

洛阳腾飞股份有限公司周转备件采购项目（三次）变更公告
（招标编号：洛自采(2024)0048号）

一、内容：

一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：洛自采(2024)0048号
- 2、原公告的采购项目名称：洛阳腾飞股份有限公司周转备件采购项目（三次）
- 3、首次公告日期及发布媒介：2024年11月25日，《洛阳市公共资源交易中心》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》
- 4、原投标文件提交截止时间：2024年12月04日09时05分（北京时间）

二、更正信息

- 1、更正事项：采购公告 采购文件
- 2、原采购文件获取时间：2024年11月26日至2024年11月28日
现变更为：2024年11月27日至2024年11月29日（北京时间）
- 3.原采购文件第六章采购项目商务和技术要求中“技术要求”内容为：详见附件一；

现变更为：详见附件二。

- 4、其他内容不变。
- 5、更正日期：2024年11月26日16时10分

三、其他补充事宜

本变更公告内容为采购文件的组成部分，与采购文件具有同等的法律效力，其他内容不变。

四、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：洛阳腾飞股份有限公司

地址：洛阳市栾川县

联系人：王先生

联系方式：15716661612

2. 采购代理机构信息

名称：河南省大江工程咨询有限公司

地 址：中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区（高新）西元国际19号楼1501室

联系人：王女士

电 话：15716661612

3. 项目联系方式

项目联系人：王女士

联系方式：15716661612

二、监督部门

本招标项目的监督部门为洛阳腾飞股份有限公司。

三、联系方式

招 标 人：洛阳腾飞股份有限公司

地 址：洛阳市栾川县

联 系 人：王先生

电 话：0379-80883315

电子邮件：/

招标代理机构：河南省大江工程咨询有限公司

地 址：

中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区（高新）西元国际19号楼1501室

联 系 人：王女士

电 话：0379-80883315

电子邮件：/

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

附件一：

二、技术要求

一标段：电器设备

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
1	直流电源 适配器	输入电压:AC220V±10%;输出电压:DC12V 5A;外壳材质:金属;产品尺寸:110x78x35mm;线路板:玻纤板;工作效率:80%	个	12	河南栾川		A区
2	直流电源 适配器	输入电压:AC220V±10%;输出电压:DC24 5A;外壳材质:金属;产品尺寸:≥160x110x40mm;线路板:玻纤板;工作效率:80%	个	12	河南栾川		
3	断路器	电压:≤400A 电流:≤400V	个	20	河南栾川		
4	断路器	电流:≤315A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
5	断路器	电流:≤250A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
6	断路器	电流:≤200A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
7	断路器	电流:≤160A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		A区
8	断路器	电流:≤125A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
9	断路器	电流:≤100A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
10	熔芯	R055 电压:250V; 电流:2A	盒	20	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
11	熔芯	RT36-3熔芯额定电流:500A	盒	20	河南栾川		
12	熔芯	RT16-4(NT4) DC250V 800A	个	20	河南栾川		
13	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6 A特点:带LED指示灯	个	40	河南栾川		
14	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24 V	个	40	河南栾川		
15	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6 A特点:带LED指示灯	个	40	河南栾川		
16	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24 V	个	40	河南栾川		
17	浪涌保护 器	三相四线:60KA;测试级别:二级 4P	个	20	河南栾川		A区
18	后备保护 器	T2级-60;/I:30KA/It:3A 4P	个	20	河南栾川		
19	DDC电源 模块	输入电压:220VAC;输出电压:5V 额定电流:10A;最小电流:100mA ; 保护方式:过压保护、短路保护 适配南大奥拓CPU模块	个	4	河南栾川		
20	LED灯镇 流器	系列:AD36W300B 电压:220V 功率:58W	个	100	河南栾川		
21	LED指示 灯	颜色:黄ND16- 22DS电压:AC220V	个	80	河南栾川		A区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
22	LED指示灯	颜色:白ND16-22DS电压:AC220V	个	80	河南栾川		
23	LED指示灯	蓝色:蓝ND16-22DS电压:AC220V	个	80	河南栾川		
24	LED指示灯	颜色:黄ND16-22DS电压:DC24V	个	80	河南栾川		
25	LED指示灯	颜色:绿ND16-22DS电压:DC24V	个	80	河南栾川		
26	LED指示灯	颜色:白ND16-22DS电压:DC24V	个	80	河南栾川		
27	LED指示灯	颜色:红ND16-22DS电压:DC110V	个	80	河南栾川		
28	常用状态 选择开关	LW39-16B-90B-22/2PTH	个	4	河南栾川		
29	电动蝶阀	蝶阀 D971X-16P, 材质:铸铁,	个	4	河南栾川		
30	电动闸阀	闸阀 Z941W-25P DN65, 材质:铸钢	个	4	河南栾川		
31	电接点压 力表	DN15公称直径:60mm 材质:不锈钢,磁助式耐震压力表 380V 30VA 0-1.6mpa	个	4	河南栾川		
32	电梯筒灯	外径≥10cm;功率:3w;开孔:7.5-9	个	20	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
33	电压测量 转换开关	LW39-16B-YH12/2 发热电流16A 防护等级ip54	个	20	河南栾 川		
34	电压选择 转换开关	LW39-16B-90B-33/3P-TH	个	20	河南栾 川		
35	防爆LED 灯	系列:BFC- B电压:AC220C功率:65W	个	20	河南栾 川		A区
36	防爆灯照 明开关	系列:BZM8050-10额定电流:10A 电压:250V;尺寸:≥10*8.5cm	个	4	河南栾 川		
37	防爆室内 音箱	10W 频率120Hz-15KHz 防爆等级:EXIC II CT4	个	4	河南栾 川		
38	防爆镇流 器	XG50-220S36	个	40	河南栾 川		
39	防爆应急 指示灯	右向, 系列:BDX8030-5	个	20	河南栾 川		
40	防爆应急 指示灯	左向, 系列:BDX8030-5	个	20	河南栾 川		
41	防腐室内 音箱(防腐 扬声器)	10W 频率120Hz-15KHz 防酸碱腐蚀	个	8	河南栾 川		
42	工作方式 选择开关	LW39-16B-40D-02222X/3P	个	20	河南栾 川		A区
43	行程开关	YBLX-ME 8104 电流:5A;电压:220V/380V; 产品材质:阻燃外壳;滚子转动式	个	20	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
44	行程开关	YBLX-ME 8111电流:5A;电压:220V/380V; 产品材质:阻燃外壳;直压柱塞式	个	20	河南栾川		
45	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M2.5/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾川		
46	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M3/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾川		
47	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M4.5/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾川		
48	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-125/M63/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;15Ka 消防型	个	4	河南栾川		
49	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾川		
50	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾川		
51	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M2.5/06m Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾川		
52	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M3/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾川		
53	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M4.5/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾川		
54	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-125/M63/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;15Ka 消防型	个	4	河南栾川		

A区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
55	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		A区
56	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		
57	双电源控 制器	OMD800E480C	个	4	河南栾 川		
58	柴油发电 机逻辑控 制器	HGM7210CAN 电压:DC8.0V至35.0v	个	4	河南栾 川		
59	万能转向 开关	LW39-16B 690V约定发热电流:16A 内置接线;操作角度:30°、45°、60 °、90°;4节	个	20	河南栾 川		
60	旋钮开关	XB2-BD23C 电压:AC220V ;触点形式:两档 两常开 自锁, 黑色	个	40	河南栾 川		
61	旋钮开关	XB2-BD23C 电压:AC220V;触点形式:三档 两常开 自锁, 黑色	个	40	河南栾 川		
62	旋钮开关	LW26-20/20 电压:AC220V;触点形式:三档两 节 面板≥48*48mm, 黑色	个	40	河南栾 川		
63	旋钮开关	LW26-20/25 电压:AC220V ;触点形式:五档三节 面板≥48*48mm, 黑色	个	40	河南栾 川		
64	旋转式(急 停)按钮	系列:XB2BS542C电压:AC220, 红色	个	40	河南栾 川		
65	压力变送 器	DC24V 0-3.0MPA;4-20ma	个	8	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
66	应急灯	工作电压22V/50HZ,主电功耗6瓦 孔距≥60mm	个	8	河南栾川		
67	远近程转换开关	YMW26-20 绝缘电压:660V;额定发热电流:20A;三挡一节	个	20	河南栾川		
68	智能除湿装置	工作电源:AC220V 工作温度:-20°C至85°C 适度检测范围:20%RH至98%RH	个	8	河南栾川		
69	智能照明控制面板	SK-SW;液晶显示面板; 2情景按键交互 适用于北京斯凯斯特能源科技有限公司系统	个	4	河南栾川		
70	智能照明控制面板	SK-SW;液晶显示面板; 4情景按键交互 适用于北京斯凯斯特能源科技有限公司系统	个	4	河南栾川		
71	智能照明模块	环境温度:-5°C—+45°C;安装方式:配电箱内导轨安装,导轨规格:35x7.5;最大切换电压:440VAC;配置短路保护;隔离驱动路数:8路;最大切换电流:16A;最大持续工作电流:16A 适用于北京斯凯斯特能源科技有限公司系统,型号:SK-DM 08.16	个	4	河南栾川		
72	紫外线杀菌仪整流器	PL1-800-100230V 50/60HZ 55-95W	个	8	河南栾川		A区
73	手动报警按钮	无极性,二总线24V, $i_j \leq 0.6\text{mA}$, $I_b \leq 1.8\text{mA}$,软编程,配套安装盒	个	40	河南栾川		
74	消防栓按钮	无极性,二总线24V, $i_j \leq 0.6\text{mA}$, $I_b \leq 1.8\text{mA}$,软编程,与消防栓匹配	个	20	河南栾川		
75	LED灯镇流器	电压:≥220V 功率:58W	个	100	河南栾川		
76	LED指示灯	颜色:黄ND16-22DS电压:AC220V	个	100	河南栾川		B区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
77	LED指示灯	颜色:白ND16-22DS电压:AC220V	个	100	河南栾川		B区
78	LED指示灯	蓝色:蓝ND16-22DS电压:AC220V	个	100	河南栾川		
79	LED指示灯	颜色:黄ND16-22DS电压:DC24V	个	100	河南栾川		
80	LED指示灯	颜色:绿ND16-22DS电压:DC24V	个	100	河南栾川		
81	LED指示灯	颜色:白ND16-22DS电压:DC24V	个	100	河南栾川		
82	LED指示灯	颜色:红ND16-22DS电压:DC110V	个	100	河南栾川		
83	常用状态选择开关	LW39-16B-90B-22/2PTH	个	5	河南栾川		
84	电动蝶阀	蝶阀 D971X-16P, 材质:铸铁,	个	5	河南栾川		B区
85	电动闸阀	闸阀 Z941W-25P DN65, 材质:铸钢	个	5	河南栾川		
86	电梯筒灯	外径10cm;功率:3w;开孔:7.5-9	个	20	河南栾川		
87	电压测量转换开关	LW39-16B-YH12/2 发热电流16A 防护等级ip54	个	20	河南栾川		
88	电压选择转换开关	LW39-16B-90B-33/3P-TH	个	20	河南栾川		
89	跌落保险丝	RW11-12 200A ≥10根/件	件	5	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
90	断路器	电压:≤400A 电流:≤400V	个	20	河南栾川		
91	断路器	电流:≤315A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		B区
92	断路器	电流:≤250A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
93	断路器	电流:≤200A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
94	断路器	电流:≤160A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
95	断路器	电流:≤125A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
96	断路器	电流:≤100A 电压:≤400V	个	20	河南栾川		
97	防爆LED灯	BFC-B 电压:AC220C 功率:65W	个	25	河南栾川		
98	防爆灯照明开关	BZM8050-10 额定电流:10A 电压:250V;尺寸:10*8.5cm	个	5	河南栾川		B区
99	防爆镇流器	XG50-220S36	个	50	河南栾川		
100	防爆应急指示灯	右向, 应急时间≥90分钟	个	25	河南栾川		
101	防爆应急指示灯	左向, 应急时间≥90分钟.	个	25	河南栾川		
102	防火阀自动闭锁装置	KF-WSDJ-FKM 电压:DC24V 0.5A 动作温度:70°C	套	5	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
103	工作方式 选择开关	LW39-16B-40D-02222X/3P	个	20	河南栾 川		
104	紧急出门 按钮(防爆 用)	LA53- 急停, 防爆等级: ExdeIICT6Gb; 额 定电流: 10A; 带防护罩	个	15	河南栾 川		
105	空气滤清 器	适用于YCTD20T330型柴油发电 机	个	10	河南栾 川		
106	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M2.5/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		
107	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M3/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		
108	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M4.5/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		B区
109	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-125/M63/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 15Ka 消防型	个	5	河南栾 川		
110	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		
111	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
112	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M2.5/06m Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
113	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M3/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		B区
114	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M4.5/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
115	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-125/M63/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 15Ka 消防型	个	5	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注	
116	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		B区	
117	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	5	河南栾 川			
118	双电源控 制器	额定电压≤400V 额定电流≤200A	个	5	河南栾 川			
119	浪涌保护 器	三相四线:60KA;测试级别:二级 4P	个	25	河南栾 川			
120	柴油发电 机逻辑控 制器	HGM7210CAN 电压:DC8.0V至35.0v	个	5	河南栾 川			
121	门禁控制 器(四门)	CPU:GD32F450 供电:DC 12V, 1A 功耗:启动功耗:<6W ; 静态功耗:<3W 储存能力32M 额定电压:DC12V 可稳定工作电压范围:9-18V 额定电流:<0.2A 工作环境:温度-20℃—60℃ 湿度:0- 95%, 无凝结, 国产芯片, 兼容迈 斯门禁	套	5	河南栾 川			
122	普通读卡 器	型号:CHD601M 工作电压:DC12V 功耗<1W,读卡距离:3-6CM以内 工作频率:13.56MHZ±5%。 配套底座, 防爆型, dIIBT	个	10	河南栾 川			
123	熔芯	R055电压:250V;电流:≤2A	盒	20	河南栾 川			
124	熔芯	RT36-3熔芯额定电流:≤500A	盒	20	河南栾 川			
125	熔芯	RT16-4(NT4) DC250V 800A	个	20	河南栾 川			
126	手动报警 按钮	无极性, 二总线24V, ij≤0.6mA,Ib ≤1.8mA,软编程, 配套安装盒	个	50	河南栾 川			B区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
127	万能转向 开关	LW39-16B 690V约定发热电流:16A 内置接线;操作角度:30°、45°、60°、90°;4节	个	20	河南栾川		
128	消防栓按钮	无极性,二总线24V, $i_j \leq 0.6\text{mA}$, $I_b \leq 1.8\text{mA}$,软编程,与消防栓匹配	个	25	河南栾川		
129	旋钮开关	XB2-BD23C 电压:AC220V ;触点形式:两档 两常开 自锁,黑色	个	50	河南栾川		
130	旋钮开关	XB2-BD23C 电压:AC220V;触点形式:三档 两常开 自锁,黑色	个	50	河南栾川		
131	旋钮开关	LW26-20/20 电压:AC220V;触点形式:三档两 节 面板 $\geq 48\text{mm} \times 48\text{mm}$,黑色	个	50	河南栾川		
132	旋钮开关	LW26-20/25 电压:AC220V ;触点形式:五档三节 面板 48×48 ,黑色	个	50	河南栾川		
133	旋转式(急 停)按钮	系列:XB2BS542C电压:AC220, 红色	个	50	河南栾川		
134	压力变送器	DC24V 0-3.0MPA;4-20ma	个	10	河南栾川		
135	应急灯	工作电压22V/50HZ,主电功耗6瓦 孔距60mm	个	10	河南栾川		B区
136	油水分离器	适用于YCTD20T330型柴油发电 机	台	5	河南栾川		
137	远近程转 换开关	YMW26-20 绝缘电压:660V;额定发热电流:2 0A;三挡一节	个	20	河南栾川		
138	直流电源 适配器	输入电压:AC220V $\pm 10\%$;输出电 压:DC12V 5A;外壳材质:金属;产品尺寸: ≥ 1 10x78x35mm;线路板:玻纤板;工 作效率:80%	个	15	河南栾川		
139	直流电源 适配器	输入电压:AC220V $\pm 10\%$;输出电 压:DC24 5A;外壳材质:金属;产品尺寸:16 0x110x40mm;线路板:玻纤板;工 作效率:80%	个	15	河南栾川		B区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
140	智能除湿装置	工作电源:AC220V 工作温度:-20℃至85℃ 适度检测范围:20%RH至98%RH	个	10	河南栾川		
141	智能照明控制面板	液晶显示面板; 情景按键交互 适用于北京斯凯斯特能源科技有限公司系统	个	5	河南栾川		
142	智能照明控制面板	液晶显示面板; 情景按键交互, 适用于北京斯凯斯特能源科技有限公司系统	个	5	河南栾川		
143	智能照明模块	环境温度:-5℃—+45℃;安装方式:配电箱内导轨安装, 导轨规格:35x7.5;最大切换电压:440VAC;配置短路保护;隔离驱动路数:8路;最大切换电流:16A;最大持续工作电流:16A, 型号:SK-DM08.16, 适用于北京斯凯斯特能源科技有限公司系统	个	5	河南栾川		
144	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6A特点:带LED指示灯	个	50	河南栾川		
145	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24V	个	50	河南栾川		
146	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6A特点:带LED指示灯	个	50	河南栾川		B区
147	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24V	个	50	河南栾川		
148	紫外线杀菌仪整流器	PL1-800-100230V 50/60HZ 55-95W	个	10	河南栾川		

包2:仪器仪表

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
----	----	------------------	----------	----------	----------	----------	----

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
1	DI模块	输入电流:6mA 输入通道数:16 背板总线:35-70mA 功率消耗:1.9W 适配南大奥拓CPU模块	个	4	河南栾川		A区
2	DO模块	信号额定值:0.5A 信号:24VDC 功率消耗:2.8W 每组通道数:8 适配南大奥拓CPU模块	个	4	河南栾川		
3	被动红外探测器	探测 $\geq 15\text{m}$; 速度:0.2m/s至5.0m/s; 环境温度:-20°C-60°C; 带安装箱, 支架, 配套电源适配器	套	4	河南栾川		A区
4	变压器智能温度控制仪	BWDK-3206A2F-26 AC220V D+RS485通讯	块	4	河南栾川		
5	磁翻板防爆液位传感器	量程0-900毫米;DC24V; 介质温度-20°C-80°C; 材质:普通不锈钢、铸铝外壳捆绑式	个	4	河南栾川		
6	磁翻板液位变送器	5m 介质温度-20°C-70°C; 材质:普通不锈钢、316不锈钢、铸铝外壳;4-20mA 捆绑式	个	8	河南栾川		
7	电子水处理仪	多功能电子水处理仪, 长度19.6cm、宽16.4cm、高8.5cm, (电子除垢仪)	个	4	河南栾川		
8	电子水处理仪	XYDZS-16管径 $\geq 50\text{mm}$	个	4	河南栾川		
9	电子水处理仪	XYDZS-16管径 $\geq 80\text{mm}$	个	4	河南栾川		
10	电子水处理仪	XYDZS-16管径 $\geq 100\text{mm}$	个	4	河南栾川		
11	防爆温湿度传感器	直流供电:DC10-30V 最大功耗:0.35W 探头工作温度:-20°C—60°C 探头工作湿度:0%—100% 温度显示分辨率:0.1°C 湿度显示分辨率:0.1RH% 输出信号:RS485	个	8	河南栾川		A区
12	感温复合探测器	信号总线电压:24V 允许16V-28V 工作电流:监视电流 $\leq 0.3\text{mA}$ 报警电流 $\leq 0.8\text{mA}$ 适用于北大青鸟火灾报警系统	个	8	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
13	管式风速 传感器	最大功耗:0.7W 直流电源:24V DC 量程:0-20m/s 响应时间:2S 工作温度:10°C-50°C 输出信号:485信号 显示分辨率:0.1m/szrw410a28	个	8	河南栾 川		
14	门禁键盘 读卡器	工作电压:DC12V 功耗<1W 读卡距离:3-6CM以内 传输距离可达100M 工作频率:13.56MHZ±5%。配套 底座,带键盘	个	8	河南栾 川		
15	门禁控制 器(四门)	CPU:GD32F450 供电:DC 12V, 1A 功耗:启动功耗:<6W ; 静态功耗:<3W 储存能力32M 额定电压:DC12V 可稳定工作电压范围:9-18V 额定电流:<0.2A 工作环境:温度-20°C—60°C 湿度:0-95%,无凝结,国产芯片 兼容迈斯门禁	套	4	河南栾 川		
16	普通读卡 器	工作电压:DC12V 功耗<1W,读卡距离:3-6CM以内 工作频率:13.56MHZ±5%。 配套底座,防爆型,dIIBT	个	8	河南栾 川		
17	室外拾音 器	全向拾音器,防潮,带电源适配器 ,拾音面积不小于80平方米	个	8	河南栾 川		A区
18	多功能数 显仪表	PCM260B 量程:0-6m 电流4- 20ma,开孔尺寸91×91mm AC380V ;RS485通信	个	4	河南栾 川		
19	多功能数 显仪表	PD194E-9YE 开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	4	河南栾 川		
20	多功能数 显仪表	YG194E-9SY开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	4	河南栾 川		
21	氧气浓度 传感器	供电电源DC24V示值误差:±3%F S 压力范围:90-110Kpa 输出信号:RS485\模拟量 模拟量:0.25W 报警值设定:19%VOI 23%VOI 型号:DR-IC200 (带数显)	个	8	河南栾 川		A区
22	液位变送 器	3m介质温度-20°C- 70°C;材质:普通不锈钢、316不锈 钢、铸铝外壳;4-20mA 投入式	个	8	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
23	油气浓度 传感器	供电电源:DC24V 功耗:≤3W 采样方式:扩散式 工作温度:- 20°C—70°C 工作湿度:10- 95%RH 输出信号:4- 20mA(三线制) RS485(两线制或四线制)	个	8	河南栾 川		
24	油水分离 器	适用于YCTD20T330型柴油发电 机	台	4	河南栾 川		
25	指针式电 流表	5A 开孔:9cm*9cm	个	4	河南栾 川		
26	指针式功 率因数表	KLY-PF72 3U 400V/5A 开孔:9cm*9cm	块	4	河南栾 川		
27	指针式频 率表	KLY-F96 频率45至55/HZ 电压380V 开孔:9cm*9cm	个	4	河南栾 川		
28	自动电压 调节器(A VR)	321-2工作电压:190- 264VAC频率:50/60HZ以跨接铜 片选择;电压:170- 220VAV, 频率100- 120HZ, 电压最大120VDC;适用 于600千瓦发电机组	个	4	河南栾 川		
29	被动红外 探测器	探测距离15m以上; 速度:0.2m/s至5.0m/s; 环境温度:-20°C-60°C; 带安装箱, 支架, 配套电源适配器	套	5	河南栾 川		
30	变压器智 能温度控 制仪	BWDK-3206A2F-26 AC220V D+RS485通讯	块	5	河南栾 川		
31	磁翻板防 爆液位传 感器	量程0-900毫米;DC24V; 介质温度-20°C-80°C; 材质:普通不锈钢、铸铝外壳捆绑 式	个	5	河南栾 川		
32	磁翻板液 位变送器	介质温度-20°C-70°C; 材质:普通不锈钢、316不锈钢、铸 铝外壳;4-20mA 捆绑式	个	10	河南栾 川		B区
33	电接点压 力表	DN15公称直径:60mm 材质:不锈钢, 磁助式耐震压力表 380V 30VA 0-1.6mpa	个	5	河南栾 川		
34	电子水处 理仪	多功能电子水处理仪, 长度19.6c m、宽16.4cm、高8.5cm,(电子除 垢仪)	个	5	河南栾 川		
35	电子水处 理仪	XYDZS-16管径≥50mm	个	5	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
36	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥80mm	个	5	河南栾川		B区
37	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥100mm	个	5	河南栾川		
38	防爆温湿度传感器	直流供电:DC10-30V 最大功耗:0.35W 探头工作温度:- 20℃—60℃ 探头工作湿度:0%—100% 温度显示分辨率:0.1℃ 湿度显示分辨率:0.1RH% 输出信号:RS485	个	10	河南栾川		
39	感温复合探测器	信号总线电压:24V 允许16V-28V 工作电流:监视电流≤0.3mA 报警电流≤0.8mA, 适用于北大青 鸟火灾报警系统	个	10	河南栾川		
40	管式风速传感器	最大功耗:0.7W 直流电源:24V DC 量程:0-20m/s 响应时间:2S 工作温度:10℃-50℃ 输出信号:485信号 显示分辨率:0.1m/szrw410a28	个	10	河南栾川		
41	行程开关	电流:5A;电压:220V/380V; 产品材质:阻燃外壳;滚子转动式	个	25	河南栾川		
42	行程开关	电流:5A;电压:220V/380V;产品 材质:阻燃外壳;直压柱塞式	个	25	河南栾川		
43	后备保护器	T2级-60;/I:30KA/It:3A 4P	个	30	河南栾川		
44	门禁键盘读卡器	工作电压:DC12V 功耗<1W 读卡距离:3-6CM以内 传输距离可达100M 工作频率:13.56MHZ±5%。配套 底座,带键盘	个	10	河南栾川		
45	室外拾音器	全向拾音器,防潮,带电源适配器 ,拾音面积不小于80平方米	个	10	河南栾川		
46	多功能数显仪表	PCM260B 量程:0-6m 电流4- 20ma, 开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	5	河南栾川		
47	多功能数显仪表	开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	5	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
48	多功能数 显仪表	开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	5	河南栾 川		B区
49	网络寻呼 话筒	供电9VDC ,具有可视功能, 配套电源适配器 , 接口:RJ45 对讲延时≤30mS;信噪比: >90dB; 供电:9VDC, 适用于湖山广播系 统	个	5	河南栾 川		
50	氧气浓度 传感器	供电电源DC24V示值误差:±3%F S 压力范围:90-110Kpa 输出信号:RS485\模拟量 模拟量:0.25W 报警值设定:19%VOI 23%VOI 型号:DR-IC200 (带数显)	个	10	河南栾 川		
51	液位变送 器	3m介质温度-20°C- 70°C;材质:普通不锈钢、316不锈 钢、铸铝外壳;4-20mA 投入式	个	10	河南栾 川		
52	油气浓度 传感器	供电电源:DC24V 功耗:≤3W 采样方式:扩散式 工作温度:- 20°C—70°C 工作湿度:10- 95%RH 输出信号:4- 20mA(三线制) RS485(两线制或四线制)	个	10	河南栾 川		
53	指针式电 流表	5A 开孔:9cm*9cm	个	5	河南栾 川		
54	指针式功 率因数表	KLY-PF72 3U 400V/5A 开孔:≥9cm*9cm	块	5	河南栾 川		
55	指针式频 率表	KLY-F96 频率45至55/HZ 电压380V 开孔:≥9cm*9cm	个	5	河南栾 川		
56	自动电压 调节器(A VR)	321-2工作电压:190- 264VAC频率:50/60HZ以跨接铜 片选择;电压:170- 220VAV, 频率100- 120HZ, 电压最大120VDC;适用 于600千瓦发电机组	个	5	河南栾 川		
57	DDC电源 模块	输入电压:220VAC;输出电压:5V 额定电流:10A;最小电流:100mA ; 保护方式:过压保护、短路保护, 适配南大奥拓CPU模块	个	5	河南栾 川		
58	DI模块	输入电流:6mA 输入通道数:16 背板总线:35-70mA 功率消耗:1.9W,适配南大奥拓CP U模块	个	5	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
59	DO模块	信号额定值:0.5A 信号:24VDC 功率消耗:2.8W 每组通道数:8, 适配南大奥拓CP U模块	个	5	河南栾 川		
60	隔离模块	总线电压24V, Ib≤100mA,无极性 二总线通信, 经过国家火灾消防 认证, 相关参数符合火灾消防规 范要求, 配套安装底座, 适用于北 大青鸟火灾报警系统	个	50	河南栾 川		

附件二：

二、技术要求

一标段：电器设备

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
1	直流电源 适配器	输入电压:AC220V±10%;输出电 压:DC12V 5A;外壳材质:金属;产品尺寸:11 0x78x35mm;线路板:玻纤板;工 作效率:80%	个	12	河南栾 川		A区
2	直流电源 适配器	输入电压:AC220V±10%;输出电 压:DC24 5A;外壳材质:金属;产品尺寸:≥1 60x110x40mm;线路板:玻纤板; 工作效率:80%	个	12	河南栾 川		
3	断路器	电压:≤400A 电流:≤400V	个	20	河南栾 川		
4	断路器	电流:≤315A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
5	断路器	电流:≤250A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
6	断路器	电流:≤200A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
7	断路器	电流:≤160A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		A区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
8	断路器	电流:≤125A电压:≤400V	个	20	河南栾川		A区
9	断路器	电流:≤100A电压:≤400V	个	20	河南栾川		
10	熔芯	R055电压:250V;电流:2A	盒	20	河南栾川		
11	熔芯	RT36-3熔芯额定电流:500A	盒	20	河南栾川		
12	熔芯	RT16-4(NT4) DC250V 800A	个	20	河南栾川		
13	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6 A特点:带LED指示灯	个	40	河南栾川		
14	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24 V	个	40	河南栾川		
15	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6 A特点:带LED指示灯	个	40	河南栾川		
16	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24 V	个	40	河南栾川		
17	浪涌保护 器	三相四线:60KA;测试级别:二级 4P	个	20	河南栾川		
18	后备保护 器	T2级-60;/I:30KA/It:3A 4P	个	20	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
19	DDC电源 模块	输入电压:220VAC;输出电压:5V 额定电流:10A;最小电流:100mA ; 保护方式:过压保护、短路保护	个	4	河南栾 川		A区
20	LED灯镇 流器	系列:AD36W300B 电压:220V 功率:58W	个	100	河南栾 川		
21	LED指示 灯	颜色:黄ND16- 22DS电压:AC220V	个	80	河南栾 川		
22	LED指示 灯	颜色:白ND16- 22DS电压:AC220V	个	80	河南栾 川		
23	LED指示 灯	蓝色:蓝ND16- 22DS电压:AC220V	个	80	河南栾 川		
24	LED指示 灯	颜色:黄ND16-22DS电压:DC24V	个	80	河南栾 川		
25	LED指示 灯	颜色:绿ND16-22DS电压:DC24V	个	80	河南栾 川		
26	LED指示 灯	颜色:白ND16-22DS电压:DC24V	个	80	河南栾 川		
27	LED指示 灯	颜色:红ND16- 22DS电压:DC110V	个	80	河南栾 川		
28	常用状态 选择开关	LW39-16B-90B-22/2PTH	个	4	河南栾 川		
29	电动蝶阀	蝶阀 D971X-16P, 材质:铸铁,	个	4	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
30	电动闸阀	闸阀 Z941W-25P DN65, 材质: 铸钢	个	4	河南栾川		A区
31	电接点压力表	DN15公称直径: 60mm 材质: 不锈钢, 磁助式耐震压力表 380V 30VA 0-1.6mpa	个	4	河南栾川		
32	电梯筒灯	外径≥10cm;功率: 3w;开孔: 7.5-9	个	20	河南栾川		
33	电压测量 转换开关	LW39-16B-YH12/2 发热电流16A 防护等级ip54	个	20	河南栾川		
34	电压选择 转换开关	LW39-16B-90B-33/3P-TH	个	20	河南栾川		
35	防爆LED 灯	系列: BFC- B电压: AC220C功率: 65W	个	20	河南栾川		
36	防爆灯照 明开关	系列: BZM8050-10额定电流: 10A 电压: 250V;尺寸: ≥10*8.5cm	个	4	河南栾川		
37	防爆室内 音箱	10W 频率120Hz-15KHz 防爆等级: EXIC II CT4	个	4	河南栾川		
38	防爆镇流 器	XG50-220S36	个	40	河南栾川		
39	防爆应急 指示灯	右向, 系列: BDX8030-5	个	20	河南栾川		
40	防爆应急 指示灯	左向, 系列: BDX8030-5	个	20	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
41	防腐室内 音箱(防腐 扬声器)	10W 频率120Hz-15KHz 防酸碱腐蚀	个	8	河南栾 川		
42	工作方式 选择开关	LW39-16B-40D-02222X/3P	个	20	河南栾 川		
43	行程开关	YBLX-ME 8104 电流:5A;电压:220V/380V; 产品材质:阻燃外壳;滚子转动式	个	20	河南栾 川		
44	行程开关	YBLX-ME 8111电流:5A;电压:220V/380V; 产品材质:阻燃外壳;直压柱塞式	个	20	河南栾 川		
45	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M2.5/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾 川		A区
46	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M3/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾 川		
47	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M4.5/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾 川		
48	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-125/M63/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;15Ka 消防型	个	4	河南栾 川		
49	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka基本型	个	4	河南栾 川		
50	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		A区
51	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M2.5/06m Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
52	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M3/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		A区
53	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M4.5/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		
54	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-125/M63/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;15Ka 消防型	个	4	河南栾 川		
55	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		
56	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	4	河南栾 川		
57	双电源控 制器	OMD800E480C	个	4	河南栾 川		
58	柴油发电 机逻辑控 制器	HGM7210CAN 电压:DC8.0V至35.0v	个	4	河南栾 川		
59	万能转向 开关	LW39-16B 690V约定发热电流:16A 内置接线;操作角度:30°、45°、60 °、90°;4节	个	20	河南栾 川		
60	旋钮开关	XB2-BD23C 电压:AC220V ;触点形式:两档 两常开 自锁, 黑色	个	40	河南栾 川		
61	旋钮开关	XB2-BD23C 电压:AC220V;触点形式:三档 两常开 自锁, 黑色	个	40	河南栾 川		
62	旋钮开关	LW26-20/20 电压:AC220V;触点形式:三档两 节 面板≥48*48mm, 黑色	个	40	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
63	旋钮开关	LW26-20/25 电压:AC220V ;触点形式:五档三节 面板≥48*48mm, 黑色	个	40	河南栾川		A区
64	旋转式(急停)按钮	系列:XB2BS542C电压:AC220, 红色	个	40	河南栾川		
65	压力变送器	DC24V 0-3.0MPA;4-20ma	个	8	河南栾川		
66	应急灯	工作电压22V/50HZ,主电功耗6瓦 孔距≥60mm	个	8	河南栾川		
67	远近程转换开关	YMW26-20 绝缘电压:660V;额定发热电流:2 0A;三挡一节	个	20	河南栾川		
68	智能除湿装置	工作电源:AC220V 工作温度:- 20°C至85°C 适度检测范围:20%RH至98%RH	个	8	河南栾川		
69	智能照明控制面板	SK-SW;液晶显示面板; 2情景按键交互	个	4	河南栾川		A区
70	智能照明控制面板	SK-SW;液晶显示面板; 4情景按键交互	个	4	河南栾川		
71	智能照明模块	环境温度:-5°C— +45°C;安装方式:配电箱内导轨 安装, 导轨规格:35x7.5;最大切换 电压:440VAC;配置短路保护;隔 离驱动路数:8路;最大切换电流: 16A;最大持续工作电流:16A	个	4	河南栾川		
72	紫外线杀菌仪整流器	PL1-800-100230V 50/60HZ 55-95W	个	8	河南栾川		
73	手动报警按钮	无极性, 二总线24V, ij≤0.6mA,Ib ≤1.8mA,软编程, 配套安装盒	个	40	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
74	消防栓按钮	无极性, 二总线24V, $i_j \leq 0.6\text{mA}$, $I_b \leq 1.8\text{mA}$, 软编程, 与消防栓匹配	个	20	河南栾川		
75	LED灯镇流器	电压: $\geq 220\text{V}$ 功率: 58W	个	100	河南栾川		B区
76	LED指示灯	颜色: 黄ND16-22DS电压: AC220V	个	100	河南栾川		
77	LED指示灯	颜色: 白ND16-22DS电压: AC220V	个	100	河南栾川		B区
78	LED指示灯	蓝色: 蓝ND16-22DS电压: AC220V	个	100	河南栾川		
79	LED指示灯	颜色: 黄ND16-22DS电压: DC24V	个	100	河南栾川		
80	LED指示灯	颜色: 绿ND16-22DS电压: DC24V	个	100	河南栾川		
81	LED指示灯	颜色: 白ND16-22DS电压: DC24V	个	100	河南栾川		
82	LED指示灯	颜色: 红ND16-22DS电压: DC110V	个	100	河南栾川		
83	常用状态选择开关	LW39-16B-90B-22/2PTH	个	5	河南栾川		
84	电动蝶阀	蝶阀 D971X-16P, 材质: 铸铁,	个	5	河南栾川		B区
85	电动闸阀	闸阀 Z941W-25P DN65, 材质: 铸钢	个	5	河南栾川		
86	电梯筒灯	外径10cm;功率: 3w;开孔: 7.5-9	个	20	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
87	电压测量 转换开关	LW39-16B-YH12/2 发热电流16A 防护等级ip54	个	20	河南栾 川		
88	电压选择 转换开关	LW39-16B-90B-33/3P-TH	个	20	河南栾 川		
89	跌落保险 丝	RW11-12 200A ≥10根/件	件	5	河南栾 川		
90	断路器	电压:≤400A 电流:≤400V	个	20	河南栾 川		
91	断路器	电流:≤315A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		B区
92	断路器	电流:≤250A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
93	断路器	电流:≤200A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
94	断路器	电流:≤160A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
95	断路器	电流:≤125A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
96	断路器	电流:≤100A 电压:≤400V	个	20	河南栾 川		
97	防爆LED 灯	BFC-B 电压:AC220C 功率:65W	个	25	河南栾 川		B区
98	防爆灯照 明开关	BZM8050-10 额定电流:10A 电压:250V;尺寸:10*8.5cm	个	5	河南栾 川		
99	防爆镇流 器	XG50-220S36	个	50	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
100	防爆应急 指示灯	右向, 应急时间≥90分钟	个	25	河南栾 川		
101	防爆应急 指示灯	左向, 应急时间≥90分钟.	个	25	河南栾 川		
102	防火阀自 动闭锁装 置	KF-WSDJ-FKM 电压:DC24V 0.5A 动作温度:70°C	套	5	河南栾 川		
103	工作方式 选择开关	LW39-16B-40D-02222X/3P	个	20	河南栾 川		
104	紧急出门 按钮(防爆 用)	LA53- 急停, 防爆等级: ExdeIICT6Gb; 额 定电流: 10A; 带防护罩	个	15	河南栾 川		
105	空气滤清 器	适用于YCTD20T330型柴油发电 机	个	10	河南栾 川		
106	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M2.5/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		
107	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M3/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		
108	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M4.5/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		B区
109	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-125/M63/06M Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs; 15Ka 消防型	个	5	河南栾 川		
110	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka基本型	个	5	河南栾 川		
111	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
112	控制保护 器(KBO)	系列: RMCPS-45/M2.5/06m Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs; 12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		B区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
113	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M3/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
114	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M4.5/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
115	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-125/M63/06m Ue:400V Ui690v f:50HZ lcs;15Ka 消防型	个	5	河南栾 川		
116	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M0.63/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
117	控制保护 器(KBO)	系列:RMCPS-45/M1.6/06M Ue:400V Ui690vf:50HZ lcs;12Ka 基本型	个	5	河南栾 川		
118	双电源控 制器	额定电压≤400V 额定电流≤200A	个	5	河南栾 川		
119	浪涌保护 器	三相四线:60KA;测试级别:二级 4P	个	25	河南栾 川		
120	柴油发电 机逻辑控 制器	HGM7210CAN 电压:DC8.0V至35.0v	个	5	河南栾 川		
121	门禁控制 器(四门)	CPU:GD32F450 供电:DC 12V, 1A 功耗:启动功耗:<6W ; 静态功耗:<3W 储存能力32M 额定电压:DC12V 可稳定工作电压范围:9-18V 额定电流:<0.2A 工作环境:温度-20℃—60℃ 湿度:0-95%, 无凝结, 国产芯片,	套	5	河南栾 川		B区
122	普通读卡 器	型号:CHD601M 工作电压:DC12V 功耗<1W,读卡距离:3-6CM以内 工作频率:13.56MHZ±5%。 配套底座, 防爆型, dIIBT	个	10	河南栾 川		
123	熔芯	R055电压:250V;电流:≤2A	盒	20	河南栾 川		
124	熔芯	RT36-3熔芯额定电流:≤500A	盒	20	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
125	熔芯	RT16-4(NT4) DC250V 800A	个	20	河南栾川		B区
126	手动报警按钮	无极性, 二总线24V, $i_j \leq 0.6\text{mA}$, $I_b \leq 1.8\text{mA}$, 软编程, 配套安装盒	个	50	河南栾川		
127	万能转向开关	LW39-16B 690V约定发热电流: 16A 内置接线; 操作角度: 30°、45°、60°、90°; 4节	个	20	河南栾川		
128	消防栓按钮	无极性, 二总线24V, $i_j \leq 0.6\text{mA}$, $I_b \leq 1.8\text{mA}$, 软编程, 与消防栓匹配	个	25	河南栾川		
129	旋钮开关	XB2-BD23C 电压: AC220V ;触点形式: 两档 两常开 自锁, 黑色	个	50	河南栾川		
130	旋钮开关	XB2-BD23C 电压: AC220V; 触点形式: 三档 两常开 自锁, 黑色	个	50	河南栾川		
131	旋钮开关	LW26-20/20 电压: AC220V; 触点形式: 三档两 节 面板 $\geq 48\text{mm} \times 48\text{mm}$, 黑色	个	50	河南栾川		
132	旋钮开关	LW26-20/25 电压: AC220V ;触点形式: 五档三节 面板48*48, 黑色	个	50	河南栾川		
133	旋转式(急停)按钮	系列: XB2BS542C 电压: AC220, 红色	个	50	河南栾川		
134	压力变送器	DC24V 0-3.0MPA; 4-20ma	个	10	河南栾川		B区
135	应急灯	工作电压22V/50HZ, 主电功耗6瓦 孔距60mm	个	10	河南栾川		
136	油水分离器	适用于YCTD20T330型柴油发电 机	台	5	河南栾川		
137	远近程转换开关	YMW26-20 绝缘电压: 660V; 额定发热电流: 2 0A; 三挡一节	个	20	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
138	直流电源 适配器	输入电压:AC220V±10%;输出电压:DC12V 5A;外壳材质:金属;产品尺寸:≥110x78x35mm;线路板:玻纤板;工作效率:80%	个	15	河南栾川		
139	直流电源 适配器	输入电压:AC220V±10%;输出电压:DC24 5A;外壳材质:金属;产品尺寸:160x110x40mm;线路板:玻纤板;工作效率:80%	个	15	河南栾川		
140	智能除湿 装置	工作电源:AC220V 工作温度:-20°C至85°C 适度检测范围:20%RH至98%RH	个	10	河南栾川		
141	智能照明 控制面板	液晶显示面板; 情景按键交互	个	5	河南栾川		
142	智能照明 控制面板	液晶显示面板; 情景按键交互,	个	5	河南栾川		B区
143	智能照明 模块	环境温度:-5°C—+45°C;安装方式:配电箱内导轨安装, 导轨规格:35x7.5;最大切换电压:440VAC;配置短路保护;隔离驱动路数:8路;最大切换电流:16A;最大持续工作电流:16A, 型号:SK-DM 08.16	个	5	河南栾川		
144	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6A特点:带LED指示灯	个	50	河南栾川		
145	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24V	个	50	河南栾川		
146	中间继电器 (含底座)	MY4N- J电压:AC220V规格:14脚电流:6A特点:带LED指示灯	个	50	河南栾川		
147	中间继电器 (含底座)	JZX- 22F(D)/2Z规格:14脚电压:DC24V	个	50	河南栾川		B区
148	紫外线杀菌 仪整流器	PL1-800-100230V 50/60HZ 55-95W	个	10	河南栾川		

包2:仪器仪表

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
1	DI模块	输入电流:6mA 输入通道数:16 背板总线:35-70mA 功率消耗:1.9W	个	4	河南栾川		A区
2	DO模块	信号额定值:0.5A 信号:24VDC 功率消耗:2.8W 每组通道数:8	个	4	河南栾川		
3	被动红外探测器	探测≥15m; 速度:0.2m/s至5.0m/s; 环境温度:-20°C-60°C; 带安装箱, 支架, 配套电源适配器	套	4	河南栾川		A区
4	变压器智能温度控制仪	BWDK-3206A2F-26 AC220V D+RS485通讯	块	4	河南栾川		
5	磁翻板防爆液位传感器	量程0-900毫米;DC24V; 介质温度-20°C-80°C; 材质:普通不锈钢、铸铝外壳捆绑式	个	4	河南栾川		
6	磁翻板液位变送器	5m 介质温度-20°C-70°C; 材质:普通不锈钢、316不锈钢、铸铝外壳;4-20mA 捆绑式	个	8	河南栾川		
7	电子水处理仪	多功能电子水处理仪, 长度19.6cm、宽16.4cm、高8.5cm, (电子除垢仪)	个	4	河南栾川		
8	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥50mm	个	4	河南栾川		
9	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥80mm	个	4	河南栾川		
10	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥100mm	个	4	河南栾川		A区
11	防爆温湿度传感器	直流供电:DC10-30V 最大功耗:0.35W 探头工作温度:-20°C—60°C 探头工作湿度:0%—100% 温度显示分辨率:0.1°C 湿度显示分辨率:0.1RH% 输出信号:RS485	个	8	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
12	感温复合 探测器	信号总线电压:24V 允许16V-28V 工作电流:监视电流≤0.3mA 报警电流≤0.8mA	个	8	河南栾 川		A区
13	管式风速 传感器	最大功耗:0.7W 直流电源:24V DC 量程:0-20m/s 响应时间:2S 工作温度:10°C-50°C 输出信号:485信号 显示分辨率:0.1m/s	个	8	河南栾 川		
14	门禁键盘 读卡器	工作电压:DC12V 功耗<1W 读卡距离:3-6CM以内 传输距离可达100M 工作频率:13.56MHZ±5%。配套 底座,带键盘	个	8	河南栾 川		
15	门禁控制 器(四门)	CPU:GD32F450 供电:DC 12V, 1A 功耗:启动功耗:<6W ; 静态功耗:<3W 储存能力32M 额定电压:DC12V 可稳定工作电压范围:9-18V 额定电流:<0.2A 工作环境:温度-20°C—60°C 湿度:0-95%,无凝结,国产芯片	套	4	河南栾 川		
16	普通读卡 器	工作电压:DC12V 功耗<1W,读卡距离:3-6CM以内 工作频率:13.56MHZ±5%。 配套底座,防爆型, dIIBT	个	8	河南栾 川		
17	室外拾音 器	全向拾音器,防潮,带电源适配器 ,拾音面积不小于80平方米	个	8	河南栾 川		
18	多功能数 显仪表	PCM260B 量程:0-6m 电流4- 20ma, 开孔尺寸91×91mm AC380V ;RS485通信	个	4	河南栾 川		
19	多功能数 显仪表	PD194E-9YE 开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	4	河南栾 川		
20	多功能数 显仪表	YG194E-9SY开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	4	河南栾 川		
21	氧气浓度 传感器	供电电源DC24V示值误差:±3%F S 压力范围:90-110Kpa 输出信号:RS485\模拟量 模拟量:0.25W 报警值设定:19%VOI 23%VOI 型号:DR-IC200 (带数显)	个	8	河南栾 川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
22	液位变送器	3m介质温度-20°C-70°C;材质:普通不锈钢、316不锈钢、铸铝外壳;4-20mA 投入式	个	8	河南栾川		B区
23	油气浓度传感器	供电电源:DC24V 功耗:≤3W 采样方式:扩散式 工作温度:-20°C—70°C 工作湿度:10-95%RH 输出信号:4-20mA(三线制) RS485(两线制或四线制)	个	8	河南栾川		
24	油水分离器	适用于YCTD20T330型柴油发电机	台	4	河南栾川		
25	指针式电流表	5A 开孔:9cm*9cm	个	4	河南栾川		
26	指针式功率因数表	KLY-PF72 3U 400V/5A 开孔:9cm*9cm	块	4	河南栾川		
27	指针式频率表	KLY-F96 频率45至55/HZ 电压380V 开孔:9cm*9cm	个	4	河南栾川		
28	自动电压调节器(AVR)	321-2工作电压:190-264VAC频率:50/60HZ以跨接铜片选择;电压:170-220VAV, 频率100-120HZ, 电压最大120VDC;适用于600千瓦发电机组	个	4	河南栾川		
29	被动红外探测器	探测距离15m以上; 速度:0.2m/s至5.0m/s; 环境温度:-20°C-60°C; 带安装箱, 支架, 配套电源适配器	套	5	河南栾川		
30	变压器智能温度控制仪	BWDK-3206A2F-26 AC220V D+RS485通讯	块	5	河南栾川		
31	磁翻板防爆液位传感器	量程0-900毫米;DC24V; 介质温度-20°C-80°C; 材质:普通不锈钢、铸铝外壳捆绑式	个	5	河南栾川		
32	磁翻板液位变送器	介质温度-20°C-70°C; 材质:普通不锈钢、316不锈钢、铸铝外壳;4-20mA 捆绑式	个	10	河南栾川		
33	电接点压力表	DN15公称直径:60mm 材质:不锈钢, 磁助式耐震压力表 380V 30VA 0-1.6mpa	个	5	河南栾川		
34	电子水处理仪	多功能电子水处理仪, 长度19.6cm、宽16.4cm、高8.5cm,(电子除垢仪)	个	5	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
35	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥50mm	个	5	河南栾川		
36	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥80mm	个	5	河南栾川		
37	电子水处理仪	XYDZS-16管径≥100mm	个	5	河南栾川		
38	防爆温湿度传感器	直流供电:DC10-30V 最大功耗:0.35W 探头工作温度:- 20℃—60℃ 探头工作湿度:0%—100% 温度显示分辨率:0.1℃ 湿度显示分辨率:0.1RH% 输出信号:RS485	个	10	河南栾川		
39	感温复合探测器	信号总线电压:24V 允许16V-28V 工作电流:监视电流≤0.3mA 报警电流≤0.8mA, 适用于北大青 鸟火灾报警系统	个	10	河南栾川		B区
40	管式风速传感器	最大功耗:0.7W 直流电源:24V DC 量程:0-20m/s 响应时间:2S 工作温度:10℃-50℃ 输出信号:485信号 显示分辨率:0.1m/szrw410a28	个	10	河南栾川		
41	行程开关	电流:5A;电压:220V/380V; 产品材质:阻燃外壳;滚子转动式	个	25	河南栾川		
42	行程开关	电流:5A;电压:220V/380V;产品 材质:阻燃外壳;直压柱塞式	个	25	河南栾川		
43	后备保护器	T2级-60;/I:30KA/It:3A 4P	个	30	河南栾川		
44	门禁键盘读卡器	工作电压:DC12V 功耗<1W 读卡距离:3-6CM以内 传输距离可达100M 工作频率:13.56MHZ±5%。配套 底座,带键盘	个	10	河南栾川		B区
45	室外拾音器	全向拾音器,防潮,带电源适配器 ,拾音面积不小于80平方米	个	10	河南栾川		
46	多功能数显仪表	PCM260B 量程:0-6m 电流4- 20ma, 开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	5	河南栾川		

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
47	多功能数 显仪表	开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	5	河南栾 川		
48	多功能数 显仪表	开孔尺寸≥91×91mm AC380V ;RS485通信	个	5	河南栾 川		
49	网络寻呼 话筒	供电9VDC ,具有可视功能, 配套电源适配器 , 接口:RJ45 对讲延时≤30mS;信噪比: >90dB; 供电:9VDC	个	5	河南栾 川		
50	氧气浓度 传感器	供电电源DC24V示值误差:±3%F S 压力范围:90-110Kpa 输出信号:RS485\模拟量 模拟量:0.25W 报警值设定:19%VOI 23%VOI 型号:DR-IC200 (带数显)	个	10	河南栾 川		
51	液位变送 器	3m介质温度-20°C- 70°C;材质:普通不锈钢、316不锈 钢、铸铝外壳;4-20mA 投入式	个	10	河南栾 川		
52	油气浓度 传感器	供电电源:DC24V 功耗:≤3W 采样方式:扩散式 工作温度:- 20°C—70°C 工作湿度:10- 95%RH 输出信号:4- 20mA(三线制) RS485(两线制或四线制)	个	10	河南栾 川		
53	指针式电 流表	5A 开孔:9cm*9cm	个	5	河南栾 川		B区
54	指针式功 率因数表	KLY-PF72 3U 400V/5A 开孔:≥9cm*9cm	块	5	河南栾 川		
55	指针式频 率表	KLY-F96 频率45至55/HZ 电压380V 开孔:≥9cm*9cm	个	5	河南栾 川		
56	自动电压 调节器(A VR)	321-2工作电压:190- 264VAC频率:50/60HZ以跨接铜 片选择;电压:170- 220VAV, 频率100- 120HZ, 电压最大120VDC;适用 于600千瓦发电机组	个	5	河南栾 川		
57	DDC电源 模块	输入电压:220VAC;输出电压:5V 额定电流:10A;最小电流:100mA ; 保护方式:过压保护、短路保护,	个	5	河南栾 川		B区

序号	名称	质量技术标准 (技术参数)	计量 单位	采购 数量	交货 地点	交货 期限	备注
58	DI模块	输入电流:6mA 输入通道数:16 背板总线:35-70mA 功率消耗:1.9W,	个	5	河南栾川		
59	DO模块	信号额定值:0.5A 信号:24VDC 功率消耗:2.8W 每组通道数:8,	个	5	河南栾川		
60	隔离模块	总线电压24V, Ib≤100mA,无极性 二总线通信, 经过国家火灾消防 认证, 相关参数符合火灾消防规 范要求, 配套安装底座	个	50	河南栾川		

- 说明:1.断路器:三相四线, 漏电电流≤0.1秒;
2.电动蝶阀:管径DN100;
3.双电源控制器:工作电压≤400;
4.防爆镇流器:电压220v