB/T11253。通道天窗应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$，透光率不低于70%。通道后端暗装遮丑板。 4. 活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度90°，配置限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内。 5. 封闭通道内两侧平行安装LED灯，冷通道各个机柜配置2根竖装三色感温灯带，可实现照明、氛围灯、单柜温度感应变色报警等功能。通道内照度满足GB50174-2017相关要求。 6. 通道门采用平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 50\%$；或采用全钢化玻璃加铝边框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 80\%$；平移门顶部安装可编辑显示内容的LED显示屏，自带温湿度显示，能隐藏安装门禁系统内的电磁锁（电磁锁磁吸力$\geq 120\text{kg}$），平移门在通道内外需同时满足：红外自动感应开门、开门按钮开门、门禁（密码+刷卡+指纹）开门三种方式；平移门开启时两侧需有多功能组合柜（在微模块长度方向上的深度$\leq 250\text{mm}$），多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及动环监控显示屏（Pad）。 7. 通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴，减	台	9	26250.00	236250.00	依米康科技集团股份有限公司
---	-------------	-------	---	---	---	----------	-----------	---------------

3	封闭冷通道（28柜位）	依米康定制	封闭冷通道（28柜位） 1. 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。 2. 通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部550mm，同时确保通道内高度不小于2米。 3. 通道天窗金属框应采用$\geq 1.5\text{mm}$优质冷轧钢板，符合GB/T11253。通道天窗应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$，透光率不低于70%。通道后端暗装遮丑板。 4. 活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度90°，配置限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内。 5. 封闭通道内两侧平行安装LED灯，冷通道各个机柜配置2根竖装三色感温灯带，可实现照明、氛围灯、单柜温度感应变色报警等功能。通道内照度满足GB50174-2017相关要求。 6. 通道门采用平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 50\%$；或采用全钢化玻璃加铝边框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 80\%$；平移门顶部安装可编辑显示内容的LED显示屏，自带温湿度显示，能隐藏安装门禁系统内的电磁锁（电磁锁磁吸力$\geq 120\text{kg}$），平移门在通道内外需同时满足：红外自动感应开门、开门按钮开门、门禁（密码+刷卡+指纹）开门三种方式；平移门开启时两侧需有多功能组合柜（在微模块长度方向上的深度$\leq 250\text{mm}$），多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及动环监控显示屏（Pad）。 7. 通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴，减	台	10	26250.00	262500.00	依米康科技集团股份有限公司
4	显示屏	格栅SG-VTU-3	1. 名称：平板电脑 2. 规格型号：工业平板电脑, 21.5寸电容屏, RAM$\geq 4\text{G}$, ROM$\geq 64\text{G}$; 含平板电脑安装板。	台	21	2910.00	61110.00	深圳格栅信息技术有限公司

5	柱子封堵	依米康定制	1. 名称：柱子封堵 2. 规格型号：冷通道内柱子封堵，共计10套柱子封在冷通道中，柱子封堵高度2.4米，封堵截面尺寸：1200mm*1200mm；柱子四周采用假墙支撑框架（优质冷轧钢）、假墙框架封板（优质冷轧钢）等材料、前后采用钣金钢板，颜色与机柜一致。	套	10	1125.00	11250.00	依米康科技股份有限公司
[4.2]	机柜系统							

1	机柜	依米康 SRA61242BY	1. 服务器机柜尺寸（宽*深*高mm）：600*1200*2000。 2. 机柜静态承载能力不小于1800kg。 3. 机柜主框架采用焊接结构。 4. 机柜框架组焊，拼合组焊式框架结构。采用优质冷轧钢板，厚度≥1.5mm冷轧钢板，前后门板材料为≥1.2mm冷轧钢板，侧板材料为≥1.2mm冷轧钢板。机柜U立柱≥4根，材质为≥1.5mm冷轧钢板。 5. 机柜抗震要求：按照标准YD5083-2005《电信设备抗震性能检测规范》要求，连续通过8、9级烈度结构抗震试验。 6. 机柜门：采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开启角度不小于120°。前后门支持通风率不小于70%。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、无明显抖动。网孔门门板平整度≤5mm，门板网孔开孔均匀，支持前门、后门均采用高级弹力锁控制。 7. 安装支持：机柜底部要求密封，底板采用可拆卸结构；安装设备的U立柱可以调整，U立柱表面丝印防腐的RMU刻度；侧面具备方形安装孔配合安装固定承板及支架；机柜自带并柜组件，并柜时不需拆卸门板。 8. 布线部件：支持上下进上下出的走线方式，机柜顶部与底部应设计2个长方形进/出线口，其边缘应作钝化处理，并配置毛刷，以免划伤线缆。进线孔位置应具有线缆固定装置和专用封闭装置，不允许漏风。 9. 机柜接地：机架内配置接地铜排，机柜及内部金属部件通过接地排多点接地和等电位连接。 10. 机柜配件 侧门：机柜侧门，卡扣式拆装，适用于600*1200*2000mm机柜 机柜承板：适用于600×1200×2000mm机柜，承重：80kg；每个机柜配置5个	台	540	1935.00	1044900.00	依米康科技集团股份有限公司
---	----	-------------------	---	---	-----	---------	------------	---------------

2	PDU	依米康 PDU- AC250- F24-JL	PDU插座 1. PDU垂直左右安装，32A输入，输出8口16A, 16口10A国标。 2. PDU壳体材料采用黑色铝合金外壳，配备0T式接线端子盒，PDU端子盒上盖板应透明可视，应符合免工具安装配置。 3. 为确保PDU位数过多后的本体稳定性，PDU本体壳体必须采用一体式冲压结构面板。 4 PDU的插座面板和各功能面板须为高阻燃PC工程塑料，耐热变形温度可达到120℃以上，阻燃特性符合UL94-V0标准。 5. PDU本体A、B路与分位标志需要采用永久不脱落的激光打印标识，严禁采用丝印标识而产生后期标识脱落风险。 6. 输入电压单相220VAC。 7. 频率50Hz。	个	1080	266.00	287280.00	依米康科技集团股份有限公司
【5】	机房动力环境监控系统							
[5.1]	动力环境监控系统							

1	综合监控系统	软派/深圳 softpxV1. 2	1、系统提供组态功能，支持多种界面组态控件，可自由定义修改设备监控界面；可在线修改监控界面。 2、系统应能够支持至少4级告警等级。支持派障管理功能，对报警应分不同的告警类型、不同时间段、不同的人员、不同的通知方式等条件进行组合，系统须具备支持不同的告警事件通知不同的责任人；支持不同的时间段通知不同的责任人；支持至少4级级闭环派障功能，超过设定时间未回复，系统将向接警人员上级人员手机发送报警短信，确保事件有人处理。 3、告警或事件与视频监控系统联动功能。各子系统相应的告警或事件对应相应的抓拍，应能支持抓拍图片、抓拍视频以及两者共同抓拍，抓拍告警或事件发生前后自定义时间内的视频，以保证事件记录的完整性。 4、支持PUE自定义公式，可实现综合PUE计算和统计。 5、报表管理功能：支持将历史数据、操作记录、事件日志生成各种报表进行管理，可按用户的选择条件和定义的字段形成报表、显示或排序。支持日报表、月报表、年报表、实时值报表、时间段报表以及记录型表格报表、曲线、饼图、柱状图等报表。 6、系统支持派障功能，可对值班人员进行每天的排班管理。通过时间条，设定每天上班和休息时间。 7、支持检测传感器类设备是否假在线。可判断设备数据是否真实，防止僵尸设备和无效数据。 8. 可集成管理21个冷通道显示屏+1个监控中心+1个手机客户端监控工作站，包含了动环监控的所有基本服务，客户人机界面。 9. 支持对设备进行增加、删除与修改，配置相关的告警规则等。 10. 包含智能设备协议开发及接入的费用，具体如下： 21套冷通道，通道中包含行级精密空调、精密强电列头柜、温室度感应器、烟雾感应器	套	1	37500.00	37500.00	深圳市软派智能技术有限公司
---	--------	-------------------------	---	---	---	----------	----------	---------------

2	智能数据处理单元	软派/深圳 SOFTPXWEB	1. 名称: 智能数据处理单元 2. 规格型号: 具备门禁、数据采集、联动功能、带底端报警, 支持≥16个下级设备, 具备≥8个DI接口, ≥4个DO接口, 以及≥4个RS485接口, 2个RS232/RS485扩展接口。可以接入现场门禁控制器; 现场报警模块; 文字语音模块; DI输入模块; IO输入输出模块; 智能蓄电池组采集器。	台	34	4125.00	140250.00	深圳市软派智能技术有限公司
3	低压直流隔离转换模块	软派/深圳 D8H	1. 名称: 低压直流隔离转换模块 2. 规格型号: 采集消防控制箱数据用, 转换消防控制箱的有源接点信号, 含软件开发接入费用	个	7	300.00	2100.00	深圳市软派智能技术有限公司
4	温湿度感应器	软派/深圳 SP-002	1. 名称: 温湿度感应器 2. 规格型号: 温湿度感应器, 温度测量范围: -20℃~70℃; 湿度测量范围: 0%RH ~100%RH; 工作电压: 12VDC; RS485 标准MODBUS输出。	支	180	337.50	60750.00	深圳市软派智能技术有限公司
5	烟雾感应器	软派/深圳 LH-93	1. 名称: 烟雾感应器 2. 规格型号: 工作电压: DC9V-16V; 静态电流: ≤2MA (DC12V 时); 告警电流: ≤30MA (DC12V 时); 报警方式: LED 灯光闪烁指示/同时输出电信号至联网控制主机(报警输出常开/常闭可选); 复位方式: 自动复位; 传感器: 红外光电传感器; 工作环境: -10℃~+50℃, 最大95%RH(无凝结现象); 抗RF干扰: 10MHZ-1GHZ20V/M; 灵敏度等级: 一级。	个	69	112.50	7762.50	深圳市软派智能技术有限公司
6	声光报警器	软派/深圳 HC-103	1. 名称: 声光报警器 2. 规格型号: 1. 额定工作电压: 12VDC; 2. 工作电压范围: 9-15V; 3. 额定工作电流范围: 60-85mA; 4. 声压范围: 102±3Db; 5. 工作温度范围: -20℃~+60℃。	个	24	750.00	18000.00	深圳市软派智能技术有限公司
7	不定位漏水传感器	软派/深圳 HW-58	1. 名称: 不定位漏水传感器 2. 规格型号: 9-30V, 1组AI输入(差分信号), 1组DO输出。	台	68	525.00	35700.00	深圳市软派智能技术有限公司

8	不定位漏水引出线	软派/深圳 HW-LOW-4M	1. 名称: 不定位漏水引出线 2. 规格型号: 不定位漏水引出线 (3米/根), 配套不定位漏水感应线使用。	根	68	37.50	2550.00	深圳市软派智能技术有限公司
9	5米不定位漏水感应线	软派/深圳 HW-1008-5M	1. 名称: 5米不定位漏水感应线 2. 规格型号: 5米不定位漏水感应线, 直径5mm, 材料为导电聚合物+金属导线。	根	68	112.50	7650.00	深圳市软派智能技术有限公司
10	不定位漏水终止端	软派/深圳 HW-TTC	1. 名称: 不定位漏水终止端 2. 规格型号: 不定位漏水终止端, 配套不定位漏水感应线使用。	台	68	37.50	2550.00	深圳市软派智能技术有限公司
11	蓄电池组监控主机 (1U 320节)	软派/深圳 CM-02N	1. 名称: 蓄电池组监控主机 (1U 320节) 2. 规格型号: 上行1个10/100M以太网口和1路RS485接口, 下行通讯接口: TTL 8路 共16个RJ45接口 (2个RJ45接口对应1路RS485接口), 支持最多320个电池采集模块, 最多支持4组电池接入; 支持单体采集模块环路通讯, 及支持单体电池采集模块自动编址。	台	6	1125.00	6750.00	深圳市软派智能技术有限公司
12	单体电池采集模块	软派/深圳 H3G-TA-12	1. 名称: 单体电池采集模块 2. 规格型号: 每一节电池配一个; 检测单体电压、极柱温度、内阻, 上行RS485通信端口;	个	1440	112.50	162000.00	深圳市软派智能技术有限公司
13	霍尔电流传感器	软派/深圳 TC-500	1. 名称: 霍尔电流传感器 2. 规格型号: 量程: 1000A; 孔径: Φ 35mm; 形状: 开口, 穿孔型; 输出: RS485。	台	6	300.00	1800.00	深圳市软派智能技术有限公司
14	直流电压变送器	软派/深圳 配套	1. 名称: 直流电压变送器 2. 规格型号: RS485通讯, 电源12V, 检测电压: 700V。	个	6	562.50	3375.00	深圳市软派智能技术有限公司
15	短信语音模块	软派/深圳 SLK-M200-LTE	1. 名称: 短信语音模块 2. 规格型号: 支持短信功能, 支持4G。	个	1	1500.00	1500.00	深圳市软派智能技术有限公司

16	监控服务器	联想SR650	1. 名称: 监控服务器 2. 规格型号: 处理器: 配置2颗性能≥Gold 5118级别; 内存: 配置≥64GB DDR4 内存: ≥12*SATA/SAS盘位, 默认≥64G系统盘; 固态硬盘: 配置≥2*480G-SSD; 机 械硬盘: 配置: 数据盘: 配置≥6*2T- SATA; RAID卡: 支持RAID0/1/5/6/10/50/60, 2GB缓存; 网口: 网口≥ 6 个GE接口, 4个万兆光口; 电源: 冗余热插拔交流电 源, 含国产服务器操作系统及数据库。	台	2	16125.00	32250.00	联想集团有限 公司
17	交换机	华为 S5720S- 28P-PWR- LI-AC	1. 名称: 交换机 2. 规格型号: 交换容量≥336Gbps, 转发能力≥ 25Mpps, ≥4端口千兆以太网光接口, ≥16端口千兆以 太网电接口, 含配件, 含千兆光模块。	台	1	2205.00	2205.00	华为技术有限 公司
18	管理主机	联想M420	1. 名称: 管理主机 2. 规格型号: 不低于i7-10700/8G/1T/2G独显, 含23英 寸显示器。	台	1	4875.00	4875.00	联想集团有限 公司
[5.2]	门禁系统							
1	门禁控制器	中控智慧 K2-400	1. 名称: 门禁控制器 2. 规格型号: 4门门禁控制器, 含电源。	台	6	787.50	4725.00	熵基科技股份 有限公司
2	指纹密码IC读卡器	中控智慧 FR4200	1. 名称: 指纹密码IC读卡器 2. 规格型号: 彩屏专业指纹门禁机、支持指纹、密码、 刷卡, 含电源。	台	23	660.00	15180.00	熵基科技股份 有限公司
3	接入控制器标准安 装箱	中控智慧 定制	1. 名称: 接入控制器标准安装箱 2. 规格型号: 配套门禁控制器使用。	台	6	150.00	900.00	熵基科技股份 有限公司
4	双门磁力锁	中控智慧 ZL-280DS	1. 名称: 双门磁力锁 2. 规格型号: 280kg附信号输出, 双门磁力锁, 含玻璃 门夹 (专用玻璃门夹)	台	18	210.00	3780.00	熵基科技股份 有限公司
5	电插锁	中控智慧 ZL-100S	1. 名称: 电插锁 2. 规格型号: 防火门所用电插锁。	台	3	135.00	405.00	熵基科技股份 有限公司
6	出门按钮	中控智慧 EX-802	1. 名称: 出门按钮 2. 规格型号: 适用于各种门禁系统。	台	17	11.25	191.25	熵基科技股份 有限公司
7	IC卡	中控智慧 定制	1. 名称: IC卡 2. 规格型号: 定制。	张	60	2.25	135.00	熵基科技股份 有限公司
8	指纹IC发卡机	中控智慧 D30MW	1. 名称: 指纹IC发卡机 2. 规格型号: 配套	台	1	337.50	337.50	熵基科技股份 有限公司
[5.3]	视频监控系统							

1	硬盘录像机	海康DS-7816NB-K2/16P	1. 名称: 硬盘录像机 2. 规格型号: 32路网络数字硬盘录像机, 32路数字信号输入, 8盘位。	台	2	1012.50	2025.00	杭州海康威视数字技术股份有限公司
2	半球摄像机	海康DS-2CD3325D-I	1. 名称: 半球摄像机 2. 规格型号: 网络半球摄像机, POE供电, 镜头4mm, 200万1/2.7" CMOS。	台	61	315.00	19215.00	杭州海康威视数字技术股份有限公司
3	交换机	华为S5720S-28P-PWR-LI-AC	1. 名称: 交换机 2. 规格型号: 24口千兆POE交换机。 交换容量≥336Gbps, 转发能力≥25Mpps, ≥4端口千兆以太网光接口, ≥16端口千兆以太网电接口, 含配件, 含千兆光模块。	台	3	2205.00	6615.00	华为技术有限公司
4	4T硬盘	西数4T	1. 名称: 4T硬盘 2. 规格型号: 硬盘, 4TB, 转速 (rpm): 5900, 传输速率: 6Gb/s, 接口: SATA	台	14	748.50	10479.00	西部数据公司
【6】 机房防雷接地系统								
1	电源防雷保护	恒立信HM2-40KA	1. 名称: 电源防雷保护 2. 规格型号: 电源2级保护 (40KA二级电源防雷器)	组	20	261.00	5220.00	深圳市恒华立信科技有限公司
2	电源防雷保护	恒立信HM3-20KA	1. 名称: 电源防雷保护 2. 规格型号: 电源3级保护 (20KA三级电源防雷器)	组	28	437.25	12243.00	深圳市恒华立信科技有限公司
3	等电位连接镀镍铜排	国产30*3mm	1. 名称: 等电位连接镀镍铜排 2. 规格型号: 30*3mm紫铜排。	m	190	48.75	9262.50	
4	等电位连接镀镍铜箔	国产20*0.3mm	1. 名称: 等电位连接镀镍铜箔 2. 规格型号: 20*0.3mm铜箔。	m	3000	4.50	13500.00	
5	等电位接地装置箱	国产340*240*120mm	1. 名称: 等电位接地装置箱 2. 规格型号: 定制340*240*120mm明箱。	台	6	60.00	360.00	
6	接地母线	上上ZC BVR35mm ²	1. 名称: 接地母线 2. 规格型号: ZC BVR35mm ² 。	m	45	19.50	877.50	江苏上上电缆集团

7	建筑物综合接地	国产定制	1. 名称: 建筑物综合接地 2. 规格型号: 40角钢2米长4根, 每2根之间间距3米埋入地下, 顶部预留20公分高度, 40*4mm扁铁焊接连接至机房等电位装置箱附近, 扁铁长度约5米。	套	1	600.00	600.00	
8	接地测试	国产/	1. 名称: 接地测试 第三方检测公司接地测试。	系统	1	1000.00	1000.00	
【7】	综合布线系统							
[7.1]	中心机房A区							
1	24口数据配线架	SHIP一舟 P197-24A	1. 名称: 24口数据配线架 2. 规格型号: 24口模块化空铜1.2缆配线架, 标准19"设计, 兼容标准19" 机柜/机架, 标准RJ45接口设计, 兼容标准RJ45插头, 具体配置详见图纸	个	131	96.12	12591.72	SHIP一舟集团
2	信息模块	SHIP一舟 M255	1. 名称: 信息模块 2. 规格型号: 6类非屏蔽信息模块	个	3144	12.10	38054.98	SHIP一舟集团
3	网络跳线	SHIP一舟 S0200-GY	1. 名称: 网络跳线 2. 规格型号: 6类非屏蔽网络跳线, 2M。	条	500	12.82	6408.00	SHIP一舟集团
4	理线器	SHIP一舟 J606-24	1. 名称: 理线器 2. 规格型号: 1U理线器。	个	275	28.48	7832.00	SHIP一舟集团
5	144芯光纤配线架	SHIP一舟 S952-72	1. 名称: 144芯光纤配线架 2. 规格型号: 72口6U光纤配线架, 144芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	12	655.04	7860.48	SHIP一舟集团

6	144芯光纤配线架	SHIP一舟 S952-72	1. 名称: 144芯光纤配线架 2. 规格型号: 72口6U光纤配线架, 144芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	30	655.04	19651.20	SHIP一舟集团
7	24芯光纤配线架	SHIP一舟 S954-1U	1. 名称: 24芯光纤配线架 2. 规格型号: 12口1U光纤配线架, 24芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	40	217.16	8686.40	SHIP一舟集团
8	尾纤	SHIP一舟 S817-OM4	1. 名称: 尾纤 2. 规格型号: 多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求, 长度1m; 3. 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$; 4. 回波损耗: $\geq 35\text{dB}$; 5. 重复性: $\leq 0.10\text{dB}$; 6. 互换性: $\leq 0.20\text{dB}$ 。	根	2688	6.41	17224.70	SHIP一舟集团
9	光纤跳线	SHIP一舟 S936	1. 光纤跳线 2. 1344条OM4多模和1296条单模 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. 每条跳线均为一管双芯, 长度: 2m; 5. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	2640	21.36	56390.40	SHIP一舟集团
10	尾纤	SHIP一舟 S813	1. 名称: 尾纤 2. 规格型号: LC单模光纤尾纤, 1m。	根	2592	4.98	12918.53	SHIP一舟集团

11	非屏蔽六类双绞线	SHIP一舟 D165-D	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线，产品符合YD/T1019-2013标准要求； 4. 特性阻抗：100±15Ω； 5. 传输延迟：≤45ns/100m。	m	10370	1.82	18827.77	SHIP一舟集团
12	24芯单模光缆	SHIP一舟 D171-24	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G.652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km； 6. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 7. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 8. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 9. 使用寿命≥30年。	m	100	3.42	341.76	SHIP一舟集团
13	24芯多模光缆	SHIP一舟 D172D-24	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm：≤2.5dB/km 1300nm：≤0.7dB/km； 7. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 8. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 9. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	413	23.50	9703.85	SHIP一舟集团
[7.2]	中心机房B区							

1	24口数据配线架	SHIP一舟 P197-24A	1. 名称: 24口数据配线架 2. 规格型号: 24口模块化空铜缆配线架, 标准19" 设计, 兼容标准19" 机柜/机架, 标准RJ45接口设计, 兼容标准RJ45插头, 具体配置详见图纸。	个	140	96.12	13456.80	SHIP一舟集团
2	信息模块	SHIP一舟 M255	1. 名称: 信息模块 2. 规格型号: 6类非屏蔽信息模块。	个	3360	12.10	40669.44	SHIP一舟集团
3	网络跳线	SHIP一舟 S0200-GY	1. 名称: 网络跳线 2. 规格型号: 6类非屏蔽网络跳线, 2M。	条	500	12.82	6408.00	SHIP一舟集团
4	理线器	SHIP一舟 J606-24	1. 名称: 理线器 2. 规格型号: 1U理线器。	个	236	28.48	6721.28	SHIP一舟集团
5	144芯光纤配线架	SHIP一舟 S952-72	1. 名称: 144芯光纤配线架 2. 规格型号: 72口6U光纤配线架, 144芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架, 具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	16	655.04	10480.64	SHIP一舟集团
6	24芯光纤配线架	SHIP一舟 S954-1U	1. 名称: 24芯光纤配线架 2. 规格型号: 12口1U光纤配线架, 24芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	46	217.16	9989.36	SHIP一舟集团
7	尾纤	SHIP一舟 S817-OM4	1. 名称: 尾纤 2. 规格型号: 多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求, 长度1m; 3. 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$; 4. 回波损耗: $\geq 35\text{dB}$; 5. 重复性: $\leq 0.10\text{dB}$; 6. 互换性: $\leq 0.20\text{dB}$ 。	根	2208	6.41	14148.86	SHIP一舟集团

8	光纤跳线	SHIP一舟 S933-OM4	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. 一条双芯，长度：2m； 5. 插入损耗：≤0.20dB； 6. 回波损耗：≥35dB； 7. 重复性：≤0.10dB； 8. 互换性：≤0.20dB； 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1104	28.48	31441.92	SHIP一舟集团
9	尾纤	SHIP一舟 S813	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤，1m。	根	48	4.98	239.23	SHIP一舟集团
10	非屏蔽六类双绞线	SHIP一舟 D165-D	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线，产品符合YD/T1019-2013标准要求； 4. 特性阻抗：100±15Ω； 5. 传输延迟：≤45ns/100m。	m	11285	1.82	20489.05	SHIP一舟集团
11	24芯单模光缆	SHIP一舟 D171-24	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G.652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km； 6. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 7. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 8. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 9. 使用寿命≥30年。	m	100	3.42	341.76	SHIP一舟集团

12	24芯多模光缆	SHIP一舟 D172D-24	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm: ≤ 2.5 dB/km 1300nm: ≤ 0.7 dB/km ; 7. 长期拉伸力 ≥ 130 N, 短暂拉伸力 ≥ 440 N; 8. 长期压扁力 ≥ 200 N/100mm, 短暂压扁力 ≥ 1000 N/100mm; 9. 最小弯曲半径：静态 ≤ 10 倍光缆外径，动态 ≤ 20 倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	442	23.50	10385.23	SHIP一舟集团
[7.3]	中心机房C区							
1	24口数据配线架	SHIP一舟 P197-24A	1. 名称：24口数据配线架 2. 规格型号：24口模块化空铜缆配线架，标准19" 设计，兼容标准19" 机柜/机架，标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头，具体配置详见图纸	个	174	96.12	16724.88	SHIP一舟集团
2	信息模块	SHIP一舟 M255	1. 名称：信息模块 2. 规格型号：6类非屏蔽信息模块	个	4176	12.10	50546.30	SHIP一舟集团
3	网络跳线	SHIP一舟 S0200-GY	1. 名称：网络跳线 2. 规格型号：6类非屏网络跳线, 2M。	条	500	12.82	6408.00	SHIP一舟集团
4	理线器	SHIP一舟 J606-24	1. 名称：理线器 2. 规格型号：1U理线器。	个	293	28.48	8344.64	SHIP一舟集团
5	144芯光纤配线架	SHIP一舟 S952-72	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架，具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	20	655.04	13100.80	SHIP一舟集团

6	24芯光纤配线架	SHIP一舟 S954-1U	1. 名称: 24芯光纤配线架 2. 规格型号: 12口1U光纤配线架, 24芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	57	217.16	12378.12	SHIP一舟集团
7	尾纤	SHIP一舟 S817-OM4	1. 名称: 尾纤 2. 规格型号: 多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求, 长度1m; 3. 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$; 4. 回波损耗: $\geq 35\text{dB}$; 5. 重复性: $\leq 0.10\text{dB}$; 6. 互换性: $\leq 0.20\text{dB}$ 。	根	2736	6.41	17532.29	SHIP一舟集团
8	光纤跳线	SHIP一舟 S933-OM4	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. 一条双芯, 长度: 2m; 5. 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$; 6. 回波损耗: $\geq 35\text{dB}$; 7. 重复性: $\leq 0.10\text{dB}$; 8. 互换性: $\leq 0.20\text{dB}$; 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1368	28.48	38960.64	SHIP一舟集团
9	尾纤	SHIP一舟 S813	1. 名称: 尾纤 2. 规格型号: LC单模光纤尾纤, 1m。	根	48	4.98	239.23	SHIP一舟集团
10	非屏蔽六类双绞线	SHIP一舟 D165-D	1. 名称: 非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号: 23AWG实心裸铜; 绝缘材料HDPE; 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线, 产品符合YD/T1019-2013标准要求; 4. 特性阻抗: $100 \pm 15\Omega$; 5. 传输延迟: $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$ 。	m	13725	1.82	24919.11	SHIP一舟集团

11	24芯单模光缆	SHIP一舟 D171-24	1. 名称: 24芯单模光缆 2. 规格型号: 24芯室内单模LSZH护套光缆; 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套; 4. G. 652D纤芯; 3. 非金属加强件采用芳纶纱; 4. 外护套采用黄色; 5. 衰减系数最大值 1310nm: $\leq 0.35\text{dB/km}$ 1550nm: $\leq 0.21\text{dB/km}$; 6. 长期拉伸力 $\geq 130\text{N}$, 短暂拉伸力 $\geq 440\text{N}$; 7. 长期压扁力 $\geq 200\text{N}/100\text{mm}$, 短暂压扁力 $\geq 1000\text{N}/100\text{mm}$; 8. 最小弯曲半径: 静态 ≤ 10 倍光缆外径, 动态 ≤ 20 倍光缆外径; 9. 使用寿命 ≥ 30 年。	m	80	3.42	273.41	SHIP一舟集团
12	24芯多模光缆	SHIP一舟 D172D-24	1. 名称: 24芯多模光缆 2. 规格型号: 24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套; 4. 非金属加强件采用芳纶纱; 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm: $\leq 2.5\text{dB/km}$ 1300nm: $\leq 0.7\text{dB/km}$; 7. 长期拉伸力 $\geq 130\text{N}$, 短暂拉伸力 $\geq 440\text{N}$; 8. 长期压扁力 $\geq 200\text{N}/100\text{mm}$, 短暂压扁力 $\geq 1000\text{N}/100\text{mm}$; 9. 最小弯曲半径: 静态 ≤ 10 倍光缆外径, 动态 ≤ 20 倍光缆外径; 10. 使用寿命不低于30年。	m	548	23.50	12875.81	SHIP一舟集团
[7.4]	中心机房D区							
1	24口数据配线架	SHIP一舟 P197-24A	1. 名称: 24口数据配线架 2. 规格型号: 24口模块化空铜缆配线架, 标准19" 设计, 兼容标准19" 机柜/机架, 标准RJ45接口设计, 兼容标准RJ45插头, 具体配置详见图纸	个	140	96.12	13456.80	SHIP一舟集团
2	信息模块	SHIP一舟 M255	1. 名称: 信息模块 2. 规格型号: 6类非屏蔽信息模块	个	3360	12.10	40669.44	SHIP一舟集团

3	网络跳线	SHIP一舟 S0200-GY	1. 名称: 网络跳线 2. 规格型号: 6类非屏网络跳线, 2M。	条	500	12.82	6408.00	SHIP一舟集团
4	理线器	SHIP一舟 J606-24	1. 名称: 理线器 2. 规格型号: 1U理线器。	个	235	28.48	6692.80	SHIP一舟集团
5	144芯光纤配线架	SHIP一舟 S952-72	1. 名称: 144芯光纤配线架 2. 规格型号: 72口6U光纤配线架, 144芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架, 具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	16	655.04	10480.64	SHIP一舟集团
6	24芯光纤配线架	SHIP一舟 S954-1U	1. 名称: 24芯光纤配线架 2. 规格型号: 12口1U光纤配线架, 24芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	46	217.16	9989.36	SHIP一舟集团
7	尾纤	SHIP一舟 S817-OM4	1. 名称: 尾纤 2. 规格型号: 多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求, 长度1m; 3. 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$; 4. 回波损耗: $\geq 35\text{dB}$; 5. 重复性: $\leq 0.10\text{dB}$; 6. 互换性: $\leq 0.20\text{dB}$ 。	根	2208	6.41	14148.86	SHIP一舟集团

8	光纤跳线	SHIP一舟 S933-OM4	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. 一条双芯，长度：2m； 5. 插入损耗： $\leq 0.20\text{dB}$ ； 6. 回波损耗： $\geq 35\text{dB}$ ； 7. 重复性： $\leq 0.10\text{dB}$ ； 8. 互换性： $\leq 0.20\text{dB}$ ； 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1104	28.48	31441.92	SHIP一舟集团
9	尾纤	SHIP一舟 S813	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤，1m。	根	24	4.98	119.62	SHIP一舟集团
10	非屏蔽六类双绞线	SHIP一舟 D165-D	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线，产品符合YD/T1019-2013标准要求； 4. 特性阻抗： $100\pm 15\Omega$ ； 5. 传输延迟： $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$ 。	m	11285	1.82	20489.05	SHIP一舟集团
11	24芯单模光缆	SHIP一舟 D171-24	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G.652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 $1310\text{nm}:\leq 0.35\text{dB}/\text{km}$ $1550\text{nm}:\leq 0.21\text{dB}/\text{km}$ ； 6. 长期拉伸力 $\geq 130\text{N}$ ，短暂拉伸力 $\geq 440\text{N}$ ； 7. 长期压扁力 $\geq 200\text{N}/100\text{mm}$ ，短暂压扁力 $\geq 1000\text{N}/100\text{mm}$ ； 8. 最小弯曲半径：静态 ≤ 10 倍光缆外径，动态 ≤ 20 倍光缆外径； 9. 使用寿命 ≥ 30 年。	m	200	3.42	683.52	SHIP一舟集团

12	24芯多模光缆	SHIP一舟 D172D-24	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm: ≤ 2.5 dB/km 1300nm: ≤ 0.7 dB/km 7. 长期拉伸力 ≥ 130 N, 短暂拉伸力 ≥ 440 N; 8. 长期压扁力 ≥ 200 N/100mm, 短暂压扁力 ≥ 1000 N/100mm; 9. 最小弯曲半径：静态 ≤ 10 倍光缆外径，动态 ≤ 20 倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	442	23.50	10385.23	SHIP一舟集团
[7.5]	中心机房E区							
1	24口数据配线架	SHIP一舟 P197-24A	1. 名称：24口数据配线架 2. 规格型号：24口模块化空铜缆配线架，标准19"设计，兼容标准19" 机柜/机架，标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头，具体配置详见图纸	个	174	96.12	16724.88	SHIP一舟集团
2	信息模块	SHIP一舟 M255	1. 名称：信息模块 2. 规格型号：6类非屏蔽信息模块	个	4176	12.10	50546.30	SHIP一舟集团
3	网络跳线	SHIP一舟 S0200-GY	1. 名称：网络跳线 2. 规格型号：6类非屏网络跳线, 2M。	条	500	12.82	6408.00	SHIP一舟集团
4	理线器	SHIP一舟 J606-24	1. 名称：理线器 2. 规格型号：1U理线器。	个	292	28.48	8316.16	SHIP一舟集团
5	144芯光纤配线架	SHIP一舟 S952-72	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架，具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	20	655.04	13100.80	SHIP一舟集团

6	24芯光纤配线架	SHIP一舟 S954-1U	1. 名称：24芯光纤配线架 2. 规格型号：12口1U光纤配线架, 24芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	57	217.16	12378.12	SHIP一舟集团
7	尾纤	SHIP一舟 S817-OM4	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求, 长度1m; 3. 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$; 4. 回波损耗: $\geq 35\text{dB}$; 5. 重复性: $\leq 0.10\text{dB}$; 6. 互换性: $\leq 0.20\text{dB}$ 。	根	2736	6.41	17532.29	SHIP一舟集团
8	光纤跳线	SHIP一舟 S933-OM4	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. 一条双芯, 长度: 2m; 5. 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$; 6. 回波损耗: $\geq 35\text{dB}$; 7. 重复性: $\leq 0.10\text{dB}$; 8. 互换性: $\leq 0.20\text{dB}$; 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1368	28.48	38960.64	SHIP一舟集团
9	尾纤	SHIP一舟 S813	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤, 1m。	根	48	4.98	239.23	SHIP一舟集团
10	非屏蔽六类双绞线	SHIP一舟 D165-D	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜; 绝缘材料HDPE; 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线, 产品符合YD/T1019-2013标准要求; 4. 特性阻抗: $100 \pm 15\Omega$; 5. 传输延迟: $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$ 。	m	13725	1.82	24919.11	SHIP一舟集团

11	24芯单模光缆	SHIP一舟 D171-24	1. 名称: 24芯单模光缆 2. 规格型号: 24芯室内单模LSZH护套光缆; 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套; 4. G. 652D纤芯; 3. 非金属加强件采用芳纶纱; 4. 外护套采用黄色; 5. 衰减系数最大值 1310nm: $\leq 0.35\text{dB/km}$ 1550nm: $\leq 0.21\text{dB/km}$; 6. 长期拉伸力 $\geq 130\text{N}$, 短暂拉伸力 $\geq 440\text{N}$; 7. 长期压扁力 $\geq 200\text{N}/100\text{mm}$, 短暂压扁力 $\geq 1000\text{N}/100\text{mm}$; 8. 最小弯曲半径: 静态 ≤ 10 倍光缆外径, 动态 ≤ 20 倍光缆外径; 9. 使用寿命 ≥ 30 年。	m	160	3.42	546.82	SHIP一舟集团
12	24芯多模光缆	SHIP一舟 D172D-24	1. 名称: 24芯多模光缆 2. 规格型号: 24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套; 4. 非金属加强件采用芳纶纱; 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm: $\leq 2.5\text{dB/km}$ 1300nm: $\leq 0.7\text{dB/km}$; 7. 长期拉伸力 $\geq 130\text{N}$, 短暂拉伸力 $\geq 440\text{N}$; 8. 长期压扁力 $\geq 200\text{N}/100\text{mm}$, 短暂压扁力 $\geq 1000\text{N}/100\text{mm}$; 9. 最小弯曲半径: 静态 ≤ 10 倍光缆外径, 动态 ≤ 20 倍光缆外径; 10. 使用寿命不低于30年。	m	548	23.50	12875.81	SHIP一舟集团
[7.6]	其他							
1	光纤槽道	江苏南吕 300*100mm	1. 名称: 光纤槽道 2. 规格型号: 光纤槽道, ABS阻燃塑料, 300*100mm, 含盖板、安装配件。	m	500	43.68	21840.00	江苏南铝电气有限公司
2	网格桥架	江苏南吕 400*100mm	1. 名称: 网格桥架 2. 规格型号: 网格镀锌桥架, 400*100mm, 含8mm*12格铝合金线夹、安装配件。	m	700	71.34	49940.80	江苏南铝电气有限公司

3	镀锌桥架	江苏南吕 500*100mm	1. 名称: 镀锌桥架 2. 规格型号: 镀锌桥架, 500*100mm, 含盖板、安装配	m	150	101.19	15178.80	江苏南铝电气有限公司
4	镀锌桥架	江苏南吕 300*100mm	1. 名称: 镀锌桥架 2. 规格型号: 镀锌桥架, 300*100mm, 含盖板、安装配	m	500	54.60	27300.00	江苏南铝电气有限公司
5	配管	浩业DN25	1. 名称: 配管 2. 规格型号: JDG镀锌钢管, DN25, 含固定配件。	m	5000	4.37	21840.00	文安县浩业钢铁制品有限公司
6	设备搬迁	/	1. 定制, 约2000台服务器、网络交换设备搬迁, 搬迁前对需搬迁设备、信息系统及连接线情况统计记录及相关数据备份, 设备断电、下架、运输、上架、接线、通电、启动、调试。搬迁后对原机房善后清理, 并进行线路标识、理线、制作等规范化作业, 完成组网调试及网络拓扑、设备安装位置连线等相关资料移交。	项	1	52800.00	52800.00	
【8】	合计						15050178.06	
1	集成服务			项	1		3215327.00	联通数字科技有限公司河南省分公司
2	建安服务			项	1		4534494.94	联通数字科技有限公司河南省分公司
合计		大写: 贰仟贰佰捌拾万圆整 小写: 22800000.00元						

投标人名称 (并加盖公章)

联通数字科技有限公司河南省分公司