福建省榕城司法强制隔离戒毒所

配电房和发电机房概况

福建省榕城司法强制隔离戒毒所配电房位于福州市闽侯县南屿镇桐南村精严山74号单位内，从市电网引两路高压电源至配电房，主用电源点为南屿变电站10kV闽江监狱环网柜903开关，另一电源点为10kV警官617线桐南08-2305-15杆，由两处配电房及其内设备组成，概况如下：

1#配电房和发电机房位于管理区大门一层，含进线、负控、计量、出线等高压柜合计9台，1600kVA干式变压机1台，800kVA干式变压器1台，进线、无功补偿、出线、开关、双电源等低压柜合计13台，800kW柴油发电机1台；

2#配电房和发电机房位于行政区大门外，含进线、负控、计量、出线等高压柜合计4台，800kVA干式变压器1台，进线、无功补偿、出线、开关、双电源等低压柜合计5台，600kW柴油发电机1台；

其他进线、母线、安全工器具等若干。

以上概况仅作为竞价阶段各报价人制作报价材料的参考，具体规格型号均以现场实际为准。如有差异，成交供应商不得以此为由变更报价书及合同中各实质性条款。

福建省榕城司法强制隔离戒毒所

配电房设备和发电机组维保方案要求

**（一）配电房设备维保**

配电房长期稳定运行必须有高质量的维护作为保障，由于高压端产权属于电业局，高压开关柜、变压器以及进线电缆等高压侧设备主要采取年度检修方式，在经电业局审批的停电时间内，以每年一次或两次为宜。而对低压侧设备，采用定期巡检（每月至少一次）与季度停电检修结合的方式，对包括断路器操作机构、电容补偿以及二次设备继电保护系统等设备的维护和检修，并做好设备运行数据的记录。

 **1、10KV高压真空开关柜维修保养**

* + - 整柜清洁除尘、除潮，擦拭绝缘子、绝缘杆等的积尘和污渍；
		- 检查柜内所有螺丝紧固件，紧固所有的电气连接部件；
		- 检查整台断路器有无变形、磨损、裂纹及损伤，合分闸操作机构的轴转动是否灵活，甲方需要时加入润滑油；
		- 检查真空断路器手车插头，若有磨损、烧蚀和弹簧失效等情况，应采取维修和更换措施；
		- 检查并调整断路器手车进出柜体的灵活度；
		- 更换损坏的仪表、指示灯等易损件，零配件包括在合同中；
		- 观察各元件的状态，是否有过热变色、发了声响、接触不良等现象；
		- 检查金属框架的接地；检测保护装置；
		- 做好检修保养记录；

**2、 配电变压器保养：**

* + - 整体清洁除尘，重点擦拭绝缘子、接线桩等的积尘和污渍；：
		- 检查浇注体、垫片、瓷套管有无破裂、放电痕迹或胶垫有无老化，电缆及母线有无变形现象，有破裂的应进行更换。
		- 器身紧固螺栓的紧固、检查；铁芯穿芯螺丝的紧固、检查；
		- 铁芯一点接地检查；
		- 高压环氧筒固定块紧固，完好检查；
		- 检查散热风机、温度控制器等附件的完好性；
		- 做好检修保养记录。

**3、10kV高压电缆保养**

* + - 高压电缆的清尘；检查电缆终端头有无松动、发热变色及受损现象；
		- 用无水酒精清洗电缆头；检查电缆外层有无破损现象；
		- 检查电缆头有无放电痕迹；
		- 检查电缆头三相有无交叉排列；
		- 电缆头密封检查；
		- 电缆头与设备接触是否良好；
		- 电缆铠装接地线的检查；
		- 做好检修保养记录。

**4、 低压开关柜保养**

* + - 整柜清洁除尘，重点擦拭绝缘子及元件上的积尘和污渍；；
		- 检查框架开关在推入或拉出时的灵活性，机械闭锁可靠性，灭弧罩，开关本体触头及本体与框架的插头等，维修和更换受损的部件；在试验和工作位置测试开关分合的可靠性；
		- 机械部位添加油脂；
		- 检查静触头、动触头插接状况，有无过热现象；
		- 用力矩扳手紧固各部位紧固件；
		- 检查进线开关主触头、辅助接点的接触情况；
		- 机械和电动操作机构的检查、测试；
		- 主开关本体绝缘检查；主母线绝缘测试；
		- 进线电流表检验；进线电压表检验；
		- 进线测量CT变比测试；
		- 进线开关二次回路检查、测试；
		- 电器补偿柜主开关检查、测试；
		- 自动补偿控制仪检测；
		- 电容器熔丝的检查；
		- 接触器的检查；
		- 电容器电容值的测试；
		- 二次回路的检查、调试；
		- 出线开关本体绝缘检查；
		- 出线开关主触头的检查；
		- 指示仪表的检查；
		- 出线端接的检查。
		- 做好检修保养记录。

**5、 直流电源系统保养**

* + - 整柜清洁除尘，重点擦拭绝缘子、电池上的积尘和污渍；
		- 检查柜内所有螺丝紧固件，紧固所有的电气连接部件；
		- 检查电池有无变形、磨损、裂纹及损伤；
		- 更换损坏的仪表、指示灯等易损件；
		- 电池的电压测试，充放电试验;
		- 电源柜性能调试并做调试报告；
		- 做好检修保养记录。
1. **外线及附属设施保养**
	* + 门开启灵活，无>10mm缝隙，通风网无>10mm小孔、无严重锈蚀；
		+ 通风照明设施无故障；
		+ 安全工器具及消防设施正常有效；
		+ 室外电缆沟无杂物、积水、支架牢固，无锈蚀；
		+ 室内电缆沟无杂物、积水、支架牢固，无锈蚀；
		+ 电缆终端接触是否良好，电缆沟检查，盖板无破损，盖板面整洁；
		+ 电缆接地可靠，电缆排整齐，引入室内的电缆封堵严密。

**7、其他涉及配电房设施设备安全的维保事项**

**（二）柴油发电机组维保**

每月进行一次日常维护，定期开机启动测试，每半年或一年对冷却系统、润滑系统、燃油系统、进气系统、排气系统、蓄电池组、机组绝缘等进行全面检查和保养。遇到配电房停电时确保自启动正常，并于30分钟内赶到现场检查运行情况,如遇故障无法正常运转，于2小时内安排移动备用电源赶到现场发电。

* + - 清洁机组表面 ；
		- 检查水箱冷却液面尽可能接近填口盖焊接面下5cm处，建议不要超出；
		- 检查水箱散热器芯和中间冷却器的外部，不允许有异物挡住；
		- 检查空气滤清器堵塞情况；如果堵塞指示器处于红区，机组停机后，应马上更换滤清器。更换下的空气滤清器不允许重复使用；
		- 检查机油液面和喷油泵的油面，必要时添加品质可满足技术要求的机油；
		- 检查控制系统 检查控制系统的电气连线是否有松动；
		- 着重检查并拧紧各旋转部件螺栓,特别是喷油泵、水泵、皮带轮、风扇等连接螺栓，同时紧固地脚螺栓；
		- 检查是否有三漏现象，必要时清理
		- 蓄电池组保养；
		- 启动机组运行10-30分钟；
		- 冷却系统保养；
		- 润滑系统保养；
		- 燃油系统保养；
		- 进气系统保养；
		- 排气系统保养；
		- 蓄电池组保养；
		- 机组绝缘检查；
		- 其他涉及发电机组设施设备安全的维保事项

报价文件格式

一、评审前核验内容：

1.包封好的报价文件信封（密封处盖有报价人单位公章和法定代表人章）；信封表面须注明项目名称、项目编号、报价人名称及地址等，具体样式可由报价人自定；

二、包封内容：

1.《报价承诺书》

2.《法定代表人资格证明书》和《法人授权委托书》（法定代表人委托他人为报价人代表时提交）；

3.《法定代表人身份证复印件》、《项目负责人身份证复印件》；

4.经年检合格的《企业法人营业执照》复印件；

5.合格有效的五级或五级以上《承装(修、试)电力设施许可证》复印件;合格有效的《安全生产许可证》复印件；

6.2023年以来2份本单位承接的类似维保项目合同复印件；

7.福建省榕城司法强制隔离戒毒所《项目报价书》。

要求：

1.包封内容中的所有文件资料均须盖有完整有效的报价人单位公章，并装订成册，加盖骑缝公章。

2.报价承诺书、资格证明书、授权委托书、项目报价书格式附后，允许复印手填。

**报价承诺书**

致：福建省榕城司法强制隔离戒毒所

1.根据已收到的福建省榕城司法强制隔离戒毒所配电房和发电机房设备定点维保服务项目采购公告文件，我单位经了解上述项目文件后，我方愿以 《福建省榕城司法强制隔离戒毒所配电房和发电机房设备定点维保服务项目报价文件》内“项目报价书” 的金额，并按技术规范要求、合同条款的条件要求承包福建省榕城司法强制隔离戒毒所配电房和发电机房设备定点维保服务项目。

2.我方已详细审查全部采购公告文件，以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。我方将接受并遵守采购公告文件所规定的各项条款。

3.一旦我方成交，我方保证在合同约定时间内做好配电房和发电机房维保各项工作。

4.一旦我方成交，我方保证项目质量要求符合与本维保服务有关的各项法律法规。

6.一旦我方成交，我方将派出 （服务项目负责人姓名）作为本项目负责人。

7.除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本报价文件将构成约束我们双方的合同。

8.我方承诺：我方不处于被责令停业或被取消报价资格或财产被冻结、接管或破产状态，我方在三年内无骗取成交和严重违约行为，无重大安全问题；

报价人法人代表： （签字或盖章）

或授权代理人： （签字）

报价人： （盖单位公章）

地 址：

日 期： 年 月 日

**法定代表人资格证明书**

单位名称：

地 址：

姓名： （身份证号码： ）

职务： 系 （报价人名称）的法定代表人。

特此证明。

 报价人： (盖报价人单位公章)

 日期： 年 月 日

**=============================================**

**授权委托书**

本人 （姓名）系 （报价人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改福建省榕城司法强制隔离戒毒所配电房和发电机房设备定点维保服务项目报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。

代理人姓名： 性别： 年龄： 。

身份证号码： 。

 报价人： (盖报价人单位公章)

 法定代表人： （签字或签章）

 委托代理人： （签字）

 日期： 年 月 日

**项目报价书**

致：福建省榕城司法强制隔离戒毒所

根据福建省榕城司法强制隔离戒毒所配电房和发电机房设备定点维保服务项目采购公告文件，我单位经了解现场和研究上述项目采购公告文件后，我方愿以合计（大写） 元（￥ ） 承接该业务。其他承诺：

我方的人员将遵守贵所为保证场所安全稳定而执行的各项法律规章制度。如需进入贵所管理区时，我方人员将配合执勤民警的工作，不私自离开指定的区域，不私自接触戒毒人员，不为戒毒人员传递一切物品。

报价人（盖单位公章）：

日 期： 年 月 日