

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดหาอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติสำหรับตู้เทป Robotic Tape Library เพื่อจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT และ LANDSAT

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. เป็นหน่วยงานให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศแก่หน่วยงานภาครัฐ องค์กรเอกชน และบุคคลทั่วไป โดยปัจจุบัน สทอภ. มีการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ จากการรับสัญญาณข้อมูลดาวเทียม ณ สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมไทยโชต (ศรีราชา) : สปท. ซึ่งมีการกิจหลักในการควบคุมการปฏิบัติการของดาวเทียมไทยโชต, ตรวจสอบ ติดตาม วิเคราะห์ระบบต่างๆ ของดาวเทียม, วางแผนถ่ายภาพ, ผลิตข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมาตรฐาน, และตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพ จัดเก็บข้อมูลดาวเทียมให้ได้มาตรฐาน ปัจจุบันอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการบันทึกข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT และ LANDSAT ด้วยตู้เทป Robotic Tap Library มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว ทำให้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้เทป Robotic Tape Library เริ่มเสื่อมสภาพจากการใช้งาน และเริ่มชำรุดหยุดปฏิบัติงานบ่อย เพื่อให้ตู้เทป Robotic Tape Library ยังคงสามารถใช้งานในการจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติสำหรับตู้เทป Robotic Tape Library เพื่อจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม RADARSATและ LANDSAT ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อจัดหาอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติสำหรับตู้เทป Robotic Tape Library ยี่ห้อ Scalar i6000 Gen2 เพื่อทดแทนของเดิม พร้อมติดตั้ง
- 2.2. เพื่อลดความเสี่ยงของการชำรุดบกพร่องของตัวอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติฯ ในอนาคต

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคาในการจัดซื้อครั้งนี้
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโตน)	 ()

- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้
- 3.5. นิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสารสำคัญ
- 3.6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติสำหรับตู้เทป Robotic Tape Library พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต โดยให้ผู้มีอำนาจลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และให้สแกนแนบไฟล์เข้าในระบบ e-GP
- 3.9. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

คุณสมบัติทั่วไป

4.1 อุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติสำหรับตู้เทป Robotic Tape Library ยี่ห้อ Scalar i6000 Gen2 จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- (1) สามารถทำหน้าที่ในการเคลื่อนย้าย Tape media ที่อยู่ภายในตู้เทป Robotic Tape Library ตามคำสั่งที่ได้รับมาจาก Application ไม่ว่าจะเป็นการเคลื่อนย้าย Tape Media จาก Import/Export Slot ไปยัง Storage Slots หรือการเคลื่อนย้ายระหว่าง Storage Slot กับ Tape Drive
- (2) สามารถทำหน้าที่เป็น Barcode Scanner โดยการ Scan barcode label ที่ติดอยู่กับ Tape media เพื่อทำการ Inventory ให้กับ Tape library
- (3) มีชุด Mainboard หลักที่ใช้ควบคุมการทำงานต่างๆของเทปไลบรารี ไม่ว่าจะเป็นการควบคุมการสั่งการ Robotic, การรับ-ส่งคำสั่งกับ Application, ควบคุมการจ่ายไฟไปยัง Part ต่างๆ ในเทปไลบรารี เช่น Tape drive, Picker หรือ Robotic เป็นต้น
- (4) สามารถจัดเก็บ Firmware ซึ่งเป็น Operating System ของเทปไลบรารี

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโตน)	 ()

- 4.2 ผู้ขายต้องจัดส่งรายงานการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติ เมื่อดำเนินการจัดส่งพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ ฉบับภาษาไทย จำนวน 1 ชุด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 4.3 ผู้ขายสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ภายในวันจันทร์-วันศุกร์และภายในเวลา 8:00-16:00 หรือตามที่สำนักงานฯ เห็นสมควรเท่านั้น
- 4.4 ก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบก่อนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ และหากผู้ขายยังไม่ได้รับอนุญาต ก็ไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้
- 4.5 หากผู้ขายต้องการเข้าปฏิบัติงานนอกเหนือจากวันและเวลาที่ระบุในข้อ 4.3 ให้ทำหนังสือแจ้งมายังประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 วันทำการและหากผู้ขายยังไม่ได้รับอนุญาต ก็ไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้
- 4.6 ราคาที่ผู้เสนอราคาได้เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษี และค่าใช้จ่ายอื่นใดไว้แล้ว
- 4.7 ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายอันอาจเกิดขึ้น ภายใต้ขอบเขตของงานฯ ของสำนักงานฯ ตามมูลค่าของอุปกรณ์ที่เกิดความเสียหายนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับสำนักงานฯ

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดของสำนักงานฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

6. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) เลขที่ 88 หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่สำนักงานฯ ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานฯ จะชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อสำนักงานฯ ได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วน

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโตน)	 ()

9. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สำนักงานฯ เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

10. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย

11. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ชุดแขนกลอัตโนมัติสำหรับตู้เทป Robotic Tape Library เพื่อจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT และ LANDSAT เป็นจำนวนเงิน 980,000.- บาท (-เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฯ จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโทน)	 ()