



ประกาศสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
เรื่อง สอบราคาจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบโครงการ VOSSCA (Software and License)

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์
จะจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบโครงการ VOSSCA (Software and License) โดยวิธีสอบราคา
จึงกำหนดเงื่อนไขและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบราคาไว้ ดังนี้

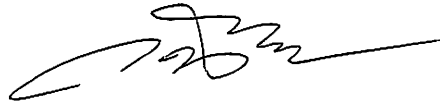
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้-

1. เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ
ของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงาน
ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
คอมพิวเตอร์ที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตคอมพิวเตอร์โดยตรง/ผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน
โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิตหรือการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย
เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา
6. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงานพัฒนา
เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง
ใบเสนอราคา คือ (1) ซองเอกสารหลักฐาน (2) ซองใบเสนอราคา และยื่น ณ ฝ่ายพัสดุ อาคารสถานี และ
ยานพาหนะ เลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ เลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 7 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 16 มกราคม 2558 เว็บไซต์ [http : www.gistda.or.th](http://www.gistda.or.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 033-046-301-2 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2558



(นายบุญชู บุ่งทอง)

รักษาการผู้อำนวยการสำนักปฏิบัติการดาวเทียม
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

รายละเอียดแนบท้ายสอบราคา
จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบโครงการ VOSSCA (Software and License)

1. กำหนดรับของสอบราคา ระหว่างวันที่ 7-16 มกราคม 2558 เวลา 10.00 น.-15.30 น.
2. กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ 7-16 มกราคม 2558 เวลา 10.00 น.-15.30 น.
ณ ฝ่ายพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ เลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. สำนักงานฯ พิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์
ร่วมกับผู้เสนอราคาอื่นหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกฯ ในวันที่ 21
มกราคม 2558
4. กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 23 มกราคม 2558 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม อุทยานรังสรรค์
นวัตกรรมอวกาศ เลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

The logo of GISTDA (Government Information Systems and Technology Development Agency) is displayed in a stylized, handwritten font. The letters 'GISTDA' are written in a dark color, with the 'G' being particularly large and prominent. The logo is centered below the list of items.



ประกาศสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เรื่อง เงื่อนไขและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบราคา

จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบโครงการ VOSSCA (Software and License)

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์
จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบโครงการ VOSSCA (Software and License) โดยวิธีสอบราคา
จึงกำหนดเงื่อนไขและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบราคาไว้ ดังนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

2. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบตัวอย่างและ/หรือรูปแบบ แคตตาล็อก และรายการละเอียด
ที่ผู้เข้าเสนอรากลงชื่อ หรือทำเครื่องหมายกำกับไว้เป็นสำคัญไปพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

ถ้าหากจำเป็นต้องทำการตรวจทดลอง ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างให้พอแก่การตรวจทดลอง
และให้มีเหลือไว้สำหรับทำสัญญาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่
ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานฯ จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

3. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาส่งของเป็นหน่วยละ และระยะเวลาที่ยื่นราคาอยู่ไม่น้อย
กว่า 30 วัน นับแต่วันเสนอราคา

4. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา

5. ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติและนำหลักฐานต่างๆ มาแสดงในวันยื่นของสอบราคาดังต่อไปนี้

5.1 ใบเสนอราคาต้องใช้ตามแบบที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ
ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กำหนดขึ้นเท่านั้น

5.2 ระบุรายละเอียดของรายการที่เสนอราคาและรูปแบบ (แคตตาล็อก) ให้มากที่สุด
เท่าที่จะมากได้ ต้องกรอกให้ชัดเจนด้วยพิมพ์ดีด หรือเขียนด้วยตัวหมึกที่อ่านง่าย หากมีความอื่นใดที่จะเสนอ
เพิ่มเติม ให้ผู้เสนอราคาจัดทำตามแบบของผู้เสนอราคาต่างหากได้ และแนบไว้กับใบเสนอราคาพร้อมทั้งทำ
เครื่องหมายกำกับไว้ให้ชัดเจนด้วยทุกแห่ง

5.3 การลงจำนวนเงินหรือปริมาณของในแบบฟอร์มด้วยอักษรและตัวเลข ถ้าตัวอักษรกับ
ตัวเลขไม่ตรงกัน ให้ถือเอาจำนวนเงิน หรือปริมาณที่เขียนด้วยตัวอักษร ถ้าจำนวนเงินหรือปริมาณสิ่งของแสดง
ตัวอักษรหลายแห่ง แต่มีแสดงหลายแห่งนั้นไม่ตรงกันให้ถือเอาจำนวนเงินหรือปริมาณน้อยที่สุด ทั้งนี้ ไม่ว่าจำนวนเงิน
หรือปริมาณในหน่วยละ หรือยอดรวมก็ตาม และการเสนอราคาให้กรอกราคาเป็นเงินบาทเท่านั้น

5.4 หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นพร้อมกับซองสอบราคา โดยแยกไว้
นอกซองใบเสนอราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

กรณีที่นิติบุคคลมีผู้มีอำนาจควบคุม ให้ยื่นบัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมด้วย

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5.5 ในใบเสนอราคาจะต้องลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจตาม 5.4 พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) บรรจุผนึกซองปิดให้เรียบร้อยยื่นด้วยตนเอง หรือโดยผู้แทนซึ่งได้รับมอบอำนาจต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ ฝ่ายพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ภายในวันที่ 7 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 16 มกราคม 2558 เวลา 10.00 - 15.30 น. และซองเสนอราคาต้องแสดงไว้ด้วยตัวอักษรให้ทราบบนของด้านหน้าว่าเสนอราคาขายสิ่งของสิ่งใด โดยเจ้าหน้าที่ของถึงประธานกรรมการจัดซื้อซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบโครงการ VOSSCA (Software and License)

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นของสอบราคาแล้วจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการจัดหาโดยวิธีสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ 23 มกราคม 2558 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ เลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

อนึ่ง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับการยื่นของเสนอราคาการจัดซื้อจัดจ้างทางไปรษณีย์ทุกประการ

5.6 ผู้ยื่นของสอบราคา หรือผู้แทนมีอำนาจ (มีใบมอบอำนาจตามกฎหมาย) เมื่อยื่นของต่อเจ้าหน้าที่พัสดุแล้ว จะต้องมาอยู่รอให้หรือรอรับทราบชี้แจงข้อเท็จจริงต่างๆ หรือรอรับการต่อรองราคาลงอีกจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ในวันที่..... เดือน พ.ศ.

เวลา ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
โดยคณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะเริ่มทำการในเวลาดังกล่าวข้างต้น

6. ผู้เสนอราคาได้ โดยคณะกรรมการสอบราคาพิจารณารับสนองราคา จะเพิกถอนหรือยกเลิกใบเสนอราคาระหว่างเวลาที่ยื่นอยู่ตามใบเสนอราคาดังกล่าวข้างต้น จะต้องมาทำสัญญาซื้อขาย/จ้าง หรือรับใบสั่งซื้อ/จ้าง จากฝ่ายบริหารงานทั่วไป สถานีควบคุมดาวเทียมไทยโชต อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ภายในกำหนดเวลา ตามวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้เสนอราคาได้ไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขในข้อนี้ ทำให้ราชการเกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะถือว่าเป็นผู้ทำงานราชการ

7. ผู้เสนอราคาผู้ใดไม่ปฏิบัติหรือไม่อาจปฏิบัติตามเงื่อนไขในแจ้งความนี้ จะถือว่าใบเสนอราคาไม่สมบูรณ์ และไม่รับพิจารณาหากคณะกรรมการเปิดของสอบราคาเห็นว่าอาจเกิดความเสียหายขึ้นให้แก่ทางราชการ

8. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ และจะทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะงดซื้อหรือจ้าง หรือเลือกซื้อหรือจ้างโดยไม่จำเป็นต้องซื้อหรือจ้างจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป รวมทั้งจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

9. ผู้เข้าเสนอราคาและผู้เสนอราคาได้ต้องยินยอมให้สำนักงานฯ ถู้อ้างอิงความฉบับนี้เป็นสัญญาต่อกันกับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และหรือส่วนหนึ่งของใบสั่งซื้อ/จ้าง หรือส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง ที่กระทำขึ้นด้วย

10. ผู้สอบราคาได้ต้องวางหลักประกันสัญญาร้อยละ 5 ของราคาที่พัสดุที่ตกลงซื้อ/จ้าง เพื่อเป็นหลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้.-

10.1 เงินสด

10.2 เช็คนาคาการเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ใช้เช็คนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

10.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

10.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว

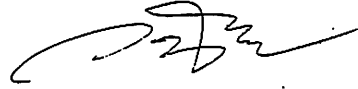
10.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

11. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ได้นำสิ่งของมาส่งมอบถูกต้องครบถ้วน

12. ผู้สนใจการสอบราคาตามแจ้งความฉบับนี้ จะขอทราบรายละเอียดได้ที่ ฝ่ายพัสดุ อาคาร
สถานที่ และยานพาหนะ เลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หรือโทรศัพท์หมายเลข
033 046 301-2 จนถึงวันที่ 16 เดือน มกราคม 2558 ตามวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2558



(นายบุญชู บุ่งทอง)

รักษาการผู้อำนวยการสำนักปฏิบัติการดาวเทียม

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

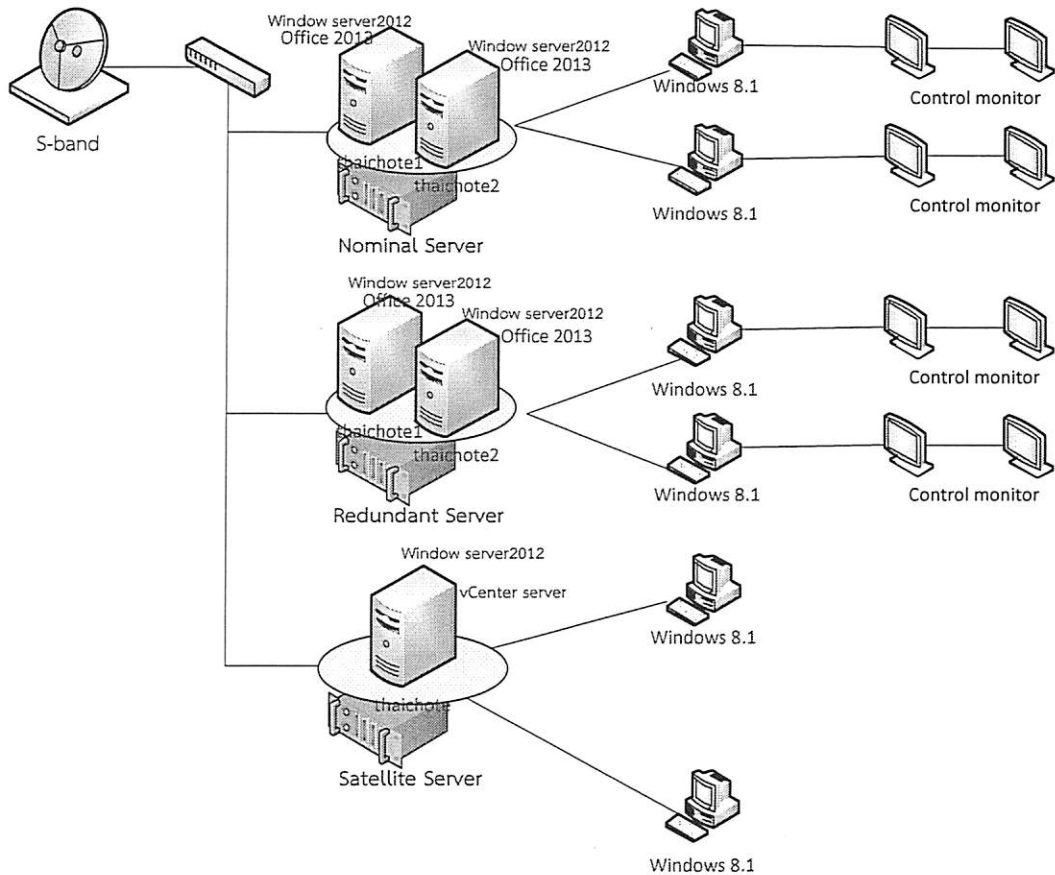
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบ
โครงการ VOSSCA
(Versatile Operation System for Satellite Control and Administration)

1. ความเป็นมาและความต้องการ

ตามที่ ฝคค. ได้จัดทำโครงการวิจัยและพัฒนาระบบปฏิบัติการควบคุมและทดสอบประกอบดาวเทียม (Versatile Operation System for Satellite Control and Administration) เพื่อนำมาใช้เป็นระบบควบคุมดาวเทียมสำหรับดาวเทียมสำรวจไทยโชดทดแทนระบบ “OpenCenter” ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และรวมถึงเพื่อให้สามารถรองรับการควบคุมดาวเทียมดวงอื่น ๆ ได้ต่อไปในอนาคต

ในการดำเนินโครงการได้นำระบบ Center Control System หรือ CCS5 ซึ่งเป็นส่วน Core ของระบบควบคุมดาวเทียมและจะต้องมีความเชื่อถือได้ในการทำงาน (reliability) ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติการเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ในทุกภารกิจ



จึงจำเป็นต้องจัดหาส่วนของ Software ที่สนับสนุนการทำงานของระบบ CCS5 ที่ยังไม่สมบูรณ์ เช่น Software ที่ช่วยบริหารจัดการคอมพิวเตอร์เสมือน (VMware), ระบบปฏิบัติการ (OS), Microsoft Office และ Antivirus เป็นต้น เพื่อรองรับการทำงานของระบบอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดหาซอฟต์แวร์ควบคุมจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนและระบบป้องกันไวรัส เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบหลักของระบบ CCS5 ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์และต่อเนื่อง ในการปฏิบัติการกิจต่อไป

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกวดราคา/สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา/สอบราคา ครั้งนี้
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายคอมพิวเตอร์ที่เสนอจากบริษัทผู้ผลิตคอมพิวเตอร์โดยตรง/ผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิตหรือการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

4. คุณสมบัติเฉพาะ

ระบบซอฟต์แวร์ ตามความต้องการใช้งานดังต่อไปนี้

- 4.1 ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows server 2012 R2 หรือดีกว่า จำนวน 5 หน่วย โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาซอฟต์แวร์ Windows Server 2012 R2 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อใช้งานสำหรับ VMware,สามารถรองรับการทำงานไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ประมวลผลขึ้นไป และรองรับการทำงานในรูปแบบ 64 บิตได้
- 4.2 ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows 8.1 หรือดีกว่า จำนวน 6 หน่วย โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาซอฟต์แวร์ Windows 8.1 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้งานสำหรับ VMware และสามารถรองรับการทำงานในรูปแบบ 64 บิตได้
- 4.3 คุณสมบัติเฉพาะของซอฟต์แวร์ควบคุมจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลาง (VMware vSphere 5 Essential Plus Kit for 3 hosts จำนวน 1 licenses โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - เป็นซอฟต์แวร์สถาปัตยกรรมแบบ Hypervisor ที่ช่วยให้เครื่องเสมือนสามารถที่จะแบ่งปันทรัพยากรฮาร์ดแวร์กันได้ โดยสามารถรองรับได้อย่างน้อย 3 Physical hosts และ Host นั้นๆ จะต้องสามารถรองรับตั้งแต่ 2 Processors ขึ้นไปต่อ 1 Host
 - สามารถกำหนดคุณสมบัติทางด้าน Hardware ให้แต่ละคอมพิวเตอร์เสมือนได้ เช่น กำหนดจำนวน CPU, Memory, Disk เป็นต้น
 - สามารถกำหนดจำนวนหน่วยประมวลผลกลางต่อ 1 คอมพิวเตอร์เสมือนได้สูงสุด 8 หน่วย
 - สามารถจัดสรรหน่วยความจำให้กับคอมพิวเตอร์เสมือน (vRAM) ได้เกินหน่วยความจำที่มีอยู่จริงบนเครื่องแม่ข่ายเป็นอย่างน้อย 192 GB
 - สามารถติดตั้งใช้งานกับ Local Storage หรือ External Storage ไม่ว่าจะ เป็น SAN, NAS และ iSCSI ได้

- สำหรับคุณสมบัติ vSphere vStorage Virtual Machine File System (VMFS) สนับสนุนการให้ คอมพิวเตอร์เสมือนต่างๆ ที่สามารถเข้ามาอ่าน-เขียน Storage ส่วนกลางได้พร้อมๆกันโดยไม่มีผลกระทบต่อ การทำงานของแต่ละคอมพิวเตอร์เสมือน โดยผ่าน Fiber Channel, iSCSI เป็นต้น
- สามารถทำการย้ายคอมพิวเตอร์เสมือนจากเครื่องแม่ข่ายหนึ่งไปยังอีกเครื่องแม่ข่ายหนึ่งโดยที่ไม่มี ผลกระทบต่อการทำงาน และไม่ต้องปิดการทำงานของโปรแกรมที่ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน
- ระบบสามารถสั่งให้คอมพิวเตอร์เสมือนย้ายการทำงานไปบนเครื่องแม่ข่ายเครื่องใหม่แบบอัตโนมัติ ใน กรณีที่เครื่องแม่ข่ายเดิมเสียหายไม่ว่าสาเหตุจะเกิดจากความเสียหายของซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์ก็ตาม
- ระบบสามารถใช้งาน Network Port ได้มากกว่า 1 Port พร้อมๆกันในการรับส่งข้อมูลชนิดเดียวกันได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับส่งข้อมูล
- ระบบสามารถอนุญาตให้เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนสามารถใช้งาน Storage ได้โดยตรง
- ระบบสามารถเฝ้าดูการทำงานโดยรวมทั้งของเครื่องแม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนโดยแจ้งเตือน ปัญหาที่เกิดขึ้น
- ระบบสามารถจองเนื้อที่บน Storage ให้กับคอมพิวเตอร์เสมือนตามขนาดข้อมูลที่เครื่องคอมพิวเตอร์ เสมือนใช้จริงๆได้
- สามารถกำหนด Memory ให้เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน เครื่องละไม่ต่ำกว่า 1 Terabyte
- สามารถจำลองหน่วยประมวลผลภาพ 3 มิติให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้
- มีระบบบริหารจัดการกลางเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลางมาพร้อมกับซอฟต์แวร์ที่เสนอ
- ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลางสามารถทำ Task Scheduling และ Alert ได้
- สามารถควบคุมสิทธิแบบ Role-based Access Control และสามารถเชื่อมต่อกับ Active Directory ได้
- มีเครื่องมือในการสร้าง แก๊ซ และทำซ้ำเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้ผ่านทาง Graphic User Interface
- ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลางต้องมี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Tools
- พร้อมติดตั้งระบบตามที่สำนักงานฯ กำหนด

4.4 ซอฟต์แวร์ Microsoft Office stand 2013 หรือดีกว่า จำนวน 4 หน่วย โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดหา ซอฟต์แวร์ Microsoft Office stand 2013 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้งานสำหรับ VMware ได้

4.5 ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส Kaspersky Endpoint Security for Business – select with Media Pack หรือดีกว่า จำนวน 10 หน่วย โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาซอฟต์แวร์ ป้องกันไวรัสที่สามารถรองรับการทำงาน VMware และ Windows server ได้ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

5 ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ถูกต้องและครบถ้วนตามข้อกำหนด และพร้อมที่จะใช้งานได้ให้แก่ สำนักงานภายใน 45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6 กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมติดตั้งและฝึกอบรม (ถ้ามี) ภายในระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญาซื้อขาย

7. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี

8. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อจัดหาคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์บริหารจัดการ จำนวนเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของการติดตั้งและคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใ้การได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 7 วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามผู้ซื้อ มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานฯ จะชำระเงิน ค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อสำนักงานฯ ได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

11. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ซื้อเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของตามสัญญา

12. กำหนดยื่นราคา

ผู้ขายจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 30 วัน นับถัดจากวันยื่นยื่นราคา