

ขอบเขตของงาน Terms of Reference:TOR

บำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ

ศรีราชา และลาดกระบัง

สำนักปฏิบัติการดาวเทียม

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ติดตั้งใช้งานระบบประมวลผลข้อมูล, ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ ที่ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม ทั้งที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี และสถานีรับสัญญาณดาวเทียม เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ เพื่อบริการข้อมูลดาวเทียม Radarsat ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ในการบริหารจัดการ และวางแผนภัยพิบัติแก่หน่วยงานรัฐ ช่วยลดความสูญเสีย และฟื้นฟูจากความเสียหายได้อย่างรวดเร็ว เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติเป็นอย่างมาก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม ทั้งที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี และสถานีรับสัญญาณดาวเทียม เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ให้สามารถประมวลผลข้อมูลในการผลิต จัดทำแคตตาล็อก บริหารจัดการคลังข้อมูลดาวเทียม RADARSAT ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สนับสนุนภารกิจของ สทอภ. และประเทศชาติ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้าง และมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ







3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8 ผู้เสนอราคา ต้องเสนอรายชื่อหน่วยงานผู้ใช้ระบบ (บัญชีลูกค้า) ตามที่เสนอให้แก่ผู้ซื้อเพื่อประกอบการพิจารณา ในขั้นตอนของการเสนอราคา

3.9 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่หรือวิศวกร ที่มอบหมายให้เป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาระบบฯ พร้อมแสดงคุณวุฒิ พร้อมประกาศนียบัตร (ถ้ามี) และต้องแสดงประกาศนียบัตรรับรองว่าเจ้าหน้าที่หรือวิศวกรของผู้รับจ้างเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในระบบฯ มาพร้อมการเสนอราคา เพื่อแสดงว่าผู้รับจ้างมีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ ที่จะทำหน้าที่ดูแลระบบฯ

4.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการบำรุงรักษา และสำรองอุปกรณ์อะไหล่ที่เป็นรุ่นเดียวกันหรือเทียบเท่า ในกรณีอุปกรณ์ที่ใช้จนเกิดการชำรุดบกพร่อง

4.3 การให้บริการของผู้รับจ้างต้องครอบคลุมถึงการวิเคราะห์ปัญหา และนำเสนอแนวทางการปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุดตามขีดความสามารถของระบบ

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดช่างที่มีความเชี่ยวชาญในการดูแลและซ่อมบำรุงระบบคอมพิวเตอร์ SGI และอุปกรณ์ต่อพ่วง มาทำการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบ และหรือแก้ไขปัญหาที่เกิดจากความขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียมลาดกระบัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 การตรวจสอบ และบำรุงรักษาปกติ ผู้รับจ้างต้องมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ ตามรายการในข้อ 4 เพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ตรวจสอบชิ้นการทำงานของระบบปฏิบัติการ รายงานข้อผิดพลาดของระบบพร้อมทำการแก้ไข เป็นประจำทุกเดือนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วันและไม่เกิน 45 วันนับจากวันที่ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาปกติคราวก่อน โดยเริ่มจากวันที่ระบุตามสัญญา หากไม่ปฏิบัติตาม ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้หักเงินค่าจ้างบริการเดือนนั้นได้

4.4.2 ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์และหรืออุปกรณ์ต่อพ่วง ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง หรือ 1 วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน 1 วันทำการ

4.4.3 การดำเนินการแก้ไขปัญหาตามข้อ 4.4.2 ในกรณีที่ต้องดำเนินการมากกว่า 1 วันทำการ บริษัทต้องรายงานสภาพปัญหา และขอขยายเวลาดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติเป็นคราวๆ ไปแต่ไม่เกินคราวละ 3 วันทำการ

๓๑๓๕

๐๕๕

๓

4.4.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ 4.4.2 และ ข้อ 4.4.3 ได้ และหรือจำเป็นต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ไปทำการซ่อมบำรุง นอกที่ทำการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์รุ่นเดียวกันหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ผู้ว่าจ้างใช้งานแทนจนกว่าการซ่อมบำรุงจะแล้วเสร็จ

4.5 ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเสมอ โดยมีเวลาขัดข้องของแต่ละระบบไม่เกิน 8 ชั่วโมงทำการต่อเดือน การดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เกินระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานสภาพปัญหา และความจำเป็นที่ไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเป็นกรณีไป

4.6 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ข่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาท เลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้เครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ของสำนักปฏิบัติการดาวเทียมภาคพื้นดินเสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

4.7 กรณีที่อุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งขัดข้อง ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ไม่ว่าจะวิธีใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องนำอุปกรณ์รุ่นเดียวกันหรือเทียบเท่า มาติดตั้งแทนให้กับสำนักปฏิบัติการดาวเทียมภาคพื้นดินโดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรงในการดำเนินการเพิ่มเติม

4.8 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบที่ติดตั้ง ทั้งที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอสครีราชา จังหวัดชลบุรี และสถานีรับสัญญาณดาวเทียม เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ โดยไม่มีเงื่อนไข และค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

5 คุณสมบัติด้านเทคนิค

ทำการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม ทั้งที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอสครีราชา จังหวัดชลบุรี และสถานีรับสัญญาณดาวเทียม เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ดังมีรายการดังต่อไปนี้

5.2.1 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการบริหารจัดการคลังข้อมูลดาวเทียม จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ลาดกระบัง) มีองค์ประกอบดังนี้

Item	Product Code	Description	Qty.
1	S-ORIGIN350-4-4	4P 800MHz/8MB cache, with base I/O adapter	1
2	RM-KIT-ORIGIN300-I	Rack mount kit	1
3	RM-KIT-PCIEXP-I	PCI expansion module rack mount kit	1
4	MEM-0300-2G-D	2GB kit	4
5	DRV-0350-73GB	73GB 10k RPM system disk	1
6	SC4-ASE-6.5	IRIX 6.5 Advanced Server Environment	1
7	PCI-SCSI-DF-2P	QLA1240D-SGI-FR PCI Dual Port Ultra SCSI HBA	1
8	PCI-SCSI-INT	2P U320 SCSI LVD/SE HBA	1

โดย...

...

...

Item	Product Code	Description	Qty.
9	DVD-0350-INT	Origin350 RM internal CD/DVD-ROM	1
10	EXP-0350-PCIX	2U PCI-Expansion module	1
11	PCIX-FC-2POPT-B	Dual port 2 Gbit FC Host Bus Adapter	1
12		SDLT320 Drives	3
13		LTO-4 Drive	1

5.2.2 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการประมวลผลจัดทำผลิตภัณฑ์ข้อมูลดาวเทียม จำนวน 2 ระบบ
ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ลาดกระบัง) มีองค์ประกอบดังนี้

Item	Product Code	Description	Qty.
1	S-ORIGIN350-4-4	4P 800MHz/8MB cache, with base I/O adapter	1
2	RM-KIT-ORIGIN300-1	Rackmount Kit	1
3	RM-KIT-PCIEXP-1	PCI expansion module rack mount kit	1
4	MEM-0300-2G-D	2GB kit	4
5	DRV-0350-73GB	73GB 10k RPM system disk	1
6	SC4-ASE-6.5	IRIX 6.5 Advanced Server Environment	1
7	PCI-SCSI-DF-2P	QLA1240D-SGI-FR PCI Dual Port Ultra SCSI HBA	1
8	PCIX-SCSI-U4-2P	2P U320 SCSI LVD/SE HBA for ALTIX	1
9	DVD-0350-INT	Origin350 internal CD/DVD-ROM	1
10	S-PCIEXP-0300	PCI Expansion Module W/NUMALINK	1
11	PCIX-FC-2POPT-B	Dual Ports 2 Gbit FC Host Bus Adapter	1

5.2.3 ระบบคลังข้อมูลดาวเทียมแบบ On-line จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม
(ลาดกระบัง) มีองค์ประกอบดังนี้

Item	Product Code	Description	Qty.
1	TP9300-BASE-2C	Fibre Channel controller enclosure, dual 3Gb FC controllers, 512MB cache, 6 SFPs, 14 drive bays	1
2	TP9500-146GB-D	2Gbit, 146GB, 10K rpm LP Disk Drive with Dual FC/AL Ports	14
3	TP9500-DK-INTL	Destination kit power cord	1
4	SC4-TPSSM-8.41	Optional upgrade to TPSSM Release 8.41 for TP9300/TP9400/TP9500 FC and SATA models	1
5	X-F22-OPT-10M	1meter 50 micron optical cable W/ LC	4

๓๓๓๓

๐๕๓

๓๓

Item	Product Code	Description	Qty.
		connectors. For use with 2Gbit switches	
6	Infinite Storage 4000	SGI Infinite Storage 4000, 16 x 146GB drive, พร้อมอุปกรณ์	1

5.2.4 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการสืบค้นและบริการข้อมูลผ่านเครือข่าย จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ลาดกระบัง) มีองค์ประกอบดังนี้

Item	Product Code	Description	Qty.
1	S-ORIGIN350-4-4	4P 800MHz/8MB cache, with base I/O adapter	1
2	RM-KIT-ORIGIN300-1	Rackmount Kit	1
3	RM-KIT-PCIEXP-1	PCI expansion module rack mount kit	1
4	MEM-0300-2G-D	2GB kit	4
5	DRV-0350-73GB	73GB 10k RPM system disk	1
6	SC4-ASE-6.5	IRIX 6.5 Advanced Server Environment	1
7	PCI-SCSI-DF-2P	QLA1240D-SGI-FR PCI Dual Port Ultra SCSI HBA	1
8	PCIX-SCSI-U4-2P	2P U320 SCSI LVD/SE HBA for ALTIX	1
9	DVD-0350-INT	Origin350 internal CD/DVD-ROM	1
10	O350-RPS	Origin Onyx 350 Redundant Power Supply	1
11	PCIX-FC-2POPT-B	Single port 4 Gbit (Optical) FC HBA (PCI-X)	1
12		SDLT320 Drive	1

5.2.5 ระบบบันทึกข้อมูลดาวเทียมเพื่อการบริหาร จำนวน 1 ระบบติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ลาดกระบัง) มีองค์ประกอบดังนี้

Item	Product Code	Description	Qty.
1	TP9300-BASE-2C	Fibre Channel controller enclosure, dual 3Gb FC controllers, 512MB cache, 6 SFPs, 14 drive bays	1
2	TP9500-250GB	250GB, 7200rpm SATA Disk Drive	14
3	TP9500-DK-INTL	Destination kit power cord	1
4	SC4-TPSSM-8.41	Optional upgrade to TPSSM Release 8.41 for TP9300/TP9400/TP9500 FC and SATA models	1
5	X-F22-OPT-10M	1meter 50 micron optical cable W/ LC connectors. For use with 2Gbit switches	4

[Signature]

[Signature]

[Signature]

5.2.6 ระบบคลังข้อมูลดาวเทียม Near-line แบบ Robotic Tape Library ยี่ห้อ QUANTUM Scalar i2000 with 3 x LTO-4 Drives, 400 Active Slots จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ลาดกระบัง)

5.2.7 เครื่องคอมพิวเตอร์ HP รุ่น Workstation XW4200 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 เครื่อง ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ลาดกระบัง) มีคุณลักษณะดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด Intel Pentium 4 3.20 GHz
- หน่วยความจำหลัก ขนาด 2 GB
- วงจรควบคุมการทำงานฮาร์ดดิสก์แบบ RAID จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ SATA ขนาดความจุ 160GB, 7.2K rpm จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยควบคุมการแสดงผลภาพ (Graphic Controller) จำนวน 1 หน่วย
- วงจรเชื่อมต่อสัญญาณสื่อสารผ่านเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) แบบ Gigabit Ethernet
- เครื่องอ่าน-เขียนข้อมูล Floppy Disk Drive ขนาด 3.5 นิ้วความจุ 1.44 MB จำนวน 1 หน่วย
- เครื่องเขียนอ่านแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ DVD+/-RW จำนวน 1 หน่วย

5.2.8 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการรับสัญญาณดาวเทียม ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant ML370G5 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ลาดกระบัง) มีคุณลักษณะดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด Intel Xeon E5440 2.83 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยความจำหลัก ขนาด 4 GB
- วงจรควบคุมการทำงานฮาร์ดดิสก์แบบ RAID จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ SAS ขนาดความจุ 72 GB, 15K rpm จำนวน 2 หน่วย
- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ SAS ขนาดความจุ 146 GB, 10K rpm จำนวน 6 หน่วย
- หน่วยควบคุมการแสดงผลภาพ (Graphic Controller) จำนวน 1 หน่วย
- วงจรเชื่อมต่อสัญญาณสื่อสารผ่านเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) แบบ Gigabit Ethernet
- เครื่องอ่านข้อมูลแบบ DVD-ROM จำนวน 1 หน่วย

5.2.9 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการประมวลผลข้อมูลดาวเทียม (PGS, ACS and AMS Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL370G6 จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี มีคุณลักษณะดังนี้

- แผงวงจรหลัก (Motherboard) แบบเครื่องแม่ข่าย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPUs) ชนิด Six-Core 2*Intel Xeon X5690 ที่ความเร็ว 3.46 GHz
- หน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR3 Registered (RDIMM) ขนาดความจุรวม 12*16GB

เคลือบ

Orn

✍

- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ Hot-plug SAS จำนวน 14*600GB, 6G, 15K rpm
- เครื่องเขียนอ่านแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ DVD+/-RW จำนวน 1 หน่วย
- อุปกรณ์จ่ายไฟแบบ Redundant Power Supplies
- อุปกรณ์ควบคุม Fibre Channel Host Bus Adapter ชนิด Dual-port FC มีความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 8 Gbit/sec.
- อุปกรณ์ควบคุม SAS Controller ชนิด Dual-external ports
- อุปกรณ์ควบคุม SCSI Controller

5.2.10 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการสืบค้นข้อมูลดาวเทียม (Catalogue Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL370G6 จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีคุณลักษณะดังนี้

- แผงวงจรหลัก (Motherboard) แบบเครื่องแม่ข่าย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPUs) ชนิด Six-Core 2*Intel Xeon X5690 ที่ความเร็ว 3.46 GHz
- หน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR3 Registered (RDIMM) ขนาดความจุรวม 6*8GB
- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ Hot-plug SAS จำนวน 6*600GB, 6G, 15K rpm
- เครื่องเขียนอ่านแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ DVD+/-RW จำนวน 1 หน่วย
- อุปกรณ์จ่ายไฟแบบ Redundant Power Supplies

5.2.11 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการให้บริการข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (FTP Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL370G6 จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีคุณลักษณะดังนี้

- แผงวงจรหลัก (Motherboard) แบบเครื่องแม่ข่าย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPUs) ชนิด Six-Core Intel Xeon X5690 ที่ความเร็ว 3.46 GHz
- หน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR3 Registered (RDIMM) ขนาดความจุรวม 6*8GB
- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ Hot-plug SAS จำนวน 6*600GB, 6G, 15K rpm
- เครื่องเขียนอ่านแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ DVD+/-RW จำนวน 1 หน่วย
- อุปกรณ์จ่ายไฟแบบ Redundant Power Supplies

5.2.12 ระบบคลังข้อมูลเทปกลอัตโนมัติ (Robotic Tape Library :RTL) ยี่ห้อ QUANTUM Scalar i6000 with 3 x LTO-5 Drives, 1 EDLM Drives, 8Gb native Fiber Channel, 200 Active Slots จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

5.2.13 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเพื่อการใช้งาน (Operation Workstation) ยี่ห้อ HP รุ่น Z400 Workstation จำนวน 5 เครื่อง ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีคุณลักษณะดังนี้

ตรวจรับ

Q

✓

- แผงวงจรหลัก (Motherboard) แบบเครื่องเวิร์คสเตชัน
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPUs) ชนิด Quad-Core Intel Xeon W3565 ที่ความเร็ว 3.2 GHz
- หน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR3 Registered (RDIMM) ขนาดความจุรวม 2*2GB
- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ SATA ขนาด 1TB, 7.2K rpm จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยควบคุมการแสดงผลภาพ (Graphic Controller) จำนวน 1 หน่วย
- เครื่องเขียนอ่านแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ DVD+/-RW จำนวน 1 หน่วย
- จอแสดงผลภาพกราฟิก ยี่ห้อ HP รุ่น LA2306x ขนาด 23 LED Backlit LCD Monitor

5.2.14 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเพื่อการจัดทำผลิตภัณฑ์ (Media writer Workstation) ยี่ห้อ HP รุ่น Z400 Workstation จำนวน 3 เครื่อง ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีคุณลักษณะดังนี้

- แผงวงจรหลัก (Motherboard) แบบเครื่องเวิร์คสเตชัน
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPUs) ชนิด Quad-Core Intel Xeon W3565 ที่ความเร็ว 3.2 GHz
- หน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR3 Registered (RDIMM) ขนาดความจุรวม 2*2GB
- หน่วยบันทึกข้อมูลฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) แบบ SATA จำนวน 2*500GB, 7.2K rpm
- หน่วยควบคุมการแสดงผลภาพ (Graphic Controller) จำนวน 1 หน่วย
- เครื่องเขียนอ่านแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ DVD+/-RW จำนวน 1 หน่วย
- จอแสดงผลภาพกราฟิก ยี่ห้อ HP รุ่น LA2306x ขนาด 23 LED Backlit LCD Monitor

5.2.15 เครื่องเขียนแผ่นและพิมพ์ลาเบลดีวีดี ยี่ห้อ PRIMERA รุ่น BRAVO 4102 Disc Publisher จำนวน 3 เครื่อง ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

5.2.16 เครื่องเขียน-อ่านเทปข้อมูลดาวเทียมชนิด LTO-5 ยี่ห้อ HP รุ่น StorageWorks LTO-5 Ultrium 3280 SAS จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

5.2.17 เครื่องเขียน-อ่านเทปข้อมูลดาวเทียมชนิด SDLT320 จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้ง ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาต้องเข้าบำรุงรักษาระบบฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 ถึง 30 กันยายน 2559 โดยจะต้องเข้าบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติตามข้อกำหนด ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี กับสถานีรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจทรัพยากร ลาดกระบัง ให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานหลังจาก

ดำเนินการในแต่ละครั้งเมื่องานเสร็จเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องแนบรายงานการให้บริการในเดือนนั้น ๆ ประกอบการเบิกค่าจ้าง

8. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ ณ สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมไทยโชต (ศรีราชา) เลขที่ 88 หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

9. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ ภายในวงเงิน 2,700,000.- บาท (-สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-)

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...6...เดือน นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว และต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่ชักช้า โดยสำนักงานไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด...5...วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสำนักงาน หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่สำนักงานกำหนด สำนักงานมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานจะชำระเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งงานหลังจากเข้าบำรุงรักษาและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

12. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่วงเลยกำหนดตามสัญญาจ้างฯ เนื่องจากความผิดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ .0.10.(ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาฯ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ ผู้ว่าจ้างถูกต้องครบถ้วน

13. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า...60...วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

ศิริพร

ศิริพร

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /2558

จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ

ศรีราชาและลาดกระบัง

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่.....

~~~~~

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ ศรีราชาและลาดกระบัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.1 แบบรูปรายการรายละเอียด

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.5 แบบสัญญาจ้าง

1.6 แบบหนังสือคำประกัน

(1) หลักประกันซอง

(2) หลักประกันสัญญา

\*\* (3) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

\*\* (4) หลักประกันผลงาน

1.7 สูตรการปรับราคา

1.8 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.9 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.10 วิธีการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

## 2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดจ้างครั้งนี้ และมีทุนจดทะเบียนที่ชำระเต็มไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

2.2 ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.8 ผู้เสนอราคา ต้องเสนอรายชื่อหน่วยงานผู้ใช้ระบบ (บัญชีลูกค้า) ตามที่เสนอให้แก่ผู้จ้างเพื่อประกอบการพิจารณา ในขั้นตอนของการเสนอราคา

2.9 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

## 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

เคลือบ

๑๕๓

๕

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็น บุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.9 (1)

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ อำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(2) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(3) รูปแบบแคตตาล็อก

(4) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ 1.2

(5) หนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 ชุดตามข้อ 1.4

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.9 (2)

## 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของ ผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...90...วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน 360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานให้เริ่มทำงาน

4.4 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่าง สัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่น ข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ .....ระหว่างเวลา.....ถึง.....ณ ฝ่ายพัสดุและอาคาร สถานที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็น ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.8 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการ พิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอการารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ 1.8 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการายน้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคาและสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

#### 4.6 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 2,700,000.00 บาท (-สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-)
- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ
- (5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

(7) ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

## 5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ที่ 135,000.00 บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือ ค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

6.2 หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอ ราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

6.3 สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

*Signature*

*Signature*

*Signature*

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคา เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.8 สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวและสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## 7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.5 กับสำนักงานภายใน ...7... วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ...5...ของราคาการจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

### 7.1 เงินสด

7.2 เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (2)

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือ ค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.6 (2)

### 7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างขายแล้ว



## 8. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานจะชำระเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งงานหลังจากเข้าบำรุงรักษาและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่วงเลยกำหนดตามสัญญาจ้างฯ เนื่องจากความผิดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาฯ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ ผู้ว่าจ้างถูกต้องครบถ้วน

## 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...6...เดือน นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว และต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยสำนักงานไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด...5...วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสำนักงาน หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่สำนักงานกำหนด สำนักงานมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

## \*\* 11. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด สำนักงานจะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 6 เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของราคาตามสัญญา (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ขายมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้ขายจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (4) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (4) มาวางไว้ต่อสำนักงานเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

สำนักงานจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้ขายพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

## 12. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

12.1 ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานฯ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.6 (3) (4) และ (5) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบ

๖๓๐๖๖

๖๓๐๖๖

หลักประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

12.2 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

12.3 สำนักงานมีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

.....พ.ศ. 2558

หมายเหตุ \*คำว่า “กรม” อาจเลือกใช้คำอื่นเช่น “จังหวัด” “สำนักงาน” ได้ตามความเหมาะสม และให้ใช้คำดังกล่าว ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

\*\*ให้หัวหน้าส่วนราชการผู้ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลือกใช้ตามความจำเป็น

\*\*\*ให้ระบุชื่อกรม จังหวัด หรือส่วนราชการ ที่ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมประทับตราชื่อส่วนราชการ โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เป็นผู้ลงชื่อย่อกำกับตรา

\*\*\*\*อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้ อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

(๓) ลอว์  
D. 2. 3

★

ประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูล  
ดาวเทียมอัสโตรโนมิติ ศรีราชาและลาดกระบัง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูล  
ดาวเทียมอัสโตรโนมิติ ศรีราชาและลาดกระบัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายประกาศ  
ประกวดราคานี้

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

1. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดจ้างครั้งนี้ และมีทุนจดทะเบียนที่ชำระเต็มไม่ต่ำกว่า  
1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
2. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่  
เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานพัฒนา  
เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ  
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน  
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้เสนอราคา ต้องเสนอรายชื่อหน่วยงานผู้ใช้ระบบ (บัญชีลูกค้า) ตามที่เสนอให้แก่ผู้จ้างเพื่อ  
ประกอบการพิจารณา ในขั้นตอนของการเสนอราคา
9. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ  
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เดชาพร  
D. S.

๒๕

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....  
ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการ  
คัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่.....

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500 บาท (ห้า  
ร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและอาคารสถานที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ  
มหาชน) เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80  
พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ระหว่างวันที่  
..... ถึงวันที่ ..... ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.gistda.or.th> หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2141-4481 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ. 2558

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ







ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

1. ชื่อโครงการ ...จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และ คลังข้อมูลดาวเทียมอัตโนมัติ ศรีราชาและลาดกระบัง ประจำปี 2559
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,700,000.- ..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 14 สิงหาคม 2558  
เป็นเงิน ..... 2,700,000.- ..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) เดือนละ 225,000.- บาท
4. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบประมวลผลข้อมูล ศูนย์ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และคลังข้อมูลอัตโนมัติ  
จำนวน 1 งาน มูลค่า ..... 2,700,000.- ..... บาท
5. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - 5.1 นายชุตีพงษ์ ..... ลาวงค์เกิด
  - 5.2 นายอนุชิต ..... กลิ่นแก้วนพรัตน์
  - 5.3 นายนรวัตร ..... ศรีสวัสดิ์พงษ์
6. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 6.1 ตามสัญญาจ้าง เลขที่ สอ.ร. 2/2558 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,696,400.- บาท (เดือนละ 224,700.-)





