

三、分项报价表

项目名称：硬 X 射线自由电子激光装置-FEL-I 设备安全联锁保护

招标编号/包号：310000000250131167194-00196517/包 1

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	单价	总价	备注
1	主设备标准附件及配套件						
1.01	电源 12V	6EP1322-5BA10	2	德国 西门子	1,000.00	2,000.00	
1.02	电源 5V	6EP3311-6SB00-0AY0	2	德国 西门子	1,000.00	2,000.00	
1.03	电源 15V	6EP3322-6SB10-0AY0	2	德国 西门子	1,000.00	2,000.00	
1.04	LED 指示灯	LED 指示灯圆形	60	法国 施耐德	25.00	1,500.00	
1.05	按钮	按钮圆形	30	法国 施耐德	25.00	750.00	
1.06	塔灯三色	三色	3	法国 施耐德	875.00	2,625.00	
1.07	断路器	微断 IC65N	1	法国 施耐德	13,200.00	13,200.00	
1.08	报警轰鸣器	与塔灯配套	3	法国 施耐德	250.00	750.00	
1.09	DI/O 外部电源 DC24V	1606-XLS480E	26	美国 Rockwell	3,756.17	97,660.31	
1.10	背板 10 槽	1756-A10	5	美国 Rockwell	2,705.22	13,526.10	
1.11	背板 13 槽	1756-A13	5	美国 Rockwell	3,251.86	16,259.29	
1.12	背板 17 槽	1756-A17	2	美国 Rockwell	3,819.56	7,639.12	
1.13	背板 7 槽	1756-A7	2	美国 Rockwell	2,221.62	4,443.24	
1.14	测温补偿线	1756-CJC	36	美国 Rockwell	565.62	20,362.19	
1.15	通讯单网口	1756-EN2T	2	美国 Rockwell	12,995.38	25,990.77	
1.16	通讯双网口	1756-EN2TR	14	美国 Rockwell	11,975.88	167,662.33	
1.17	DI16 通道	1756-IB16I	55	美国 Rockwell	2,581.16	141,963.62	
1.18	AI8 测温通道	1756-IRT8I	36	美国 Rockwell	11,464.49	412,721.66	
1.19	CPU 大于 5M	1756-L85E	2	美国 Rockwell	79,810.00	159,620.00	

1.20	空槽模块	1756-N2	24	美国 Rockwell	134.77	3,234.39	
1.21	DO16 通道	1756-OW16I	28	美国 Rockwell	2,907.51	81,410.34	
1.22	电源模块 PLC	1756-PA75	14	美国 Rockwell	4,870.83	68,191.56	
1.23	冗余模块	1756-RM2	2	美国 Rockwell	21,224.04	42,448.08	
1.24	热备光纤	1756-RMC1	2	美国 Rockwell	730.10	1,460.20	
1.25	接线端 子, 36PIN	1756-TBCH	119	美国 Rockwell	359.32	42,758.50	
1.26	触摸屏 12 寸	2711P-T12W22D 9P	5	美国 Rockwell	19,655.05	98,275.27	
1.27	AI8 通道	F3AD08-5R	3	日本 YOKOGAWA	8,761.25	26,283.75	
1.28	6 槽基板	F3BU06-ON	3	日本 YOKOGAWA	957.50	2,872.50	
1.29	AO8 通道	F3DA08-5R	3	日本 YOKOGAWA	11,742.50	35,227.50	
1.30	快模块 FPIO	F3DF01-ON	3	日本 YOKOGAWA	10,281.25	30,843.75	
1.31	电源模块	F3PU10-OS	3	日本 YOKOGAWA	1,372.50	4,117.50	
1.32	CPU	F3SP71-4S	3	日本 YOKOGAWA	6,861.25	20,583.75	
1.33	DO	F3YC08-OC	3	日本 YOKOGAWA	1,375.00	4,125.00	
1.34	快模块接 头转换专 用电缆	KM55-005	3	日本 YOKOGAWA	927.50	2,782.50	
1.35	快模块接 头转换端 子排	TA50-ON	3	日本 YOKOGAWA	927.50	2,782.50	
1.36	网线 6 类 线	6 类线屏蔽网线	1000	中国 AMP	7.20	7,200.00	
1.37	电口/光 口通信转 换器	IMC-21A-M-SC	11	中国 MOXA	960.00	10,560.00	
1.38	柜内 辅 材	辅材	15	中国 德迈 科	3,600.00	54,000.00	
1.39	柜内 制 造	系统集成	15	中国 德迈 科	4,900.00	73,500.00	
1.40	热电偶电 缆	KCRP 2*0.5	7000	中国 光宇	3.91	27,387.50	
1.41	PLC 安装 底板	20U	3	中国 国产	1,250.00	3,750.00	
1.42	PLC 安装 底板	20U/42U	13	中国 国产	1,625.00	21,125.00	

1.43	操作控制面板	操作控制面板	2	中国 国产	1,250.00	2,500.00	
1.44	操作控制箱	操作控制箱	3	中国 国产	2,500.00	7,500.00	
1.45	光纤线及接头	光纤线单模, 铠装	2000	中国 国产	3.75	7,500.00	
1.46	柜内网线	柜内预制网线	40	中国 国产	100.00	4,000.00	
1.47	柜内 电线	WDZB-BYJ-105 450/750V 1.5	200	中国 金杯 电工	1.88	375.00	有节能环保 保证书 证书编 号:CQC23 70340744 9
1.48	网络交换机	S3500-8G-2F-I ES-V2	13	中国 深圳 市万网博通	3,600.00	46,800.00	有节能环保 保证书 证书编 号:CQC25 70146099 5
1.49	信号电缆 2 芯/1.0 平方毫米	ZR-KVVRP 2*1.0	1500	中国 易初	5.52	8,284.31	
1.50	信号电缆 4 芯/1.0 平方毫米	ZR-KVVRP 4*1.0	1720 0	中国 易初	8.74	150,386.05	
1.51	信号电缆 6 芯/1.0 平方毫米	ZR-KVVRP 6*1.0	1446 0	中国 易初	11.79	170,546.66	
1.52	供电电缆 3 芯/4 平 方毫米	ZR-RVV 3*4	260	中国 易初	16.33	4,245.41	
2	备品备件						
2.1	微断	IC65N 2P C10A(A9F18210)	2	法国 SCHNEIDER	60.00	120.00	
2.2	微断	IC65N 2P C16A(A9F18216)	6	法国 SCHNEIDER	67.50	405.00	
2.3	微断	IC65N 2P C6A(A9F18206)	3	法国 SCHNEIDER	82.80	248.40	
2.4	三色灯	XVUC	1	美国 Phoenix	875.00	875.00	
3	专用工具						
3.1	磁性螺丝 刀	DL26	2	中国 得力	18.00	36.00	
3.2	剥线钳	DL2607	2	中国 得力	26.40	52.80	
3.3	万用表	DEM	1	中国 得力	78.00	78.00	
3.4	端子	MBKKB2.5	30	美国 Phoenix	5.40	162.00	

4	安装、调试、检验						
4.1	安装、调试、检验	调试 检验	80	中国 德迈科	2,500.00	200,000.00	
4.2	安装、调试、检验	现场电气安装	1	中国 德迈科	345,000.00	345,000.00	
5	包装运输						
5.1	包装运输	包装运输	1	中国 德迈科	2,400.00	2,400.00	
6	培训 以及技术服务						
6.1	技术服务	技术服务 编程 图纸	50	中国 德迈科	2,000.00	100,000.00	
6.2	技术服务	其他（项目管理）	5	中国 德迈科	2,000.00	10,000.00	
6.3	培训	培训免费提供	1	中国 德迈科			
合计总价					¥2,819,107.00		
最终优惠价					¥2,819,000.00		

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

投标人（公章）：苏州德迈科电气有限公司



朱新颖

四、详细分项报价表

1、慢快联锁

类	序号	名称	规格型号	所需数量 (个/米)	型号	品牌	单价	总价
FEL-I 慢联锁 PLC								
类	序号	名称	规格型号	所需数量 (个、米)	型号	品牌		
从站 12 套	1	电源模块 PLC	24V	12	1756-PA75	美国 Rockwell	4870.83	58449.91
	2	背板 17 槽	17 槽	2	1756-A17	美国 Rockwell	3819.56	7639.12
	3	背板 13 槽	13 槽	5	1756-A13	美国 Rockwell	3251.86	16259.29
	4	背板 10 槽	10 槽	5	1756-A10	美国 Rockwell	2705.22	13526.10
	5	通讯双网口	双网口	12	1756-EN2TR	美国 Rockwell	11975.88	143710.57
	6	DI16 通道	16 通道隔离型	55	1756-IB16I	美国 Rockwell	2581.16	141963.62
	7	DO16 通道	16 通道继电器型	28	1756-OW16I	美国 Rockwell	2907.51	81410.34
	8	AI8 测温通道	8 通道测温	36	1756-IRT8I	美国 Rockwell	11464.49	412721.66
	9	空槽模块	空槽模块	18	1756-N2	美国 Rockwell	134.77	2425.79
	10	接线端子, 36PIN	接线端子, 36PIN	119	1756-TBCH	美国 Rockwell	359.32	42758.50

主站	11	电源模块 PLC	24V	2	1756-PA75	美国 Rockwell	4870.83	9741.65
	12	背板 7 槽	7 槽	2	1756-A7	美国 Rockwell	2221.62	4443.24
	13	CPU 大于 5M	大于 5M 内存	2	1756-L85E	美国 Rockwell	79810.00	159620.00
	14	通讯单网口	单网口	2	1756-EN2T	美国 Rockwell	12995.38	25990.77
	15	通讯双网口	双网口	2	1756-EN2TR	美国 Rockwell	11975.88	23951.76
	16	冗余模块	光纤型	2	1756-RM2	美国 Rockwell	21224.04	42448.08
	17	热备光纤	热备光纤	2	1756-RMC1	美国 Rockwell	730.10	1460.20
	18	空槽模块	空槽模块	6	1756-N2	美国 Rockwell	134.77	808.60
其它	19	触摸屏 12 寸	12 寸 1280*800	5	2711P-T12W22D9P	美国 Rockwell	19655.05	98275.27
	20	PLC 安装底板	20U/42U	13	20U/42U	中国 国产	1625.00	21125.00
	21	DI/O 外部电源 DC24V	24V/6A	24	1606-XLS480E	美国 Rockwell	3756.17	90147.98
	22	塔灯三色	三色	3	三色	法国 施耐德	875.00	2625.00
	23	报警轰鸣器	与塔灯配套	3	与塔灯配套	法国 施耐德	250.00	750.00
	24	操作控制面板	机柜内 (角规支架)	2	操作控制面板	中国 国产	1250.00	2500.00
	25	操作控制箱	墙挂式	3	操作控制箱	中国 国产	2500.00	7500.00
	26	网络交换机	导轨式, 6-8 口千兆	13	S3500-8G-2F-IES-V2	中国 深圳市万网 博通	3600.00	46800.00
	27	测温补偿线	配合测温模块	36	1756-CJC	美国 Rockwell	565.62	20362.19

	28	网线 6 类线	6 类线	1000	6 类线屏蔽网线	中国 AMP	7.20	7200.00
	29	光纤线及接头	单模, 铠装	2000	光纤线单模, 铠装	中国 国产	3.75	7500.00
	30	信号电缆 6 芯 /1.0 平方毫米	6 芯/1.0 平方毫米	14460	ZR-KVVRP 6*1.0	中国 易初	11.79	170546.66
	31	信号电缆 4 芯 /1.0 平方毫米	4 芯/1.0 平方毫米	12200	ZR-KVVRP 4*1.0	中国 易初	8.74	106669.18
	32	供电电缆 3 芯 /4 平方毫米	220V, 3 芯/4 平方毫米	60	ZR-RVV 3*4	中国 易初	16.33	979.71
	33	热电偶电缆	2 芯	7000	KCRP 2*0.5	中国 光宇	3.91	27387.50
	34	按钮	圆形	30	按钮圆形	法国 施耐德	25.00	750.00
	35	LED 指示灯	圆形	60	LED 指示灯圆形	法国 施耐德	25.00	1500.00
	36	电口/光口通信 转换器	单通道	11	IMC-21A-M-SC	中国 MOXA	960.00	10560.00
柜内	37	断路器	微断 IC65N	1	微断 IC65N	法国 施耐德	12000.00	12000.00
	38	柜内网线	预制网线	20	柜内预制网线	中国 国产	100.00	2000.00
	39	柜内网线	预制网线	20	柜内预制网线	中国 国产	100.00	2000.00
	40	柜内 辅材	辅材	12	辅材	中国 德迈科	3600.00	43200.00
	41	柜内 电线	柜内 电线	200	WDZB-BYJ-105 450/750V 1.5	中国 金杯电工	1.88	375.00
	42	柜内 制造	制造	12	系统集成	中国 德迈科	4900.00	58800.00
FEL-I 快联锁 PLC								
类	序号	名称	规格型号	所需数量 (个、米)	型号	品牌		

3 个站点	1	电源模块	电源模块	3	F3PU10-0S	日本 YOKOGAWA	1372.50	4117.50
	2	6 槽基板	6 槽基板	3	F3BU06-0N	日本 YOKOGAWA	957.50	2872.50
	3	CPU	CPU	3	F3SP71-4S	日本 YOKOGAWA	6861.25	20583.75
	4	DO	DO	3	F3YC08-0C	日本 YOKOGAWA	1375.00	4125.00
	5	快模块 FPIO	快模块 FPIO	3	F3DF01-0N	日本 YOKOGAWA	10281.25	30843.75
	6	AI8 通道	8 通道	3	F3AD08-5R	日本 YOKOGAWA	8761.25	26283.75
	7	AO8 通道	8 通道	3	F3DA08-5R	日本 YOKOGAWA	11742.50	35227.50
	8	快模块接头转换端子排	TA50-0N	3	TA50-0N	日本 YOKOGAWA	927.50	2782.50
	9	快模块接头转换专用电缆	KM55-005	3	KM55-005	日本 YOKOGAWA	927.50	2782.50
其它	10	PLC 安装底板	20U	3	20U	中国 国产	1250.00	3750.00
	11	信号电缆 4 芯 /1.0 平方毫米	4 芯/1.0 平方毫米	5000	ZR-KVVRP 4*1.0	中国 易初	8.74	43716.88
	12	信号电缆 2 芯 /1.0 平方毫米	2 芯/1.0 平方毫米	1500	ZR-KVVRP 2*1.0	中国 易初	5.52	8284.31
	13	供电电缆	220V, 3 芯	200	ZR-RVV 3*4	中国 易初	16.33	3265.70
柜内	14	断路器	微断 IC65N	1	微断 IC65N	法国 施耐德	1200.00	1200.00
	15	DI/O 外部电源 DC24V	DI/O 外部电源 20A	2	1606-XLS480E	美国 Rockwell	3756.17	7512.33
	16	电源 5V	DI/O 外部电源 5V 6	2	6EP3311-6SB00-0AY0	德国 西门子	1000.00	2000.00

	17	电源 12V	DI/O 外部电源 12V 6	2	6EP1322-5BA10	德国 西门子	1000.00	2000.00
	18	电源 15V	DI/O 外部电源 15V 4	2	6EP3322-6SB10-0AY0	德国 西门子	1000.00	2000.00
	19	柜内 辅材	辅材	3	辅材	中国 德迈科	3600.00	10800.00
	20	柜内 制造	制造	3	系统集成	中国 德迈科	4900.00	14700.00
编程 安装 现场服务								
	1	服务编程	编程	35	DEMAC	中国 德迈科	2000.00	70000.00
	2	服务图纸	图纸	20	DEMAC	中国 德迈科	2000.00	40000.00
	3	服务调试	调试	80	DEMAC	中国 德迈科	2500.00	200000.00
	4	服务 安装	现场电气安装	1	DEMAC	中国 德迈科	345000.00	345000.00
	5	包装运输	包装运输	1	DEMAC	中国 德迈科	2400.00	2400.00

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

朱新报

投标人（公章）：苏州德迈科电气有限公司

2、备品备件

项次	数量	型号	描述	品牌	单价	总价
1	2	IC65N 2P C10A (A9F18210)	微型断路器, 分断 6KA, C 型脱扣, 2P, 10A	法国 施耐德	60.00	120.00
2	6	IC65N 2P C16A (A9F18216)	微型断路器, 分断 6KA, C 型脱扣, 2P, 16A	法国 施耐德	67.50	405.00
3	3	IC65N 2P C6A (A9F18206)	微型断路器, 分断 6KA, C 型脱扣, 2P, 6A	法国 施耐德	82.80	248.40
4	1	XVUC	三色灯	法国 施耐德	875.00	875.00
销售总价 (含税)					1,648.40	



投标人法定代表人或授权代表签字或盖章: _____

投标人 (公章): 苏州德迈科电气有限公司

3、专用工具

项次	数量	型号	描述	品牌	单价	总价
1	2	DL26	磁性螺丝刀	中国 得力	18.00	36.00
2	2	DL2607	剥线钳	中国 得力	26.40	52.80
3	1	DEM	万用表	中国 得力	78.00	78.00
4	30	MBKKB2.5	端子	美国 菲尼克斯	5.40	162.00
销售总价 (含税)						328.80

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章:

投标人（公章）：苏州德迈科电气有限公司

