

随意契約理由書

件 名	港島トンネル遠方監視制御設備入出力基板交換改修
契 約 の 相 手 方	菱井商事株式会社
根 拠 法 令	地方公営企業法施行令第21条の13第1項第2号に該当
<p>随意契約の理由</p> <p>本設備は、港島トンネルの受変電、換気、防災、保安の各設備について、遠方状態監視や運転・操作の遠方制御を行うトンネル管理上、重要な設備である。</p> <p>本設備の入出力基板について、設置後26年が経過し、経年劣化が発生している。また設計仕様上、フェイルセーフでは無く、入出力基板に不良が生じた場合、状態監視又は制御出力が不可となり、実際の状態監視不良や制御操作不能は緊急時に通報等による状態確認、又は必要な遠隔操作を行うまで、その不良を把握することが出来ない。</p> <p>通常時の港島トンネルの車両通行状況監視、各設備運用状態監視等の他、万一、事故発生時等の緊急事態が生じた場合にトンネル内消火設備、避難換気設備の遠隔操作等の非常に重要な機能を担っており、その動作には高い信頼度の確保が不可欠である為、入出力基板の交換改修を行う。</p> <p>本設備は、製造業者が独自の技術により設計製作を行い、その構造・仕組み・操作方法をはじめ、電気制御装置の各部品・システムも製造業者ごとに異なるものとなっている。また各部品の互換性もなく、製造業者のノウハウがなければ、本業務で行う入出力基板の交換改修、及び動作検証の施工は不可能である。</p> <p>上記業者は、本設備の製作及び据付を行った製造業者である三菱電機(株)の神戸地区代理店であり、本設備の保守点検整備に関し、製造業者より業務移管を受け、保守点検整備の技術的な教育体制、技術情報等も共有され、構造・制御、及びシステム全体について熟知している。また、部品交換改修時に生じた技術的な問題に対しても製造業者との協力体制が確立されており、本業務を安全・確実に履行することができる唯一の業者である。</p> <p>以上の理由により上記業者との随意契約の締結を行う。</p>	
担 当 部 署 (問 合 せ 先)	港湾局工務課設備係 (Tel078-595-6320)