

水利枢纽管理中心高压维护服务采购合同

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

第一条 采购内容

1、项目名称：水利枢纽管理中心高压维护服务

2、采购内容：大通河东枢纽、大通河西枢纽、龚巷河西枢纽、龚巷河北枢纽、湖塘河枢纽、长沟河枢纽、半夜浜换水泵站、里底河换水泵站、南运河节制闸、遥观南枢纽、遥观北枢纽、马杭枢纽、武进港枢纽、雅浦港枢纽、牛塘枢纽、锡漂河节制闸高压设备的维护、抢修、巡查等。包含电气设备巡查、保养、检修、清扫和电气预防性试验，仪器仪表校验，安全工器具试验和更换，24小时应急维修等工作并提供相关试验检测报告，提供管理工作台账。

3、服务范围：大通河东枢纽、大通河西枢纽、龚巷河西枢纽、龚巷河北枢纽、湖塘河枢纽、长沟河枢纽、半夜浜换水泵站、里底河换水泵站、南运河节制闸、遥观南枢纽、遥观北枢纽、马杭枢纽、武进港枢纽、雅浦港枢纽、牛塘枢纽、锡漂河节制闸。

4、服务期限：三年，期限自 2024 年 9 月 28 日起至 2027 年 9 月 27 日止。合同一年一签，第一年服务期满经采购单位考核合格后可续签下一年度的项目服务合同，考核不合格的甲方可单方终止合同。本合同执行第壹年期，自 2024 年 9 月 28 日起至 2025 年 9 月 27 日止。

5、其他：/

第二条 合同总价款

本项目总金额为人民币伍拾柒万叁仟圆整（¥573000）[即人民币壹拾玖万壹仟/年（¥191000/年）]。

本合同价款金额为：人民币壹拾玖万壹仟/年（¥191000/年）

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（响应）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、服务标准：

- (1) 乙方所履行的委托维护服务均严格按电力行业规范要求执行。
- (2) 对服务工作，建立规范的台账资料。完善台帐记录，配电房台帐需完备、清晰、保留齐全；每半年考核前将台账资料及半年资料交枢纽管理中心。
- (3) 根据甲方管理规定与服务要求，制订切实可行的用电应急预案，保障电器正常运行。
- (4) 参照《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021。
- (5) 维修更换材料必须甲方单位同意。
- (6) 10KV 变电所功率因数必须保持在 0.9 以上。

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：严格按照电力行业规范要求及管理中心电气设备养护考核表要求进行验收。

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：本协议合同期内分两次付款，合同签订后半年一付，付款金额为当年度费用的各 50%，按照考核得分，半年考核一次，95 分以上（含 95 分）

每扣一分扣除 200 元；90 至 94 分（含 90 分）付相应比例的 90%；90 分以下不合格，甲方有权解除合同；若解除合同，甲方付款金额不超过合同金额的 70%。

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的相关损失由其承担。

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的影响程度，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、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效，并通过“苏采云”系统在线签订。
- 2、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）：常州市武进区水利
枢纽管理中心 （盖章）

地址：常州市武进区湖塘镇金鸡西路
166

法定（授权）代表人：

2024 年 9 月 27 日

乙方（投标人）：江苏能必达新能源
科技有限公司 （盖章）

地址：江阴市人民西路 315 号 1611

法定（授权）代表人：

2024 年 9 月 27 日

附近一、

电气设备养护服务考核评分表

		年	月	日		
考核项目	项目扣分标准	单位分值	扣分情况	项目扣分	存在问题	
基本要求	未按规定编制机电设备养护计划	2分/次				
	未按养护质量标准及相关规范要求进行养护,设备养护后情况不良的	2分/次				
	违反甲方的有关规章制度或不服从甲方管理人员的工作安排的	3分/次				
	管理体系、管理目标、管理措施和工作计划不完善的或组织结构、管理人员、工作人员设置不合理的	1分/次				
	日常管理突发事件的各种应急方案不完善的或责任人不明确得	1分/次				
	工作人员有严重违规违纪现象	2分/次				
高压设备	外观不整洁,柜内整洁无异物,运行中无异味和异响	1分/次				
	安全检查每月少于一次	1分/次				
	手车操作不灵活可靠,电气、机械联锁装置异常	2分/次				
	仪表或元器件缺失,仪表、信号、指示灯等指示不正确	1分/次				
	母线和各连接点有过热变色现象,出现示温腊片融化,连接松动	1分/次				
	继电保护压板位置不正确,继电器及直流设备运行故障	1分/次				
	绝缘套管不清洁、有污秽、有放电痕迹、出现裂纹,	2分/次				
	瓷瓶不整洁,有损坏及裂纹,瓷瓶有放电痕迹及电晕声响	1分/次				
	连接线无松脱和断线	2分/次				
	分、合闸操作电源回路正常,二次小线无松动,无放电现象	1分/次				
	断路器触点完整,无损伤	1分/次				
	高压电容器无胀鼓渗油放电现象	1分/次				
	高压电柜三防装置完好	1分/次				
	二次回路运行正常,保护装置安全可靠	2分/次				
	操作机构连杆部位无裂纹、铰链处的轴、销钉完好	1分/次				
熔断器及熔体均应安装可靠,熔体的规格和形状应在负载保护范围内,无氧化腐蚀或损伤	1分/次					

	电缆出现渗油、溢股、放电、发热等现象，接地出现无松动、断股现象的	2分/次		
	未及时清理电缆沟内及电缆线上的杂物，电缆线路孔洞、沟道封闭不严密的	1分/次		
变压器	外表整洁，	1分/次		
	运行平稳，无异常声音	1分/次		
	设备通风良好，铁芯风道无灰尘及杂物堵塞，铁芯无生锈或腐蚀现象	2分/次		
	指示、测量仪器仪表运行正常	1分/次		
	油枕密封胶圈无龟裂渗油现象，右面高度处于正常油标线范围，油标管内的油色透明微带黄色	1分/次		
	高低压绝缘套管清洁、无渗油，无破损裂纹和放电烧伤痕迹，相序表示明显	1分/次		
	一、二次接线接触良好，无过热变色现象	1分/次		
	呼吸器、防爆管呼吸器应畅通，硅胶吸潮不应达到饱和，防爆膜应完整无裂纹无	2分/次		
	外壳接地良好，无锈蚀	2分/次		
	风冷装置运行正常，变压器运行温度正常	2分/次		
	熔体安装牢固，熔体本身无损伤，绝缘管物损坏和变形，安装角度无变动	2分/次		
防雷设备	防雷装置清洁、无破损和放电痕迹	1分/次		
	各防雷设备的接地线应牢固可靠，接地电阻 $\leq 4\Omega$	2分/次		
	避雷针无断裂倾斜，铁体无锈蚀，各连接部分应牢固，基础无沉陷	2分/次		
	连接线，避雷器、避雷针、避雷线的引线接头应牢固和无断股现象，焊接点无脱落	2分/次		
	避雷器避雷器放电记录指示器动作正确，数据与记录范围一致	2分/次		
设备维修	未提供 24 小时应急维修	2分/次		
	设备抢修未能在 1 小时内到达	2分/次		
	设备元器件更换未现场确认签字	1分/次		
	更换设备未提供合格证	1分/次		
	环境卫生	1分/次		
设备接地检测	在接地线引进建筑物的入口处未设标志，明敷的接地线表面未涂 15~100mm 宽度相等的绿色和黄色相间的条纹的	1分/次		
	高压柜、变压器等各类设备的接地不可靠，有焊缝脱落等现象的	2分/次		
	未进行接地的检测工作的	1分/次		
低压电气柜	箱内不整洁，未定期检测接地电阻值的	1分/次		
	各种开关、继电保护装置有积尘、触点不良、接头不牢固的	2分/次		
	限位不准确、不可靠，主令开关有触点烧毛现象	2分/次		

	熔断器的熔丝规格使用不当	1分/次			
	各种仪表（电流表、电压表、功率表等）未按规定定期检验，发现失灵的	2分/次			
动力照明线路	发生短路、断路、虚连等现象的	2分/次			
	各类线路不规范，标识标牌不完善的	1分/次			
	电缆出现渗油、溢股、放电、发热等现象，接地出现无松动、断股现象的	2分/次			
	未及时清理电缆沟内及电缆线上的杂物，电缆线路孔洞、沟道封闭不严密的	1分/次			
用电安全	安全用具过安全检测日期未进行检测	2分/次			
	未按规定对高压柜进行预防性试验	3分/次			
	未按规定对变压器进行安全检测	3分/次			
档案管理	未做到一月一归档的	1分/次			
	未提供安全检测报告	1分/次			
	未提供预防性试验报告	1分/次			
	未进行专人管理的	1分/次			
	违反档案保密制度的	1分/次			
总扣分					
合计得分					

考评人：

管理企业项目经理（签字）：

XZ-K154 H/852

附件二、价格明细表

序号	闸站名称	项目内容	单价（元/年）	备注
1	大通河东枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
2	大通河西枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
3	龚巷河西枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	8000	
		年度高压预防性试验	2000	
		安全用具、仪表试验	500	
4	龚巷河北枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	8000	
		年度高压预防性试验	2000	
		安全用具、仪表试验	500	
5	湖塘河枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
6	长沟河枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
7	半夜浜换水泵站	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	8000	
		年度高压预防性试验	2000	
		安全用具、仪表试验	500	
8	里底河换水泵站	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	8000	
		年度高压预防性试验	2000	
		安全用具、仪表试验	500	
9	南运河节制闸	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	8000	
		年度高压预防性试验	2000	
		安全用具、仪表试验	500	
10	遥观南枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
11	遥观北枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备	9000	

	组	清理、24小时抢修服务		
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
12	马杭枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
13	武进港枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
14	雅浦港枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
15	牛塘枢纽	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	9000	
		年度高压预防性试验	2500	
		安全用具、仪表试验	1000	
16	锡溧槽河节制闸	标准化管理、巡查、消缺、设备清理、24小时抢修服务	8000	
		年度高压预防性试验	2000	
		安全用具、仪表试验	500	
17	辅材	保养所需的零配件和辅料	3000	结算时根据实际结算
年度费用			191000	