

广东省江门监狱围墙高压电网改造项目 设计服务需求书

一、设计单位资格

- (一) 具有工程设计建筑行业(建筑工程)乙级及以上资质。
- (二) 具有电子通信广电行业(有线通信、无线通信)专业乙级及以上资质。

二、项目概况

- (一) 项目名称: 广东省江门监狱围墙高压电网改造项目设计服务
- (二) 建设单位: 广东省江门监狱
- (三) 项目地点: 广东省鹤山市宅梧镇营顶
- (四) 项目概况:

广东省江门监狱现有高压电网系统经过十余年的运行,设备老化现象日益严重,现有系统在技术性能、安全可靠、智能化管理等方面已无法满足现代化监狱安防管理要求。为确保监狱安全防范水平符合国家标准要求,亟需对现有高压电网系统及相关配套设施进行升级改造。建设以中国国家标准 GB 25287-2023《周界防范高压电网装置》和《广东省监狱周界防范高压电网建设和管理规定》为依据,对围墙高压电网系统进行全面升级改造,建设一套技术先进、安全可靠、智能便捷的现代化周界防范高压电网系统,全面提升监狱周界安全防范能力和智能化管理水平。

三、设计需求

- (一) 工作内容: 对该项目进行专业设计及后续服务等。

1. 方案设计。经现场精确测算后，提供广东省江门监狱围墙高压电网改造项目方案、电网分区方案示意图、概算清单。

2. 施工图纸设计。根据国家及省监狱局有关标准进行勘探、设计，并提供符合质量的设计文件、图纸。工程开工前，进行施工前技术交底，解决施工中有关设计问题，负责设计变更，参加隐蔽工程验收和竣工验收。

（二）设计依据

围墙高压电网应依据以下标准进行设计。若文件要求存在相冲突的，以 GB 25287-2023 为准。

序号	标准号	依据名称
1	GB 25287-2023	《周界防范高压电网装置》
2	粤狱发〔2013〕11号	《广东省监狱周界防范高压电网建设和管理规定》

（三）现场勘察：有意向的设计人如需在报名报价前到现场进行实地勘察（实地勘察时间初定为 2026 年 4 月 10 日 14:00-17:00，联系人：余先生，13703090169）。

（四）设计要求

1. 设计人应按国家技术规范、标准、规程及采购人提出的设计要求，进行工程设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料，并对其负责。

2. 承担工程施工过程直至竣工验收前的设计后续服务，配备足够数量的技术人员提供现场技术服务等工作，并保证变更设计满足施工进度要求。

3. 必须按项目施工图审查单位的要求修改技术文件、图纸，甚至重新设计，直至通过审查。

4. 协助采购方完成设计文件报审等相关事宜，并配合编制、提供相应汇报材料。

四、工期、人员、成果及有关要求

(一) 设计工期：签订合同后 10 个日历天内提交成果文件。如采购方基于需求对成果文件提出修改意见，设计方需配合修改，修改时间可不算在设计工期内。

(二) 设计人员要求：负责本项目设计的班子必须健全，专业配套。设计项目负责人必须具有相应设计职称。

(三) 设计成果及质量要求

1. 设计人提供的成果文件必须符合国家现行有关规范要求。

2. 设计人向采购方交付正式的设计文件（含设计方案、施工图纸）一式 3 份。

3. 成果文件需同时提供所有文字和图纸（CAD 格式和 PDF 格式）的电子文件（刻录到光盘）。

五、设计费用

广东省江门监狱围墙高压电网改造项目总估算约 200 万元（含第三方服务费用），其中实施主体估算约 175.1 万元，参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号），基本设计收费共计= $175.1 \times 9/200=7.8795$ 万元。

设计费用预算为 78795 元（大写：柒万捌仟柒佰玖拾伍元整）。

六、选取方式

省中介超市“信用择优”选取

七、履约保证金及付款方式

设计方在合同签订后 5 个工作日内向采购方提交履约保证金（合同金额的 5%），提交方式：银行转账、银行履约保函等非现金方式。

（一）设计方提交履约保证金后，出具成果文件并开具符合国家财务规定的相应数额的发票和书面付款申请，经采购方确认，采购方支付合同金额的 50% 款项。

（二）项目设计方案正式通过相关行政主管部门审批，在采购方通知 20 个日历日内，设计方结合采购方的最新要求，完善设计方案，经采购方确认，由设计方开具符合国家财务规定的相应数额的发票和书面付款申请后，采购方支付合同金额的 30% 款项。

（三）项目建设完工并结算后，设计方开具符合国家财务规定的相应数额的发票、书面付款申请和履约保证金退还申请后，采购方支付合同金额的 20% 款项，并原额退还履约保证金。

如果项目不通过上级审批，则仅支付合同金额的 50%，合同终止。由设计方提出履约保证金退还申请，采购方原额退还履约保证金。

八、违约条款以及其他要求

（一）设计人承诺具备履行本项目所需的全部资质，未经采购人事先书面同意，设计人不得将其于本合同的权利和义务转让或转移给第三方，否则视为设计人违约，设计人应承担相应的违约责任。

（二）双方签订保密协议，设计人应履行保密义务。同时，设计人应保护采购人的知识产权，不得向第三人泄露、转让采购

人提交的产品图纸等技术经济资料。如发生以上情况并给采购人造成经济损失，采购人有权向设计人索赔。

(三) 由于设计人自身原因，延误了按约定的设计资料及设计文件的交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的千分之二。逾期超过【10】个自然日的，采购人有权单方终止或解除合同关系，合同自采购人通知送达设计人之日起自动终止，设计人应自合同解除或终止之日起【10】个自然日内退回全部款项、向采购人支付合同金额【20】%的违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，设计人还应赔偿采购人受到的全部损失（包括但不限于追索债权产生的诉讼费、仲裁费、律师费、保全费）。

九、补充

上述要求及其他未尽事项，以双方签订的合同及补充协议为准。

