

大通河西枢纽高低压柜及现场控制柜改造 采购合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

- 1、项目名称（项目编号）：大通河西枢纽高低压柜及现场控制柜改造（华盈采公[2021]04）
- 2、采购内容：大通河西枢纽高低压柜及现场控制柜改造、大通河东枢纽两台变压器改造更换。详见采购文件。

- 3、服务范围：详见采购文件
- 4、工期要求：60天完成送电验收。
- 5、其他：

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为：2636505.00（小写），贰佰陆拾叁万陆仟伍佰零伍圆整（大写）。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）采购文件；
- （2）投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

- 1、乙方应按采购文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。
- 2、质量保证：
- 3、售后服务：自验收合格之日起3年。

采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按采购文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

第七条 付款

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。
- 2、付款方式：合同签订后支付合同价50%预付款，项目验收合格并通电后付至审定价的95%，剩余5%质保期到期后付清。
- 3、本合同为固定单价合同。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 1 年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2) 在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3) 按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕;
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要;
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同;
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外,甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则采取以下第 (1) 种方式解决争议:


- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼;
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间,本合同应继续履行。

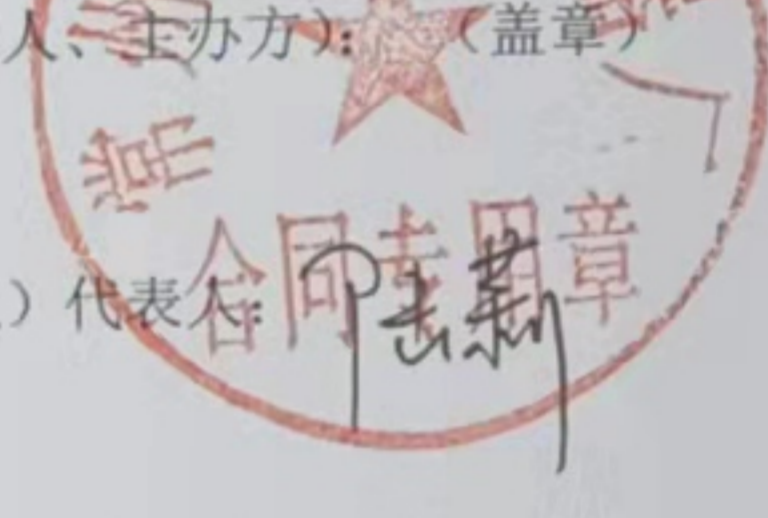
第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方、代理结构盖章后生效。
- 2、本合同一式5份,甲方2份,乙方2份,常州华盈招投标咨询有限公司1份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方(采购人): (盖章)
 地址:
 法定(授权)代表人:



乙方(投标人、主办方): (盖章)
 地址:
 法定(授权)代表人:




2021年11月22日

2021年11月22日

代理机构: (盖章)



乙方(投标人、协办方): (盖章)
 地址:
 法定(授权)代表人:



2021年11月22日

附报价明细

报价汇总表

组号	分组工程名称	报价金额（元）
1	安装	495543
2	高压柜	1318445
3	低压柜	221941
4	变压器（西枢纽）	58426
5	变压器（东枢纽）	228500
6	备品备件和专用工具	2055
7	PLC 自动化系统	211595
8	预留金	100000
	合 计	2636505

分组报价表

分组名称：安装

组号：1

序号	名称	规格及型号	单位	工程量	投标价格（元）		备注
					单价	合价	
1.1	安装费（包含供电局相关费用，自动化系统、plc、组态网软件等安装		项	1	465879	465879	
1.2	模拟图板	长 271.5cm, 宽	块	1	5964	5964	
1.3	蓄电池	12V 38AH	个	18	450	8100	
1.4	UPS 蓄电池	12V 100AH	个	20	780	15600	
	合计				495543 元		

分组名称：高压柜

组号：2

序号	名称	规格及型号	单位	工程 量	投标价格（元）		备注
					单价	合价	
2.1	10KV 进线开关柜	KYN28-12	台	1	96184	96184	
2.2	高压计量柜	KYN28-12	台	1	36175	36175	
2.3	电容器避雷器柜	KYN28-12	台	1	49183	49183	
2.4	10KV 微机消弧消谐选线综合成套装置兼电压互感器柜	KYN28-12	台	1	178600	178600	
2.5	站变进线柜	KYN28-12	台	1	86547	86547	
2.6	电容进线柜	KYN28-12	台	1	104986	104986	
2.7	电机转向换接柜	KYN28-12	台	1	38751	38751	

2.8	1#、2#主机开关柜	KYN28-12	台	2	87075	174150	
2.9	1#、2#主机软起动柜	KYN28-12	台	2	89680	179360	
2.10	1#、2#高压电容柜	KYN28-12	台	2	180178	360356	
2.11	边柜	KYN28-12	台	1	14153	14153	
	合计				1318445 元		

分组名称：低压柜

组号：3

序号	名称	规格及型号	单位	工程量	投标价格(元)		备注
					单价	合价	
3.1	照明出线柜	MNS	台	1	41648	41648	
3.2	站变低压进线柜	MNS	台	1	34678	34678	
3.3	动态补偿柜	MNS	台	1	30858	30858	
3.4	低压出线柜	MNS	台	1	47430	47430	
3.5	低压出线柜	MNS	台	1	45060	45060	
3.6	辅助动力柜	HXL-21	台	1	22267	22267	
	合计				221941 元		

分组名称：变压器(西枢纽)

组号：4

序号	名称	规格及型号	单位	工程量	投标价格(元)		备注
					单价	合价	
4.1	变压器	SCB(二级能效) -200/10	台	1	58426	58426	
	合计				58426 元		

分组名称：变压器(东枢纽)

组号：5

序号	名称	规格及型号	单位	工程量	投标价格(元)		备注
					单价	合价	
5.1	变压器	S13 以上, 二级能效-2000/10/6	台	1	183000	183000	
5.2	变压器	S13 以上, 二级能效-315/10/0.4	台	1	45500	45500	
	合计				228500 元		

分组名称：备品备件和专用工具 组号：6

序号	名称	规格及型号	单位	工程量	投标价格(元)		备注
					单价	合价	

6.1	备品备件						
6.1.1	高压真空断路器分、合闸按钮	LA38-11	只	各5只	10	100	
6.1.2	高压电容器保护用熔断器	XRNN2-12/3.15	只	3只	385	1155	
6.1.3	10KV 高压互感器用高压熔断器	XRNP-12/1A	只	3只	185	555	
6.1.4	10KV 高压互感器用二次侧熔断器	RT14-20/4A	只	3只	7	35	
6.1.5	高、低压柜内照明灯	CM1-1A/AC220V	只	各5只	12	120	
6.1.6	指示灯	AD11-22	只	各5只	9	90	
6.2	专用工具						
6.2.1	接地开关操作把手		把	2把	免费		
6.2.2	真空熔断器操作把手		把	2把	免费		
6.2.3	手车驱动手柄		把	2把	免费		
6.2.4	10KV 开关柜断路器移动小车		台	2台	免费		
6.2.5	电容器室断路器移动小车		台	2台	免费		
6.2.6	0.4KV 仅限断路器操作手柄		把	2把	免费		
	合计					2055 元	

分组名称: PLC 自动化系统

组号: 7

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	单价	总价	备注
1	机组 PLC	level 10 CPU, 4.4MB, 支持 DIO, 最大离散量 I/O 通道数 1024, 最大模拟量 I/O 通道数 256, 布尔应用程序执行速度 (Kinst/ms(1.)) 1.0, 典型执行速度 (Kinst/ms(1.)) (65% 布尔指令 + 35% 固定算术) 7.5, 自带以太网端口, 485 通讯口, DI32, DO16, AI8, TI8	套	1	50520	50520	西门子

2	公用 PLC	level 10 CPU, 4.4MB, 支持 DIO, 最大离散量 I/O 通道数 1024, 最大模拟量 I/O 通道数 256, 布尔应用程序执行速度 (Kinst/ms(1.)) 1.0, 典型执行速度 (Kinst/ms(1.)) (65% 布尔指令 + 35% 固定算术) 7.5, 自带以太网端口, 485 通讯口, DI96, DO32, AI16	套	1	56775	56775	西门子	
3	闸门 PLC	自带以太网 , RS 232/RS 485 串行通信端口 , 编程端口 ○ 模拟量输入 (PID 控制) ○ 高速计数: 多达 4 个高速计数器 (HSC), 计数频率为 100 KHz ○ 脉宽调制 (PWM) ○ 脉冲发生器 (PLS) ○ 2 个 P/D 脉冲串输出通道 (PTO), 支持梯形及 S 曲线加减速, 频率 100KHz (r) 处理能力 ○ 处理速度: 0.2 微秒/布尔指令 ○ 程序大小: 10 K 布尔指令 ○ 字数: 8000 ○ 内部数据位数: 512 24DI, 16DO	套	2	9750	19500	西门子	
4	清污机 PLC	同闸门 PLC	套	2	9750	19500		
5	辅机 PLC	同闸门 PLC	套	1	9750	9750		
6	通讯网关	RS485 转以太网	只	1	4050	4050		
7	控制柜改造		项	6	3450	20700		
8	辅材	国标	批	1	2300	2300		
9	组态软件编程调试		项	1	28500	28500		
合计			211595 元					

分组名称: 预留金

组号: 8

序号	名称	规格及型号	单位	工程量	投标价格 (元)		备注
					单价	合价	
8.1	预留金		项	1	100000	100000	不可竞争费
合计			100000 元				