

附件 1. 某材料/设备报价文件样本

莆田市东方红水库发电机组（灌溉设备）维修项目邀请招标

报价函

一、报 价 单

报价单位名称（盖章）：_____单位：元（人民币）

序号	项目名称	检修内容	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1	1#发电机 绝缘检修	更换定子、转子绕组线圈并浸渍处理	套	1			
		前导、后导轴瓦修刮维护	项	1			
		发电机轴承更换	套	1			
		轴承座加装轴承绝缘垫	个	2			
		增设定子测温探头PT100（ABC 三线对称布置）	个	6			
		增设铁芯测温探头PT100 （120° 对称布置）	个	6			
2	1#发电机 励磁有刷 改无刷励 磁	发电机有刷改无刷励磁	项	1			
		微机励磁调节器	台	1			
3	3#发电机 绝缘检修	定子绕组清洁并浸渍处理	套	1			
		转子清洁喷漆维护	项	1			
4	其他	发电机拆除及装车	次	1			
		发电机卸车及安装	次	1			
		发电机运输	次	2			
		安装调试	项	1			
合计							

报价单位（必填）：_____

详细地址（必填）：_____

联系人（必填）：_____

移动电话（必填）：_____

日期（必填）：_____

注：

1. 报价单位所报的价格应满足项目内容及要求，报价应包含但不限于：产品制造、运输、供货、售后服务、税费、安装、调试等一切所需费用，投标报价保留小数点后两位。
2. 检修的技术指标内容应与项目的要求相对应。
3. 税率按照____计取。
4. 检修期限30天内。
5. 付款期限：
6. 设备付款：安装调试验收合格后30日内付至货款总额的97%，供应商开具至货款总额100% 的增值税专用发票，我方收到合规发票后付至货款总额的 97%；余3%待维保期满1年后，一次性结清。
7. 此表需加盖公章后装入报价专用袋内密封。
8. 相应报价应附营业执照等有效证件，所有复印件应加盖公章和骑缝章，一并密封于专用袋中。
9. 技术要求详见附件。
10. 报价人应将报价文件纸质版同时报送，所有的纸质文件应加盖公章和骑缝章。
11. 报价人提供的货物必须具有自主知识产权，获得合同的报价人应保证用户不受到第三方关于侵犯专利权的指控，任何第三方如果提出指控，获得合同的报价人应与第三方交涉，承担可能发生的一切法律责任、费用和后果（包括但不限于业主方的直接经济损失、律师费、诉讼费、鉴定费等），并赔偿用户的损失。

报价人合格有效的法人营业执照(副本)、税务登记证及组织机构代码证的
有效复印件并加盖公章{三证合一的请提供营业执照(副本)}

附件 2. 技术服务承诺书样本

检修授权和技术服务承诺书

莆田市东方红水库发电机组（灌溉设备）维修项目：

我司_____，作为贵司发电机检修服务的合作方，为确保检修工作质量、保障设备安全稳定运行，现郑重作出如下承诺：

1、检修质量承诺

严格按照国家相关标准（如《水轮发电机组安装技术规范》GB/T8564-2023、《水轮发电机》GB/T16847-2013、《水轮机发电机基本技术要求》GB/T7894-2023）发电机原厂技术规范及双方约定的检修方案开展工作，确保检修后设备各项性能参数达标。

所用检修配件均为符合国家标准的合格产品，若使用原厂配件，将提供原厂正品证明；若使用替代配件，需提前征得贵司书面同意，并保证配件质量不低于原厂标准。

检修完成后，提供完整的《发电机检修报告》，包含检修项目明细、更换配件清单、测试数据记录等，确保检修过程可追溯。

对本次检修服务提供 1 年 的质保期，质保期内若因我方检修工艺或配件质量问题导致设备故障，我方将在 24 小时内响应，并免费提供维修服务。

2、安全责任承诺

检修前对我方工作人员进行专项安全培训，明确现场安全操作规程，确保所有人员持证上岗（如电工证、焊工证等）。

严格遵守贵司现场安全管理规定，提前办理相关作业许可（如动火作业许可、高处作业许可等），并在作业区域设置明显安全警示标识。

检修过程中做好安全防护措施，避免发生火灾、触电、机械伤害等安全事故；若因我方操作不当引发安全事故，我方将承担全部责任及由此产生的一切经济损失。

检修结束后，及时清理现场杂物，恢复作业区域环境整洁，消除安全隐患。

3、服务时效承诺

按照双方约定的检修周期 30 天内完成全部检修工作，若因我方原因导致工期延误，每逾期一天，按合同总金额的 [5%] 向贵司支付违约金，违约金总额不得超过总价的 10%。

4、其他承诺

严格保护贵司商业秘密及设备技术信息，不向第三方泄露本次检修相关的任何数据、资料，若因我方泄密给贵司造成损失，我方承担全部赔偿责任。

积极配合贵司对检修工作的监督检查，及时整改贵司提出的合理意见；若对检修结果存在争议，双方协商解决，协商不成时，按照合同约定的争议处理方式处理。

本承诺书作为双方合作合同的补充文件，与合同具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

感谢对本公司检修质量的信任！

检修方签字（盖章）：

年 月 日

技术服务联系人：

电话：

附件 3、技术参数

莆田市东方红水库发电机组（灌溉设备）维修项目

序号	项目名称	检修内容	技术指标
1	1#发电机绝缘检修	1、更换定子、转子绕组线圈并浸渍处理；2、转子绝缘检测；3、前导、后导轴瓦修刮维护；4、发电机轴承更换；5 轴承座加装轴承绝缘垫；6、增设定子测温探头 PT100（ABC 三线对称布置）；7、增设铁芯测温探头 PT100（120° 对称布置）；8、增设发电机前、后轴测温探头 PT100。	1、需提供绕组材质证明及相关检测报告；2、检修后绝缘等级达到 F 级及以上；3、安装调整严格按照《水轮发电机》GB/T16847-2013 、《水轮机发电机基本技术要求》GB/T7894-2023、《电力设备预防性试验规程》DL/T596-1996、《水轮发电机组安装技术规范》GB/T8564-2023 等国家标准及相关行业标准要求；4、提供检修后检测报告；5、试运行需提供发电机核心部位等的温度（定子绕组温度 $\leq 155^{\circ}\text{C}$ 、定子铁芯 $\leq 120^{\circ}\text{C}$ 、前后导轴承 $\leq 70^{\circ}\text{C}$ 、轴承油温 $\leq 55^{\circ}\text{C}$ 、推力轴瓦 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）。
2	1#发电机励磁有刷改无刷	1、结合发电机额定功率、励磁电压 / 电流参数（如原励磁系统额定励磁电压 [X] V、额定励磁电流 [X] A），评估无刷励磁系统（含旋转整流器、永磁发电机、励磁调节器等）的适配性，确保新系统额定容量、电压等级与发电机匹配；	1、安装调整严格按照《水轮发电机》GB/T16847-2013 、《水轮机发电机基本技术要求》GB/T7894-2023、《电力设备预防性试验规程》DL/T596-1996、《水轮发电机组安装技术规范》GB/T8564-2023 等国家标准及相关行业标准要求。2、提供设备的出场合格证、产品说明书。
3	3#发电机绝缘检修	1、定子绕组线圈清洁并浸渍处理；2、转子清洁喷漆维护；	1、需提供绕组材质证明及相关检测报告；2、检修后绝缘等级达到 F 级及以上；3、安装调整严格按照《水轮发电机》GB/T16847-2013 、《水轮机发电机基本技术要求》GB/T7894-2023、《电力设备预防性试验规程》DL/T596-1996、《水轮发电机组安装技术规范》GB/T8564-2023 等国家标准及相关行业标准要求；4、提供检修后检测报告；5、试运行需提供发电机核心部位等的温度（定子绕组温度 $\leq 155^{\circ}\text{C}$ 、定子铁芯 $\leq 120^{\circ}\text{C}$ 、前后导轴承 $\leq 70^{\circ}\text{C}$ 、轴承油温 $\leq 55^{\circ}\text{C}$ 、推力轴瓦 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）。

附件 4、设备参数

发电机铭牌参数

	单位	一号机	三号机
型号		SFW200-8/740	SFW630-6/990
相数		3	3
接法		Y	Y
额定转速	r/min	750	1000
容量	KVA	250	788
额定功率	kw	200	630
飞逸转速	r/min	1350	1800
额定电压	V	400	400
额定频率	Hz	50	50
额定励磁电压	V	35	51
额定电流	A	361	1136
绝缘等级		F	F
额定励磁电流	A	150	176
额定功率因数		0.8	0.8
技术条件		GB/T 27989	GB/T 27989
出厂日期		201605	201512
厂家		福州方圆电机有限公司	福州方圆电机有限公司

水轮机铭牌参数

	单位	一号机	三号机
型号		HLA384-WJ-50	HLF13-WJ-52
水头	m	22.5	36
流量	m ³ /s	1.1	2.14
功率	kw	215	663
转速	r/min	750	1000
出厂编号		F151202	F151201
生产日期		2015.12	2015.12
厂家		福州方圆电机有限公司	福州方圆电机有限公司