

บริษัท วิद्यุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด  
ที่ ปก/กพ.บท ๑๐๒๓ /๒๕๖๓

**ประกาศ**

**เรื่อง ประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบ Electrical Monitor Management Center (EMMC)**

**จำนวน ๑ งาน**

**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**เลขที่ กพ.บท. e-b 67/2563**

บริษัท วิद्यุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบ Electrical Monitor Management Center (EMMC) จำนวน ๑ งาน ณ สำนักงานใหญ่ พุฒมหาเมฆ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานส่วนภูมิภาค ๓๓ แห่ง สถานีเรดาร์ และสถานีเครื่องช่วยเดินอากาศอิสระ ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๐,๐๐๒,๓๐๕.๐๐ บาท ตามรายการดังนี้

**๑. ระบบควบคุมแบบสมองกลฝังตัว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ**

๑.๑ อุปกรณ์ PAC (Programmable Automation Controllers)

จำนวน ๑๕๐ ชุด

๑.๒ เครื่องสำรองและจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง จำนวน ๑๕๐ ชุด

**๒. อุปกรณ์ตรวจจับ**

๒.๑ อุปกรณ์วัดและแสดงสถานะทางไฟฟ้า จำนวน ๖๖๓ ชุด

๒.๒ อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิภายในห้อง จำนวน ๑๓๙ ชุด

๒.๓ อุปกรณ์วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า

จำนวน ๑๑๒ ชุด

๒.๔ อุปกรณ์วัดแรงดันระบบแบตเตอรี่ของเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า

จำนวน ๑๒๑ ชุด

๒.๕ อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ 3G/4G แบบรวมสัญญาณเครือข่ายมือถือ 4

Slim Slot จำนวน ๓ ชุด

๓. อุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (Firewall) จำนวน ๔ ชุด

๔. อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณไร้สาย จำนวน ๑๐ ชุด

๒/๕.ระบบ...

๕. ระบบ Alarm ชนิด แสง เสียง จำนวน ๘ ชุด
๖. โปรแกรมระบบ Electrical Monitor Management Center และระบบจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๓๙ ชุด
๗. คอมพิวเตอร์ ชนิดพกพา สำหรับพัฒนา Application Ids จำนวน ๑ ชุด
๘. คอมพิวเตอร์ ชนิดพกพา สำหรับซ่อมบำรุงและพัฒนา Application Android จำนวน ๖ ชุด
๙. คอมพิวเตอร์ ชนิด Workstation สำหรับจัดเก็บข้อมูลและประมวลผล จำนวน ๕ ชุด
๑๐. คอมพิวเตอร์ ชนิด Server สำหรับทุ่งมหาเมฆ จำนวน ๒ ชุด
๑๑. อุปกรณ์อื่น ๆ (Surge Protection (RS485) ระบบสายไฟ สายคอนโทรล ตู้ควบคุม (System wiring diagram/Configuration)

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓/๙. ไม่เป็น...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เสนอตามรายการดังต่อไปนี้

- อุปกรณ์วัดและแสดงสถานะทางไฟฟ้า (Power Meter)
- อุปกรณ์ PAC (Programmable Automation Controllers)
- อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ 3G/4G แบบรวมสัญญาณเครือข่ายมือถือ
- อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณไร้สาย
- ซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนา (Develop Software) ที่เกี่ยวข้อง
- คอมพิวเตอร์ ชนิดพกพา สำหรับพัฒนา Application Ids
- คอมพิวเตอร์ ชนิดพกพา สำหรับซ่อมบำรุงและพัฒนา Application Android
- คอมพิวเตอร์ ชนิด Workstation
- คอมพิวเตอร์ ชนิด Server
- อุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (Firewall)

โดยให้ยื่นเอกสารการแต่งตั้งมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบ Electrical Monitoring หรือ SCADAR หรือ ระบบบริหารจัดการพลังงาน ระหว่างปี ๒๕๕๕-๒๕๖๑ โดยมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ต่อสัญญา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเจ้าของโครงการมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรผู้ควบคุมงานที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้ากำลัง ไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรสำหรับจัดการระบบเครือข่ายหรือคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ค ที่ได้ใบรับรองไม่ต่ำกว่า Network Associate จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเทียบเท่า โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรที่มีใบรับรองความเชี่ยวชาญด้านการเขียนและพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ EMMC ที่ออกโดยบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนา (Develop Software) นั้น โดยแนบสำเนาใบรับรองมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.aerothai.co.th](http://www.aerothai.co.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๕-๙๒๕๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะโปรดสอบถามมายัง บวท. ผ่านทางอีเมล [chanaiiphong.mo@aerothai.co.th](mailto:chanaiiphong.mo@aerothai.co.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดย บวท. จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.aerothai.co.th](http://www.aerothai.co.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๐๗ พ.ย. ๖๓



(นายปรีชา หริพงศ์)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

สำเนาเรียน: ฝ่ายจัดการทุกระดับ