

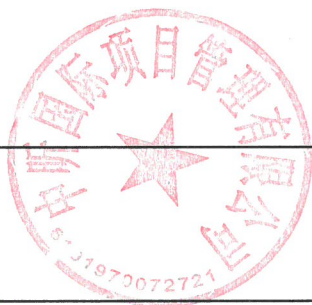
泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合
办公楼配电房扩容改造项目

工 程 量 清 单 预 算 价 审 核 表

核定总价: (小写): 876834.64

(大写): 捌拾柒万陆仟捌佰叁拾肆元陆角肆分

审核单位: (单位签字盖章)



造价工程师 (造价编审人员) 秦 凡
及注册证号 (编审章): B14216100003473 (签字盖执业专用章)



审核时间: 2024年11月11日

泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公
楼配电房扩容改造工程

预算审核

工程编号: 2024001-E0101

中昕国际项目管理有限公司



编制说明

一、工程概况:

- 1、本工程为泰州泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电房扩容改造工程项目。
- 2、本工程平均运距 10 km, 人力运距 0.08 km。 本工程船舶运距 km。

二、编制原则和依据:

- 1、项目划分及取费标准执行国家能源局2023年发布的《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》(2022版)。
- 2、工程量按施工图设计图纸、设备清单及电气、土建等专业提资单。
- 3、定额执行国家能源局2023年发布的《20kV及以下配电网工程预算定额》(2022版) 国能电力(2023) 20号。
- 4、人材机调整: 执行《关于发布2022版20kV及以下配电网工程估算指标及概预算定额2024年上半年价格水平调整的通知》定额[2024]4、3号。
- 定额人工费调整: 建筑津贴调整2.03%、安装津贴调整2.41%。
- 定额材料与机械调整: 安装部分配电站(开关站)为2.27%、架空线路为1.88%、电缆线路为0.37%。
- 建筑部分配电站(开关站)为0%、电缆线路为0%。
- 5、设备材料价格: 参照《20kV及以下配电网工程设备材料价格信息》、2023年度框架物资采购清单及中标价进行编制。
- 6、土建工程材料价根据泰州市建设局发布的《工程建设造价信息》编制。
- 7、工程按税率9%计税。

三、技术经济指标

- 1、本工程预算静态投资为 876834.64 元
- 2、本工程预算动态投资为 876834.64 元

工程预算汇总表

工程名称：泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电房扩容改造工程

序号	费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计
一	单项费用	20402.13	717158.00	139274.51	876834.64
二	其他费用				0.00
(一)	建设场地征用及清理费				0.00
(二)	项目建设管理费				0.00
(三)	项目建设技术服务费				0.00
(四)	生产准备费				0.00
三	基本预备费				0.00
四	特殊项目费用				0.00
五	小计(静态投资)				876834.64
六	建设期贷款利息 (静态投资/2*80%**3.65%*3/12)				0.00
七	合计				876834.64

费率计算表

工程名称: 泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电房扩容改造工程

序号	费用名称	计算公式	费率		小计金额 (元)		合计金额 (元)
			安装	建筑	安装	建筑	
一	直接费	直接工程费+措施费			115955.70	16994.09	132949.80
1	直接工程费				101610.38	16402.75	118013.12
(1)	定额直接费	人工费+材料费+机械费			21502.82	16402.75	37905.56
(2)	主要材料费				80107.56		80107.56
	其中主要材料				80107.56		80107.56
2	措施费				14345.33	591.35	14936.67
(1)	冬雨季施工增加费	(人工费+机械费) *费率	%	3.25	9180.49	64.17	9244.66
(2)	施工工具用具使用费	(人工费+机械费) *费率	%	2.03	411.81	32.97	444.78
(3)	安全文明施工费	(人工费+机械费) *费率	%	23.43	4753.03	494.21	5247.24
二	间接费	规费+企业管理费			8886.76	1439.37	10326.14
1	规费				4847.81	1077.05	5924.85
(1)	社会保险费	人工费*缴费费率	%	30.03	3367.56	748.18	4115.74
(2)	住房公积金	人工费*缴费费率	%	13.20	1480.25	328.87	1809.12
2	企业管理费	(人工费+机械费) *费率	%	19.91	4038.96	362.33	4401.28
三	利润	(人工费+机械费) *利润率	%	12.4	2515.47	232.57	2748.04
四	编制基准期价差	人材机调整			416.84	51.51	468.35
五	增值税	(直接费+间接费+利润+编制基准期价差)*税率	%	9	11499.73	1684.58	13184.31
	安装、建筑费合计				139274.51	20402.13	159676.64
六	设备购置费						717158.00
1	设备费						717158.00
2	其他设备运杂费	设备费*设备运杂费率	%				

安装工程预算表(配电房、开闭所)

工程名称: 泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电房扩容改造工程

编制依据	项目名称	单位	基价	其			中			数量	合计	其			中		
				人工费	材料费	机械费	人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费			
	配电装置安装										8497.43	5047.65	387.26	3052.52			
PD1-6	10kV 干式变压器安装 (容量)250kVA以下	台	551.34	325.61	52.95	172.78				1.00	551.34	325.61	52.95	172.78			
PD1-8	10kV 干式变压器安装 (容量)1000kVA以下	台	1148.86	637.87	78.63	432.36				1.00	1148.86	637.87	78.63	432.36			
PD2-10	10kV电流互感器安装 630A以下(电流)	台	211.81	40.63	16.33	154.85				8.00	1694.48	325.04	130.64	1238.80			
PD2-42	1kV以下成套配电柜安装 进线柜、联络柜	台	359.85	241.04	7.12	111.69				3.00	1079.55	723.12	21.36	335.07			
PD2-44	1kV以下成套配电柜安装 出线柜(四路以上)	台	413.92	295.11	7.12	111.69				5.00	2069.60	1475.55	35.60	558.45			
PD2-46	1kV以下成套配电柜安装 无功补偿柜	台	393.14	271.69	7.12	114.33				2.00	786.28	543.38	14.24	228.66			
PD3-27	1kV以下封闭式插接母线槽安装 电流(1250A以下)	m	55.12	45.96	3.40	5.76				15.00	826.80	689.40	51.00	86.40			
PD3-31	1kV以下封闭式插接母线槽分线箱安装 电流(1000A以下)	个	82.63	81.92	0.71					4.00	330.52	327.68	2.84				
	调试部分										5983.34	3552.32		2430.82			
	配电分系统调试及整套启动调试										3355.82	1956.52		1399.30			
PD11-1	10kV电力变压器系统调试 10kV侧配置负荷开关	系统	1090.81	489.41		601.40				2.00	2181.62	978.82		1202.80			
PD11-5	送配电设备系统调试 电压等级 1kV以下 配继电保护	系统	117.42	97.77		19.65				10.00	1174.20	977.70		196.50			

安装工程预算表

工程名称: 泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电扩容改造工程

编制依据	项目名称	单位	基价	其			数量	合 计	其			中
				人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费	
	地上电缆敷设(高压)及试验							5168.53	1129.47	985.78	3052.28	
PL2-40	10kV排管内电力电缆敷设 截面70mm² 以内	100m/三相	551.77	406.13	70.45	75.19	0.40	220.71	162.45	28.18	30.08	
PL3-20	10kV户内热(冷) 缩电缆终端 (120mm² 以内)	套/三相	137.02	68.78	39.75	28.49	4.00	548.08	275.12	159.00	113.96	
PL5-3	10kV交流耐压试验 (长度1km以内)	回路	2199.87	345.95	399.30	1454.62	2.00	4399.74	691.90	798.60	2909.24	
	地上电缆敷设(低压)及试验							1475.87	979.30	223.06	274.50	
PL2-15	1kV排管内电力电缆敷设 截面70mm² 以内	100m	531.53	401.79	55.55	74.19	0.50	265.77	200.90	27.78	37.10	
PL3-7	1kV电力电缆终端头制作安装(240mm² 以内)	个	121.11	77.84	19.53	23.74	10	1211.10	778.40	195.30	237.40	
	电缆防火							53.51	46.33	7.17	0.02	
PL4-33	防火堵料	t	2675.64	2316.28	358.52	0.84	0.02	53.51	46.33	7.17	0.02	
	电缆沟、排管工程							16402.75	2537.58	12857.49	1007.68	
PL1-1	人工挖沟 挖土方 (I、II类土 2m以内)	m³	12.94	12.59		0.35	2.22	28.73	27.95		0.78	
PL1-18	人工装卸、运土方 (运距50m以内)	m³	6.97	6.97			2.22	15.47	15.47			
PL1-31	机械土石方工程 机械挖土	m³	2.77	0.30		2.47	16.28	45.10	4.88		40.21	
PL1-32	机械土方 挖土、装车 (运距1km以内)	m³	11.10	0.31		10.79	16.28	180.71	5.05		175.66	
PL1-34调*9	自卸汽车运土 (运距每增加1km)	m³	16.47			16.47	16.28	268.13			268.13	
PL1-49	支撑搭拆 支挡土板	m²	15.74	4.99	10.50	0.25	37.00	582.38	184.63	388.50	9.25	
PL1-93	砖筑基础、沟道、井池 砖砌体	m³	341.93	58.20	279.36	4.37	10.73	3668.91	624.49	2997.53	46.89	
PL1-99调	素混凝土垫层	m³	636.85	86.87	542.09	7.89	4.68	2980.45	406.55	2536.97	36.93	
PL1-101调	现浇混凝土 底板	m³	626.34	49.02	572.98	4.34	2.89	1812.90	141.89	1658.45	12.56	
PL1-110调	角钢框混凝土盖板	m³	3121.94	809.77	2124.27	187.60	0.92	2871.91	744.99	1954.33	172.59	
PL1-122调	钢筋制作、安装 (现浇混凝土钢筋) Φ10以内	t	5770.55	607.37	4766.76	396.42	0.05	288.53	30.37	238.34	19.82	
PL1-123调	钢筋制作、安装 (现浇混凝土钢筋) Φ10以外	t	5512.11	410.43	4778.97	322.71	0.53	2939.79	218.90	2548.78	172.11	
PL1-124调	预埋铁件制作	t	7476.49	998.13	6070.45	407.91	0.09	647.46	86.44	525.70	35.33	
PL1-125	预埋铁件安装	t	834.70	530.92	102.59	201.19	0.09	72.29	45.98	8.88	17.42	
安装	小计							6898.91	2155.09	1216.03	3327.79	
安装	小计(人材机调整, 其中人工2.41%, 材料0.37%)							68.75	51.94	4.50	12.31	
安装	合 计							6767.66	2207.03	1220.52	3340.10	
建筑	小计							16402.75	2537.58	12857.49	1007.68	
建筑	小计(人材机调整, 其中人工2.03%, 材料0%)							51.51	51.51			
建筑	合 计							16454.26	2589.09	12857.49	1007.68	

安装、建筑工程预算表

工程名称: 泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电房扩容改造工程

编制依据	项目名称	单位	基价	其			数量	合计	其			中
				人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费	
1	安装部分1							47.24	15.59	0.33	31.32	
	工运运输	10						46.29	15.23	0.32	30.74	
PX1-4	人力运输线材	t. km	260.79	234.78		26.01	0.022	5.69	5.12		0.57	
PX1-5	人力运输金具、绝缘子、零星钢材	t. km	135.14	125.39		9.75	0.019	2.54	2.35		0.18	
PX1-25	汽车装卸(线材)	t	66.89	10.65	1.18	55.06	0.273	18.25	2.91	0.32	15.02	
PX1-26	汽车运输(线材)	t. km	1.58	0.50		1.08	2.728	4.31	1.36		2.95	
PX1-27	汽车装卸(金具、绝缘子、钢材)	t	50.26	9.82		40.44	0.235	11.79	2.30		9.49	
PX1-28	汽车运输(金具、绝缘子、钢材)	t. km	1.58	0.50		1.08	2.346	3.71	1.17		2.53	
	小计(安装工程)							46.29	15.23	0.32	30.74	
	小计(人材机调整, 其中人工2.41%, 材料1.88%)							0.95	0.37	0.01	0.58	
	小计(安装工程调整)							0.95	0.37	0.01	0.58	
安装	合计							47.24	15.59	0.33	31.32	

材料清册

工程名称：泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电房扩容改造工程

序号	材料名称	规格及型号	单位	单价 (元)	数量	合价 (元)	单重 (kg)	总重 (kg)
92	10kV阻燃电缆	ZC-YJV22-8.7/15-3×70	米	253.20	40	10128.00	5.68	227.36
104	1kV阻燃电缆	ZC-YJV22-0.6/1-4×70	米	253.20	50	12660.00		
388	1kV户内电缆终端	70mm ²	套	83.00	10	830.00		
394	10kV户内电缆终端	70mm ²	套	337.00	4	1348.00		
446	铜鼻子	70mm ²	只	10.49	12	125.88		
477	螺丝	Φ16×45(不锈钢)	套	11.14	12	133.68		
515	400V密集型封闭母线槽	封闭绝缘母线, AC1kV, 1250A, 四相	m	3000.00	7.50	22500.00		
516	400V密集型封闭母线槽	封闭绝缘母线, AC1kV, 1600A, 四相	m	3700.00	7.50	27750.00		
579	400V密集型封闭母线槽	密集绝缘母线槽始端箱, 铜排, 四相, 上进线, 单体式, (开关柜侧)	台	1158.00	4.00	4632.00		
通信材料						*		
597	材料小计					80107.56		227.36

*

274	10kV干式变压器	10kV变压器, 1000kVA, 普通, 硅钢片, 干式, 能效2级	台	148690.00	1.00	148690.00		
275	10kV干式变压器	10kV变压器, 630kVA, 普通, 硅钢片, 干式, 能效2级	台	121468.00	1.00	121468.00		
306	互感器 (高压1#, 10#柜局供)	高压柜改造	只	1500.00	8.00	12000.00		
325	400V开关柜	低压电容器柜, AC380V, 固定式, 300kvar	台	45000.00	2.00	90000.00		
330	400V开关柜	低压开关柜, AC380V, 抽屉式, 分段, 2000A, 65kA	台	45000.00	1.00	45000.00		
333	400V开关柜	低压开关柜, AC380V, 抽屉式, 进线, 2000A, 65kA	台	45000.00	2.00	90000.00		
337	400V开关柜	低压开关柜, AC380V, 抽屉式, 馈线, 2000A, 50kA。 1×630+2×400A+1×250A, 600×1000	台	42000.00	5.00	210000.00		

材料清册

工程名称：泰州市高港区机关事务服务中心区级机关综合办公楼配电房扩容改造工程

序号	材料名称	规格及型号	单位	单价 (元)	数量	合价 (元)	单重 (kg)	总重 (kg)
	通信设备					*		
361	设备小计					717158.00		
362	材料设备合计					797265.56		227.36