

ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)  
การจัดซื้อครุภัณฑ์ รายการ “เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular Jammer”  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

.....

**๑. ความเป็นมา**

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รายการ “เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular Jammer” แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดหาการจัดหา “เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular Jammer แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร สนับสนุนภารกิจการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ และมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสารสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๑ มีคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular Jammer แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๔.๑ เป็นเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular Jammer แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร พกพาสะดวก
- ๔.๒ สามารถรบกวนสัญญาณในย่านความถี่ดังนี้
  - ๔.๒.๑ ย่านความถี่ ๘๐๐ MHz,
  - ๔.๒.๒ ย่านความถี่ ๙๐๐ MHz,
  - ๔.๒.๓ ย่านความถี่ ๑๘๐๐ MHz,
  - ๔.๒.๔ ย่านความถี่ ๒๑๐๐ MHz,
  - ๔.๒.๕ ย่านความถี่ ๒๓๐๐ MHz,
  - ๔.๒.๖ ย่านความถี่ ๒๖๐๐ MHz,
  - ๔.๒.๗ หรือสามารถรบกวนสัญญาณในย่านความถี่ได้มากกว่าย่านความถี่ที่กล่าว นอกเหนือจากย่านความถี่ข้างต้น
- ๔.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้า AC ขนาด ๒๒๐ V ๕๐ Hz และมีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในหรือภายนอก สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง ต่อเนื่อง
- ๔.๔ เครื่องรบกวนสัญญาณจะต้องมีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ต่อหนึ่งย่านความถี่
- ๔.๕ มีสวิตช์เปิด/ปิด Standby และสามารถเปิด/ปิดแยกในแต่ละย่านความถี่ได้
- ๔.๖ มีสัญญาณแสดงสถานการณ์ทำงานของแต่ละย่านความถี่
- ๔.๗ มีสัญญาณแจ้งเตือนในกรณีที่ อุณหภูมิตัวเครื่องสูงเกินไป และสายอากาศชำรุด
- ๔.๘ มีแบตเตอรี่ชนิด Li-Ion หรือดีกว่า
- ๔.๙ มีสัญญาณแจ้งเตือน เมื่อพลังงานของแบตเตอรี่เหลือน้อย
- ๔.๑๐ การออกแบบการเชื่อมต่อเป็นไปตามมาตรฐาน MIL-C-๕๐๑๕
- ๔.๑๑ มีระบบป้องกันความเสียหายของเครื่องเมื่อไม่ต่อสายอากาศหรือ VSWR สูงและมีระบบ ป้องกันการทำงานเกินพิกัด (Overload Protection) และต้องมีหลอดไฟแสดงสถานะ เตือนให้ทราบ
- ๔.๑๒ ต้องมีเสาอากาศสำหรับใช้งานแยกในแต่ละย่านความถี่
- ๔.๑๓ ตัวเครื่องจะต้องมีล้อพร้อมหูจับสำหรับเคลื่อนที่ได้
- ๔.๑๔ ผู้เสนอราคาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษพิจารณาให้เป็นผู้ชนะและเข้าทำสัญญาต้องแนบ ผลการทดสอบ (Test report) ของเสาอากาศทุกต้นที่พิมพ์จากเครื่องมือวัดของผู้ผลิต พร้อมคำอธิบายและลงลายเซ็นรับรองจากวิศวกรสื่อสารที่มีใบรับรอง กว.ระดับภาคี หรือสูงกว่า ที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมการส่งมอบพัสดุ เพื่อประกอบในการพิจารณาตรวจรับพัสดุ
- ๔.๑๕ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย สำหรับเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular Jammer แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ เล่ม/ชุด

/๕...

๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๗. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างงวดเดียว เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย) ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ ๑๙๒๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

๙. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการคุณภาพของพัสดุดูอุปกรณ์ และการทำงานของระบบตามสัญญาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (Warranty Period) นับจากวันที่ส่งมอบงานกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยในช่วงกำหนดเวลารับประกัน (Warranty Period) หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องจัดการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดให้ใช้งานได้เหมือนเดิมภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยให้นับวันที่ได้รับแจ้งเป็นวันเริ่มต้น และจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ



ประธานคณะกรรมการ

(นายธัชเนตต์ ดวงขวัญ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายฤทธิพงษ์ ภัครกมลวัฒน์)

เจ้าพนักงานสื่อสารปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอำนาจ คำแสนเดช)

เจ้าพนักงานสื่อสารปฏิบัติงาน