

ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๓ รายการ

๑. วัตถุประสงค์

กระทรวงการต่างประเทศ มีความประสงค์จะซื้อเครื่องให้บริการสื่อสารข้อมูล (Data) ภาพเคลื่อนไหว (Streaming) หรือเสียงผ่านดาวเทียมแบบเคลื่อนที่และโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม เพื่อใช้สนับสนุนภารกิจพิเศษของกระทรวงฯ ในภาวะฉุกเฉินหรือสภาพการณ์ที่ไม่สามารถใช้ช่องทางติดต่อสื่อสารเชิงพาณิชย์อื่นใด ในการติดต่อสื่อสารของสถานเอกอัครราชทูต สถานกงสุลใหญ่ และคณะทูตผู้แทนถาวรไทย ในต่างประเทศ กับกระทรวงฯ

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. รายละเอียดทั่วไป

๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงด้านไฟฟ้า โทรคมนาคม ความปลอดภัย พร้อมระบุหมายเลขรับรองการผ่านการทดลองมาตรฐาน FCC และ CE Mark เป็นอย่างน้อย และหรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๓.๒ ต้องมีศูนย์บริการสามารถให้บริการหลังการขายในประเทศไทย เพื่อรับรองการให้บริการ อะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โดยจะต้องแสดงรายละเอียดของศูนย์บริการ สถานที่ตั้ง พร้อมแสดงรายละเอียด ที่จำเป็นในวันยื่นซองสอบราคาด้วย

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตหรือรุ่นใหม่ทดแทนกันได้ มีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องโดยต้องมีการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการ ใช้งานมาก่อน

๓.๔ เป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบ รับรองและได้รับอนุญาตให้นำเข้า จากคณะกรรมการ กิจการ กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หรือคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทช.) หรือกรมไปรษณีย์โทรเลขแล้ว ต้องนำสำเนาเอกสารมาแสดง

๔. ความต้องการของครุภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน
๑	เครื่องให้บริการสื่อสารดาวเทียมแบบเคลื่อนที่	๒	๒๖๗,๕๐๐
๒	โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมพร้อมซิมการ์ด	๕	๑๙๓,๕๐๐
๓	โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม แบบ Dual Mode พร้อมซิมการ์ด	๕	๒๘๒,๕๐๐

รายการที่ ๑ เครื่องให้บริการสื่อสารดาวเทียมแบบเคลื่อนที่

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รองรับการใช้งานเครือข่าย Inmarsat L-band
๒. รองรับความถี่โครงข่าย Inmarsat ย่าน ๑๕๑๘.๐-๑๕๒๕.๐ Mhz(Rx)/๑๕๒๕.๐-๑๕๕๙.๐ Mhz/๑๖๒๖.๕-๑๖๖๐.๕ Mhz(Tx) /๑๖๖๘.๐-๑๖๗๕.๐ Mhz(Tx)
๓. รองรับการเชื่อมต่อได้ทั้งข้อมูลเสียงและข้อมูลภาพ (Voice and Streaming)
๔. รองรับการส่งข้อมูล (Data) ความเร็ว ๔๖๔ Kbps หรือสูงกว่า
๕. รองรับการส่งข้อมูลภาพ (Streaming) ๑๒๘ Kbps หรือสูงกว่า

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

- ๖. แบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion
- ๗. มีช่องการเชื่อมต่อแบบ USB v.๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๘. ระยะเวลาที่เปิดเครื่องเตรียมพร้อม (Standby mode) ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง หรือมากกว่า
- ๙. รองรับการให้บริการเชื่อมต่อผ่าน WLAN มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ a/b/g
- ๑๐. รองรับการใช้งานที่ระดับอุณหภูมิ -๒๕ องศาเซลเซียส ถึง +๕๕ องศาเซลเซียส
- ๑๑. Power Adapter แบบ Universal ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๑๑๐ - ๒๔๐ โวลต์

รายการที่ ๒ โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมพร้อมซิมการ์ด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑. รองรับการใช้งานเครือข่าย Inmarsat I-๔
- ๒. มีความต้านทานต่อฝุ่นและน้ำ (IP๖๕)
- ๓. เครื่องโทรศัพท์สามารถทำงานที่ระดับอุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส ถึง + ๕๕ องศาเซลเซียส
- ๔. เครื่องโทรศัพท์ทนทานต่อความชื้นได้ถึงร้อยละ ๙๕
- ๕. แบตเตอรี่ประเภท Lithium Ion แรงดัน ๓.๗ โวลต์
- ๖. สามารถคุยต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง
- ๗. ระยะเวลาที่เปิดเครื่องเตรียมพร้อม (Standby mode) ๑๒๐ ชั่วโมง หรือมากกว่า
- ๘. ส่งข้อความสั้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ อักขรลาติน
- ๙. Power Adapter แบบ Universal ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๑๑๐ - ๒๔๐ โวลต์

รายการที่ ๓ โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมแบบ Dual Mode พร้อมซิมการ์ด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑. รองรับการใช้งานเครือข่าย Thuraya L-band
- ๒. รองรับ SIM Card ได้แบบสองซิม ทั้ง SAT SIM และ GSM/LTE SIM พร้อมกัน
- ๓. รองรับคลื่นความถี่ ๓G หรือ ๔G ย่าน ๘๕๐ ๙๐๐ และ ๒๑๐๐ MHz หรือดีกว่า
- ๔. รองรับการส่งข้อมูล (GPRS data) สูงไม่น้อยกว่า ๖๐/๑๕ Kbps (download/Upload)
- ๕. แบตเตอรี่ ความจุ ไม่น้อยกว่า ๓๔๐๐ mAh
- ๖. สามารถคุยต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๑ ชั่วโมง หรือมากกว่า

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๗. ระยะเวลาที่เปิดเครื่องเตรียมพร้อม (Standby mode) ๙๐ ชั่วโมง หรือมากกว่า

๘. รองรับการใช้งานที่ระดับอุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง +๕๕ องศาเซลเซียส

๙. Power Adapter แบบ Universal ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๑๑๐ - ๒๔๐ โวลต์

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กระทรวงการต่างประเทศ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุดแต่ละรายการ

๖. การเสนอราคา

๖.๑ ผู้เสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน

๖.๒ ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้ และต้องตรวจสอบรายละเอียดและขอบเขตของงานให้ถี่ถ้วน เข้าใจ ก่อนยื่นข้อเสนอ

๖.๓ ผู้เสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าวไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๔ ผู้เสนอจะต้องมีหนังสือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการมาแสดงในวันเสนอราคา

๗. การส่งมอบ

ผู้เสนอจะต้องส่งมอบพัสดุครบถ้วนทั้งหมด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

๘. สถานที่ส่งมอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการต่างประเทศ

๙. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๗๔๓,๕๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กระทรวงการต่างประเทศจะจ่ายเงินทั้งหมดงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ค่าปรับ

กรณีผู้เสนอส่งมอบของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ทั้งหมด กระทรวงจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยัง
ไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกัน

๑๒.๑ เครื่องให้บริการสื่อสารดาวเทียมแบบเคลื่อนที่

๑๒.๑.๑ ผู้เสนอต้องรับประกัน (Warranty) คุณภาพสินค้า การใช้งาน และความชำรุด
บกพร่องรวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่กระทรวงการต่างประเทศได้รับมอบ
สิ่งของ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวอุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแค่บางส่วน ผู้
เสนอจะต้องจัดหาเครื่องบริการสื่อสารดาวเทียมที่มีคุณภาพเท่าเทียมกันหรือดีกว่ามาใช้ชั่วคราวจนกว่าบริษัทจะ
ดำเนินการแก้ไขเสร็จสิ้นสมบูรณ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๒.๑.๒ ผู้เสนอต้องให้คำแนะนำ และร่วมแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากส่วนที่เกี่ยวข้อง
กับการใช้อุปกรณ์ที่ทำการจัดซื้อครั้งนี้ หลังจากส่งมอบอุปกรณ์แล้ว ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๒.๒ โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมพร้อมซิมการ์ด

๑๒.๒.๑ ผู้เสนอต้องรับประกัน (Warranty) คุณภาพสินค้า การใช้งาน และความชำรุด
บกพร่องรวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่กระทรวงการต่างประเทศได้รับมอบ
สิ่งของ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวอุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแค่บางส่วน ผู้
เสนอจะต้องจัดหาเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมระบบและเครือข่ายเดียวกันและมีคุณภาพเท่าเทียมกัน
หรือดีกว่ามาใช้ชั่วคราวจนกว่าบริษัทจะดำเนินการแก้ไขเสร็จสิ้นสมบูรณ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๒.๒.๒ ผู้เสนอต้องให้คำแนะนำ และร่วมแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากส่วนที่เกี่ยวข้อง
กับการใช้อุปกรณ์ที่ทำการจัดซื้อครั้งนี้ หลังจากส่งมอบอุปกรณ์แล้ว ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๒.๓ โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมแบบ Dual Mode พร้อมซิมการ์ด

๑๒.๓.๑ ผู้เสนอต้องรับประกัน (Warranty) คุณภาพสินค้า การใช้งาน และความชำรุด
บกพร่องรวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่กระทรวงการต่างประเทศได้รับมอบ
สิ่งของ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวอุปกรณ์ที่นำเสนอชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแค่บางส่วน ผู้
เสนอจะต้องจัดหาเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมระบบและเครือข่ายเดียวกัน มีคุณภาพเท่าเทียมกันหรือ
ดีกว่ามาใช้ชั่วคราวจนกว่าบริษัทจะดำเนินการแก้ไขเสร็จสิ้นสมบูรณ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๒.๓.๒ ผู้เสนอต้องให้คำแนะนำ และร่วมแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากส่วนที่เกี่ยวข้อง
กับการใช้อุปกรณ์ที่ทำการจัดซื้อครั้งนี้ หลังจากส่งมอบอุปกรณ์แล้ว ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการต่างประเทศ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการต่างประเทศ

๔๔๓ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๓-๕๐๐๐ ต่อ ๑๔๐๐๑

โทรสาร ๐๒-๓๕๔-๔๐๔๐

E-mail : to.rongwaree@mfa.mail.go.th

หมายเหตุ * สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๕. คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายทศพล ร่องวารี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ถนนศรีอยุธยา โทร.๐๒-๒๐๓-๕๐๐๐ ต่อ ๑๔๐๐๑

๒. นายโอภาส ฉวีรักษ์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ถนนศรีอยุธยา โทร.๐๒-๒๐๓-๕๐๐๐ ต่อ ๑๔๐๙๙

๓. นายบัญชา ธิโกศรี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ถนนศรีอยุธยา โทร.๐๒-๒๐๓-๕๐๐๐ ต่อ ๑๔๐๐๕

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าวข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ