

ขอบเขตของงาน (TOR)

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Notebook และเครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียมขนาด A0 A3 สำหรับ
การดำเนินงานการสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการคาดการณ์
และติดตามพื้นที่เกิดไฟฟ้า และหมอกควันในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)

1. หลักการและเหตุผล / ความจำเป็น

ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนโยบายให้มีการขับเคลื่อนและการบูรณาการงานด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ และบูรณาการกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อ
นำเทคโนโลยีที่มีภายใน วท. ไปใช้ในการสร้างความอยู่ดีกินดีให้กับประชาชน ดังนั้นในช่วงฤดูแล้งที่จะมาถึงจะ
ประสบปัญหาในเรื่องของไฟฟ้า และเกิดหมอกควัน โดยเฉพาะในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย
จะเกิดปัญหาหมอกควันปกคลุมทั่วพื้นที่ เกิดเป็นมลพิษทางอากาศอันเนื่องจากการปกคลุมของหมอกควัน
และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน การคมนาคม เศรษฐกิจสังคมและการท่องเที่ยว

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) ได้เล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้นำ
เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อการติดตาม คาดการณ์สถานการณ์การเกิดไฟฟ้า และหมอกควัน
ซึ่งเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศนี้ จะเป็นเครื่องมือหนึ่งเพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการและจัดการไฟฟ้า หมอกควัน
ให้กับหน่วยงานในพื้นที่ ดังเช่น นำข้อมูลภูมิสารสนเทศไปใช้ในการวางแผนเพื่อบริหารจัดการของปริมาณ
เชื้อเพลิง การชิงเผา การจัดเจ้าหน้าที่เฝ้าลาดตะเวน การประชาสัมพันธ์ในพื้นที่เสี่ยง หรือหากเกิดไฟฟ้าใน
พื้นที่รับผิดชอบแล้วสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการควบคุมการเกิดไฟฟ้า ซึ่งจะทำให้สามารถลดผลกระทบ ความ
รุนแรง ของปัญหาไฟฟ้าและหมอกควันที่จะมีขึ้นในช่วงปี 2558

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนและสามารถสนับสนุนข้อมูลจากดาวเทียมเพื่อการ
บริหาร จัดการและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควันของประเทศ สทอภ. ได้ดำเนินการสนับสนุนข้อมูล
อุปกรณ์ที่จำเป็นและนักวิชาการให้กับ ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควัน
ระดับจังหวัด ในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือ เพื่อดำเนินการวิเคราะห์ บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ และจัดส่ง
ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Notebook และเครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียมขนาด A0 A3 สำหรับ
ใช้ปฏิบัติงานสนับสนุนข้อมูลให้กับศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควันระดับ
จังหวัด ในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และเป็นผู้ประกอบ
ธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตหรือจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจนถึงวัน
ยื่นเสนอราคา

๕๕

- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันเสนอราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาซื้อครั้งนี้
- 3.5. ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 500,000 บาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นเสนอราคา
- 3.6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการจำหน่ายและติดตั้งคอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชนภายในประเทศ จำนวนอย่างน้อย 1 ผลงาน ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจนถึงวันยื่นเสนอราคา โดยมีงบประมาณรวมไม่น้อยกว่า 500,000 บาท ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวมีการใช้งานจริงในปัจจุบัน (ให้แนบสำเนาเอกสารสัญญา/ใบสั่งซื้อ ที่มีรายการอุปกรณ์ ยกเว้นเอกสารผนวก/เอกสารแนบ) โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ติดตั้ง ปีที่ติดตั้ง สำนักงาน สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้น
- 3.7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนและหนังสืออนุญาตให้ใช้สิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา
- 3.8. กรณีมอบหมายให้บุคคลซึ่งมิใช่กรรมการหรือหุ้นส่วนผู้มีอำนาจเต็มทำการยื่นซองแทน หรือผูกพันในนามนิติบุคคลนั้น ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายให้บุคคลนั้นเป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มโดยชอบด้วยกฎหมาย
- 3.9. นิติบุคคลหรือบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.10. นิติบุคคลหรือบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e- Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้แนบหลักฐานการลงทะเบียนมาพร้อมเสนอราคาด้วย
- 3.11. คู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ข้อกำหนดด้านเทคนิค

- 4.1. คุณสมบัติตามข้อกำหนดให้ถือเป็นคุณสมบัติเป็นอย่างน้อย
- 4.2. การยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค ให้ยื่นรายการอุปกรณ์ โปรแกรมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- 4.2.1. ต้องมีรายการอุปกรณ์ (Hardware, Software) ที่เสนออย่างละเอียด โดยระบุชื่อ รุ่น หมายเลข ชิ้นส่วนอุปกรณ์ (part no.) และจำนวนแต่ละชิ้นส่วนให้ครบถ้วน
- 4.2.2. เจจรายการอุปกรณ์แยกตามรายการจัดหา พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยต้องแนบ แคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดของอุปกรณ์ ซึ่งเอกสารต้องเป็น Version ล่าสุดของอุปกรณ์ รุ่น และ หมายเลขชิ้นส่วนอุปกรณ์ ที่นำเสนอ
- 4.3. ซอฟต์แวร์ที่เสนอทุกรายการจะต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็น Permanent licenses พร้อมทั้งคู่มือต้นฉบับในวันส่งมอบให้กับ สทอภ. ด้วย
- 4.4. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ต่าง ๆ ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อ Web Site ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- 4.5. การส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรม และอุปกรณ์ของ การดำเนินการสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการคาดการณ์ และติดตามพื้นที่เกิดไฟฟ้า และหมอกควันในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือ กรณีที่ในช่วงเวลาของการส่งมอบงาน มีสินค้ารุ่นใหม่ที่เทียบเท่าหรือดีกว่าออกจำหน่าย ผู้ขายสามารถจัดส่งอุปกรณ์และโปรแกรมในรุ่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยจัดทำเป็นหนังสือแจ้งให้ สทอภ. พร้อมเอกสารตัวจริงของเจ้าของผลิตภัณฑ์รับรองประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน
- 4.6. อุปกรณ์ที่นำเสนอทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าอุปกรณ์นั้นๆ จะต้องใช้ได้กับไฟฟ้าขนาด 220/230 V ความถี่ 50 - 60Hz ที่ใช้กับกระแสไฟฟ้าในประเทศไทยได้โดยตรง
- 4.7. ผลิตภัณฑ์ ที่ส่งมอบ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ระหว่างการคุ้มครองการเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

5. รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์

- 5.1. คอมพิวเตอร์แบบ Notebook มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
 - 5.1.1. มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel® Core™ i7 ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาเริ่มต้นไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
 - 5.1.2. มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR3 1600 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 GB
 - 5.1.3. มี Hard disk แบบ SATA ขนาด 2.5 นิ้ว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 GB หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
 - 5.1.4. มีจอภาพชนิด LED Backlite HD หรือดีกว่า ขนาด 13.5 - 14 นิ้ว ความละเอียดภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1366 x 768 จุด
 - 5.1.5. มี Graphics ที่รองรับการทำงานแบบ HD

- 5.1.6. มี RJ-45 port สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย ผ่านสาย UTP รองรับความเร็วสูงสุดได้ 1000 Mbps
- 5.1.7. สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายแบบไร้สาย ตามมาตรฐาน IEEE802.11n และแบบ Bluetooth ได้
- 5.1.8. มีกล้อง Webcam ติดตั้งมาในเครื่อง
- 5.1.9. มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.1.10. มีแป้นพิมพ์ ที่มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และสัญลักษณ์พิเศษ พร้อมแป้นสัมผัส (Touch Pad)
- 5.1.11. มี Mouse แบบ Wireless Optical
- 5.1.12. มีแบตเตอรี่แบบ Lithium Ion สำรองพลังงานไฟฟ้าในตัวเครื่อง
- 5.1.13. สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 Hz ได้
- 5.1.14. มีกระเปาะสำหรับเก็บตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดเครื่องพกพา (Notebook)
- 5.1.15. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องรับประกันโดยผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) และหรือ บริษัทสาขาของผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) ในประเทศไทย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ฟรีค่าแรงงาน และค่าอะไหล่
- 5.2. เครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียมขนาด A0 มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
 - 5.2.1. สามารถพิมพ์บนวัสดุพิมพ์ที่มีความกว้าง สูงสุดไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว (914 มิลลิเมตร)
 - 5.2.2. รองรับความละเอียดในการพิมพ์ สูงสุดไม่น้อยกว่า 2400 x1200 dpi
 - 5.2.3. สามารถพิมพ์ลายเส้นที่ความเร็วไม่มากกว่า 21 วินาทีต่อแผ่น บนกระดาษขนาด D/A1
 - 5.2.4. ความกว้างของลายเส้นเล็กที่สุด ไม่เกิน 0.0008 นิ้ว
 - 5.2.5. สามารถพิมพ์ได้บนกระดาษหลายชนิด เช่น กระดาษเคลือบ (Coated Paper) และสามารถตัดกระดาษได้เอง
 - 5.2.6. สามารถใส่กระดาษม้วน ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์ (front roll) พร้อมกับถาดใส่กระดาษด้านบน
 - 5.2.7. มีหน่วยความจำสำรอง ขนาดไม่น้อยกว่า 32 Gb และฮาร์ดดิสก์ ขนาดไม่น้อยกว่า 320 G
 - 5.2.8. รองรับการทำงานในภาษา Adobe PostScript 3, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, HP PCL 3 GUI, PDF 1.7 Extension Level 3
 - 5.2.9. สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางช่องสัญญาณแบบ USB และสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่ายภายในแบบ Gigabit Ethernet (1000Base-T) port ได้
 - 5.2.10. สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, Mac OSX v 10.4, Mac OSX v 10.5 เป็นอย่างน้อย
 - 5.2.11. มีขาตั้งเครื่องพิมพ์ที่เหมาะสม เป็นของผู้ผลิต/ เจ้าของผลิตภัณฑ์จัดหา

✍

- 5.2.12. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องรับประกันแบบ Onsite Service เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ปี ฟรี ค่าแรงงาน และค่าอะไหล่ โดยผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) และหรือ บริษัทสาขาของผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) ในประเทศไทย
- 5.2.13. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย เกิดขึ้นจากงานข้างนี้ภายในกำหนด 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการ ตรวจรับแล้ว และต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยสำนักงานไม่ต้อง ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด 24 ชม. นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสำนักงาน หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง เรียบร้อย ภายในเวลาที่สำนักงานกำหนด สำนักงานมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ทำงานนั้น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- 5.3. เครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียมขนาด A3 มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- 5.3.1. เป็นเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์สี สามารถพิมพ์แผนที่สี และขาว-ดำบนขนาดกระดาษ A3 ได้
- 5.3.2. มีความเร็วสูงสุด ในการพิมพ์สีและขาว-ดำไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที บนกระดาษ A4 หรือ 10 แผ่น/นาที บนกระดาษ A3
- 5.3.3. มีความเร็วสูงสุด ในการพิมพ์สีและขาว-ดำ สำหรับแผ่นแรกไม่เกิน 17 วินาที บนกระดาษ A4
- 5.3.4. มีความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์สีและขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 600 x 600 จุดต่อตารางนิ้ว
- 5.3.5. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงที่สุดไม่น้อยกว่า 540 MHz
- 5.3.6. มีหน่วยความจำหลักไม่ต่ำกว่า 192 MB และสามารถขยายได้ถึง 448 MB
- 5.3.7. รองรับภาษาการพิมพ์ HP PCL6 , HP PCL5c และ HP Postscript Level3 เป็นอย่างน้อย
- 5.3.8. สามารถสั่งพิมพ์เอกสารสองหน้าได้โดยอัตโนมัติ
- 5.3.9. สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่าน USB 2.0 portหรือดีกว่า และสามารถเชื่อมต่อ ระบบเครือข่ายภายในผ่าน RJ-45 port รองรับความเร็ว 10/100Base-T หรือดีกว่า
- 5.3.10. รองรับการพิมพ์บนกระดาษขนาด A3, A4, A5, B4, B5, Envelopes (DL, C5, B5) หรือ ขนาดตั้งแต่ 76 x 127 มม. ถึง 320 x 457 มม. ได้เป็นอย่างน้อย
- 5.3.11. มีถาดป้อนกระดาษขนาด A3 ความจุไม่น้อยกว่า 250 แผ่น อย่างน้อย 1 ถาด
- 5.3.12. มีถาดป้อนกระดาษเข้าทางด้านหน้าเครื่องแบบ Multiple Purpose Tray ความจุไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- 5.3.13. มีความสามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7, Windows 8 และWindows 2003 Server ได้
- 5.3.14. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องรับประกันโดยผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) และหรือ บริษัทสาขาของ ผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) ในประเทศไทย แบบ Onsite Service เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ฟรีค่าแรงงานและค่าอะไหล่
- 5.3.15. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย เกิดขึ้นจากงานข้างนี้ภายในกำหนด 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการ

ตรวจรับแล้ว และต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่ชักช้า โดยสำนักงานไม่ต้อง
ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จ
ภายในกำหนด 24 ชม. นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสำนักงาน หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง
เรียบร้อยแล้ว ภายในเวลาที่สำนักงานกำหนด สำนักงานมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้
ทำงานนั้น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

6. การส่งมอบ

- 6.1 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Notebook จำนวน 10 เครื่อง เครื่องพิมพ์
ภาพดาวเทียมขนาด A0 จำนวน 3 เครื่อง และเครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียมขนาด A3 จำนวน 3 เครื่อง
ซึ่งต้องเป็นรุ่นยังอยู่ในสายการผลิตนับจนถึงวันส่งมอบ และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยต้องมีหนังสือ
รับรองจากบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันที่ส่งมอบ
- 6.2 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดให้ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่ สทอภ. มีอยู่ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพหากมีอุปกรณ์เพิ่มเติมๆ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 6.3 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเอกสารในรูปแบบเป็นเอกสาร หรือดิจิทัลไฟล์คู่มือ
มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

7. การฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องมีการฝึกอบรมการติดตั้งและการใช้งาน โดยอบรมในแบบ Live Training การติดตั้ง
และใช้งานจริงของเครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียมขนาด A0 ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ
ไม่น้อยกว่า 3 คน

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานฯ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วัน

9. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และเครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียม
A0 A3 ให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

10. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 45 วัน นับถัดจากวันยื่นยื่นราคา

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สทอภ.สามารถสนับสนุนข้อมูลให้กับศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและ
หมอกควันระดับจังหวัด ในพื้นที่ 10 จังหวัดภาคเหนือ

12. เงื่อนไขทั่วไป

- 12.1. ผู้ขาย จะต้องดำเนินกิจกรรมดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วน ภายในกำหนดระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้แก่ การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรม และอุปกรณ์ และติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรม และอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผู้ขายจะต้องเป็นผู้จ่ายให้ทั้งหมด
- 12.2. การติดตั้งผู้ขายต้องนำเสนอแผนการติดตั้งให้ สทอภ. เห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง พร้อมทั้งจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ ดำเนินการ ตรวจสอบ ควบคุมความถูกต้องของการติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก สทอภ.
- 12.3. การตรวจรับการติดตั้งและส่งมอบทั้งหมด จะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการติดตั้งตามสัญญาและผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ เรียบร้อยแล้ว และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดของผู้ขาย ผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้งานในระหว่างติดตั้งส่งมอบ และตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จาก สทอภ.
- 12.4. การตรวจสอบการทำงาน ทั้งในส่วน of เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์และอุปกรณ์อื่นๆ สทอภ. จะตรวจสอบโดยการทดสอบการทำงานของเครื่องอย่างต่อเนื่อง (Burn test) เป็นเวลา 48 ชั่วโมง ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด

13. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานจะชำระเงินเต็มจำนวนมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

14. สถานที่ส่งมอบ

ณ สำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ 80 พรรษา อาคาร B ชั้น 6 เลขที่ 120 ม.3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

15. อัตราค่าปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

16. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ Notebook และเครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียมขนาด A0, A3 จำนวนเงิน 1,185,132 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และเครื่องพิมพ์ภาพดาวเทียม ขนาด A0 และ A3 /หน่วยงาน
เจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,185,132.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 26 มกราคม 2558
- เป็นเงิน 1,185,132.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- 4.1 บริษัท สวัสดิ์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด
- 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอฟยู คอมพิวเตอร์
- 4.3 บริษัท ดีชายน ฟรายเดย์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 5.1 นายกัมปนาท ดีอุดมจันทร์
- 5.2 นายเชียรศิริ มูลจันทร์
- 5.3 นางสาววรรณุช จันทรสุริย์
- 5.4 นางสาววิไลพร แดงขำ

๑. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๒. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๓. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๔. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๕. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๖. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๗. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๘. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๙. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๐. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๑. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๒. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๓. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๔. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๕. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๖. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๗. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๘. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๑๙. การศึกษาเกี่ยวกับ...

๒๐. การศึกษาเกี่ยวกับ...