

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดหาอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Network Attached Storage : NAS) เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแก้ไขปัญหาคาการบุกรุกที่ดินของรัฐ สำนักงานปลัดกระทรวง-  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๗,๖๑๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มิถุนายน ๒๕๖๑

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอสซีโอป ดอท เน็ท

๔.๒ SCT Systems Company Limited

๔.๓ บริษัท บัคคาเนีย (ประเทศไทย) จำกัด

๕. ผู้กำหนดราคากลาง

ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวง-  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ตามหนังสือ ทส ๐๒๐๒/ว ๑๐๗๕ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑)

## ขอบเขตของงานการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

### ในโครงการ การจัดหาอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Network Attached Storage : NAS) เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทในเขตที่ดินของรัฐ และข้อมูลผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิสูจน์สิทธิฯ ประกอบกับอุปกรณ์ที่กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ ใช้ปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบันมีสภาพชำรุดตามอายุการใช้งาน ดังนั้น เพื่อให้การเก็บข้อมูลข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทในเขตที่ดินของรัฐ และข้อมูลผลการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องกับการใช้งานที่เหมาะสมรองรับงานตามภารกิจของกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ จึงเห็นสมควรจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในโครงการ การจัดหาอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Network Attached Storage : NAS) เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพ

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) เครื่องเดิมที่ชำรุด ซึ่งมีอายุการใช้งาน ๑๔ ปี

๒.๒ เพื่อใช้สำหรับการเก็บข้อมูล ข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทในเขตที่ดินของรัฐ การอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ รวมทั้งผลการปฏิบัติงานตามภารกิจของกองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดลักษณะอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Network Attached Storage : NAS)

๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๖ แกนหลัก (๖ core)หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย


๔.๒ CPU รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๕ MB

๔.๓ มีหน่วยความจำ (RAM) แบบ DDR๔ RDIMM หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB

๔.๔ รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) แบบ SAS (๑๒Gbps/๖Gbps), SATA (๖Gbps/๓Gbps), ขนาด ๓.๕”, ๒.๕” หรือ SSD หรือดีกว่า ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วย และรองรับความจุสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ TB

๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SAS ความเร็ว ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที , Cache ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ TB จำนวน ๑๖ หน่วย

๔.๖ มีหน่วยความจำแบบโซลิดสเตตไดรฟ์ (SSD) หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๒ หน่วย



๔.๗ มีแหล่งจ่ายพลังงานเป็นแบบ Internal Power Supply ทำงานแบบ Redundate จำนวน ๒ หน่วย

๔.๘ รองรับการบริหารจัดการหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Single Disk, RAID ๐/๑/๕/๖/๑๐ หรือดีกว่า

๔.๙ มี Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๔.๑๐ มี ๑๐ Gigabit Ethernet แบบ SFP+ ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

๔.๑๑ มีโมดูล แบบ SFP+ พร้อมสาย หรือสายสำเร็จ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่าจำนวนพอร์ต จากข้อ ๔.๑๐

๔.๑๒ รองรับ VMware vSphere, Citrix Xenserver, Windows Server Hyper-V หรือดีกว่า

๔.๑๓ รองรับเครื่องลูกข่ายที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows , Apple Mac OS X, Linux & UNIX , Mobile

#### ๕. ขอบเขตงาน

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ณ กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

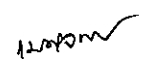
๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการจัดฝึกอบรมพร้อมคู่มือ โดยมีการจัดอบรม ระดับ ผู้ใช้ (User) และผู้ดูแลระบบ (Admin)

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ ฯ อาจจะพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีต่อไปนี้



- ๖.๓.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๖.๓.๒ ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๓.๓ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

พรชช  
นพด  
อช

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Network Attached Storage : NAS) พร้อมติดตั้ง โดยจะต้องฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่กองแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Network Attached Storage : NAS) พร้อมติดตั้งได้แล้วเสร็จ ในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (๐.๑๐) ของวงเงินการจัดจ้างทั้งหมด

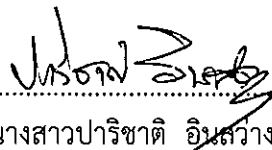
๙. การรับประกัน

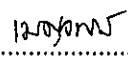
๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันอย่างน้อย ๕ ปี โดยต้องมีเอกสารการรับประกันอุปกรณ์ พร้อมกับการส่งมอบ

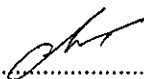
๙.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องรับประกันหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) โดยต้องมีเอกสารการรับประกันอุปกรณ์พร้อมกับการส่งมอบ

๙.๓ มีบริการด้านเทคนิคหลังการขายและแก้ไขปัญหา แบบ onsite service เป็นเวลา ๕ ปี

๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิดภายนอก (Network Attached Storage : NAS) โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวปาริชาติ อินสว่าง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเบญจพร แสนเสาร์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพรพิมล ปานเงิน)