



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารงานคลัง สำนักงานเลขาธิการ โทร. ๓๓๑๓

ที่ จค.ลธ.(พด)๑๑๕/๒๕๖๑

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาการปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ลธน. ผ่าน ผงค.ลธ. และผอ.สธธ.

ตามหนังสือที่ จค.ลธ.(พด)๑๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ได้อนุมัติดำเนินการประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควรให้นำร่างประกาศและเอกสารประกวดราคาเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริหารงานคลัง สำนักงานเลขาธิการ โทร. ๓๓๑๓ และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งในการเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ฯ ปรากฏว่า มีข้อวิจารณ์ และได้มีการปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาฯ เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ในครั้งที่ ๑ ตามหนังสือ จค.ลธ.(พด)๗๙/๒๕๖๑ นั้น

ในการเผยแพร่ประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาเพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ฯ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ในครั้งที่ ๒ ปรากฏว่า มีข้อวิจารณ์ ในประเด็นดังนี้

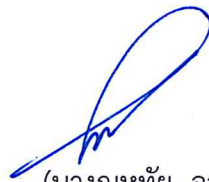
บริษัท แอมโปรโมโครซิส จำกัด ได้มีการตรวจสอบประกาศร่างโครงการประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในรายละเอียดทางเทคนิค ของเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ มีความเห็น ดังนี้

๑. ในหัวข้อที่ ๒.๑.๓ หน่วยประมวลผล (CPU) ชนิด Core i๗ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz แก้ไขเป็น ข้อ ๒.๑.๓ หน่วยประมวลผล (CPU) ชนิด Core i๗ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz เนื่องจากเทคโนโลยี CPU จาก Gen ๗ เป็น Gen ๘ ทำให้ความเร็วของ CPU ได้ลดลง แต่จะไปเพิ่มจำนวน Cache จากเดิมที่ ๘MB เป็น ๑๒MB

๒. ในหัวข้อที่ ๒.๑.๔ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ BIT มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB แก้ไขเป็น ข้อ ๒.๑.๔ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ BIT มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache memory ไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ ร่วมกับ ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ พิจารณาแล้วเห็นว่า ควรปรับปรุงตามข้อวิจารณ์ เนื่องจาก หลังจากได้รับฟังคำวิจารณ์แล้ว เพื่อเปิดโอกาสให้เกิดการแข่งขันทางการตลาด จึงขอปรับเปลี่ยน ความเร็ว CPU ในข้อ ๒.๑.๓ คือ ความเร็ว CPU ที่ ๓.๔ GHz. เป็น ๓.๒ GHz. ตามความเร็วของ CPU ที่ปรับเปลี่ยนเป็น Gen๘ ซึ่งยังไม่มีความเร็ว CPU ที่ ๓.๔ GHz. และในส่วนของข้อ ๒.๑.๔ ยังคงใช้ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเดิม โดยยึดตามกระทรวงดิจิทัลและเศรษฐกิจเพื่อสังคม ดังนั้นจึงเห็นควรนำร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ปรับปรุง เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางณัททัย จุลพัฒน์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ผ่าน



(นางมัทนา ทัมพากร)

ผก.ลธ. - ๑ ส.ค. ๒๕๖๑

ผ่าน



(นางสาวยุคล นูมาศ)

ผอ.สสธ. - ๑ ส.ค. ๒๕๖๑

- อนุมัติ

- ลงนามแล้ว



(นายสมเกียรติ ประจำวงษ์)

ลธน

- ๑ ส.ค. ๒๕๖๑



ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๕๑,๑๑๗.๖๗ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station	จำนวน	๗	เครื่อง
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	จำนวน	๓๕	เครื่อง
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	จำนวน	๓๕	เครื่อง
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน	จำนวน	๘๗	เครื่อง
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลระดับสูง	จำนวน	๑๘	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.onwr.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๘-๖๐๓๒ ต่อ ๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามยังสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล [atthapong@onwr.go.th](mailto:atthapong@onwr.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.onwr.go.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสมเกียรติ ประจำวงษ์)

เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ

ตามประกาศ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๑

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station           | จำนวน ๗ เครื่อง  |
| ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑         | จำนวน ๓๕ เครื่อง |
| ๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒         | จำนวน ๓๕ เครื่อง |
| ๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน                 | จำนวน ๘๗ เครื่อง |
| ๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลระดับสูง | จำนวน ๑๘ เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ เงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน
- ๑.๘ เงื่อนไขเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๑.๙ ใบแจ้งรายละเอียดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- ๑.๑๐ บัญชีรายชื่อกรรมการ หุ่นส่วนผู้จัดการ
- ๑.๑๑ วิธีปฏิบัติการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกัน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล



(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



## ๔. การเสนอราคา

### ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มบริหารงานคลัง สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ๕๙ ถนนพิษณุโลก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็น ผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๓,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร



ดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน



(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งมั่นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง



คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์  
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว





## บันทึกข้อความ

รณ.453/๖1

31 ก.ค. 61

11:17 น.

สว. 1028 / ๖1

ส่วนราชการ ..... กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ โทร ๓๓๑๔

ที่ ..... คอน. ๒๔๗ / ๒๕๖๑ ..... วันที่ ..... ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ..... พิจารณาข้อพิจารณาการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล แบบที่ ๒

เรียน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จะจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ และได้ประกาศประชาพิจารณ์ไปแล้วนั้น มีผู้ประชาพิจารณ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ ๒ ดังนี้

ข้อ ๒.๑.๓ หน่วยประมวลผล (CPU) ชนิด Core i๗ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz. โดยพิจารณาว่า ขอแก้ไขความเร็วที่ ๓.๔ GHz. เป็น ๓.๒ GHz. เนื่องจาก CPU ปัจจุบันปรับเปลี่ยนจาก Gen ๗ เป็น Gen ๘ ทำให้ความเร็ว Clock CPU ลดลง แต่จะไปเพิ่มจำนวน Cache Memory จากเดิมที่ ๘MB เป็น ๑๒MB

ข้อ ๒.๑.๔ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ BIT มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB ขอแก้ไขเป็น “ข้อ ๒.๑.๔ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ BIT มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache memory ไม่น้อยกว่า ๑๒ MB”

เพื่อเปิดโอกาสให้เกิดการแข่งขันทางการตลาด จึงขอปรับเปลี่ยนความเร็ว CPU ในข้อ ๒.๑.๓ ตามที่พิจารณา คือ จากความเร็ว CPU ที่ ๓.๔ GHz. เป็น ๓.๒ GHz. ตามความเร็วของ CPU ที่ปรับเปลี่ยนเป็น Gen๘ ซึ่งยังไม่มีความเร็ว CPU ที่ ๓.๔ GHz ในส่วนของข้อ ๒.๑.๔ ยังคงใช้ตามคุณลักษณะเดิม โดยยึดตามกระทรวงดิจิทัลและเศรษฐกิจเพื่อสังคม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เห็นชอบ

(นายสำเริง แสงภู่วงค์)

รณ.

๓๑ ก.ค. ๒๕๖๑

(นางสาวเพชร เจริญชัยชนะ)

ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบข้อมูล  
กรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(นายอรรถพงษ์ ฉันทานุมัติ)

ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ  
ประธานคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(นายจักรพงษ์ แท้วจิตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ



## บันทึกข้อความ

จ. 371 / ๖1  
24 เม.ย. 61  
ดจน. 0765/61  
24 เม.ย. 61

ส่วนราชการ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โทร. ๓๓๑๔  
ที่ ศอน ๑๔๐๕ / ๘0.๑ / วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑  
เรื่อง พิจารณาเห็นชอบการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ด้านคอมพิวเตอร์  
เรียน ลธน. ผ่าน รอง ลธน.

ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ ได้ประชุมคณะกรรมการพิจารณาจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ด้านคอมพิวเตอร์ให้มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

บัดนี้ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ ได้ประชุมพิจารณาร่างคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ด้านคอมพิวเตอร์ที่แก้ไขสมบูรณ์แล้วเมื่อวันศุกร์ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑ จึงขอส่งเอกสารประกอบการพิจารณาอนุมัติใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายอรรถพงษ์ ฉันทานุมัติ) ๖๓๗๖.๖๖.

ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน  
ช่วยราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ผ่าน

  
๖๔ (เม. ๖๑)

(นายสำเริง แสงภู่วงค์)

รองเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

อนุมัติ



(นายสมเกียรติ ประจำวงษ์)

เลขาธิการ สทช.

๒๔ เม.ย. ๒๕๖๑



ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ  
เลขที่..... 264  
วันที่..... 25 ก.ค. 2561  
เวลา..... 11.30 น.



วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ.2561

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ  
เลขที่..... 1564  
วันที่..... 24 ก.ค. 61  
เวลา..... 16.24 น.

เรื่อง เสนอแนะและวิจารณ์ การซื้อซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ  
เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
อ้างถึง ร่าง ประกวดราคาซื้อซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 61077038127)

บริษัท แอมโปไมโครซิส จำกัด (สำนักงานใหญ่) ตั้งอยู่เลขที่ 323 อาคารยูไนเต็เด้นเตอร์ ชั้น 30 ถนนสีลม  
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 ได้มีการตรวจสอบประกาศร่างโครงการประกวดราคาซื้อซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์  
ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ :  
61077038127) มีความเห็นว่าในรายละเอียดทางเทคนิค

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓๕ เครื่อง  
ในหัวข้อที่ 2.1.3 หน่วยประมวลผล (CPU) ชนิด Core i7 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อย  
กว่า 3.4 GHz

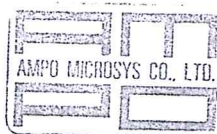
แก้ไขเป็น ข้อ 2.1.3 หน่วยประมวลผล (CPU) ชนิด Core i7 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อย  
กว่า 3.2 GHz เนื่องจากเทคโนโลยี CPU จาก Gen 7 เป็น Gen8 ทำให้ความเร็วของ CPU  
ได้ลดลง แต่จะไปเพิ่มจำนวน Cache จากเดิมที่ 8MB เป็น 12MB

ในหัวข้อที่ 2.1.4 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 BIT มีหน่วยความจำ  
แบบ Smart Cache memory ไม่น้อยกว่า 8 MB

แก้ไขเป็น ข้อ 2.1.4 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 BIT มี  
หน่วยความจำแบบ Smart Cache memory ไม่น้อยกว่า 12 MB

ทางบริษัทฯ จึงอยากขอเสนอแนะและวิจารณ์ การจัดซื้อครั้งนี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายจุมพฏ เรืองเดช)

ผู้รับมอบอำนาจ

รศ. น. พ.ร.

ทักษิณ

26 กค. 61.



## AMPO MICROSYS CO., LTD.

บริษัท แอมโปไมโครซิส จำกัด

323 อาคาร ยูไนเต็ทเซ็นเตอร์ ชั้น 30 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทร: 0-2235-3999 โทรสาร: 0-2235-9339 E-mail: info@ampomicrosys.com

### ใบงาน/ ตรวจรับเอกสาร

เลขที่ : ADM1807-018

วันที่ : 24/07/2018

หน่วยงาน: สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ที่อยู่:

ติดต่อ : ฝ่ายพัสดุ

ลำดับที่	รายการเอกสาร	จำนวน / แผ่น
1	เอกสารเสนอแนะและวิจารณ์ การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ Work Station และอื่นๆ ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2561	1 แผ่น

หมายเหตุ: โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

1. ต้องลงนามทั้งผู้รับ – ส่งด้วยบรรจุเพื่อการติดตามงานต่อไป
2. เอกสารนี้ได้จัดทำ 2 ฉบับ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่ติดต่อ 1 ฉบับ และ นำกลับสำหรับบริษัท แอมโป ไมโครซิส จำกัด 1 ฉบับ

ลงชื่อ..... นางสาวสาวิตรี เทศทอง AMPO MICROSYS CO., LTD. วันที่ ...24 .../...07..../...2561....	ลงชื่อ..... (.....) AMPO MICROSYS CO., LTD. วันที่ 24, 7, 61	ลงชื่อ..... (.....) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ วันที่...../...../.....
--	---	--



คุณลักษณะเลขที่

หน้า 1/ 1

ประกวดราคา/สอบราคา เลขที่.....

รายการที่.....

จำนวนที่ต้องการ.....ชุด

### เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สทนช.	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
<b>1. คุณลักษณะทั่วไป</b> 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด จะต้องประกอบด้วย ตัวเครื่อง, จอแสดงผล, แป้นพิมพ์, เมาส์ และโปรแกรมไดรเวอร์ 1.2 อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนภายนอกต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมดและประหยัดพลังงาน 1.3 อุปกรณ์ทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่หรือไม่เก่าเก็บเกิน 3 ปี และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน <b>2. คุณลักษณะด้านเทคนิค</b> <b>2.1 ตัวเครื่อง</b> 2.1.1 ยี่ห้อและรุ่น (Make and Model) 2.1.2 ประเทศต้นกำเนิด (Country of Origin) 2.1.3 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Core i7 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHz มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Cores) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Threads) หรือประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า 2.1.4 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ 64 BIT มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache memory ไม่น้อยกว่า 8 MB. 2.1.5 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ ที่เป็นวงจรแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB มีช่องสัญญาณภาพออกชนิด DVI หรือ HDMI หรือ Display Port เป็นอย่างน้อย 2.1.6 มีพอร์ตรองรับการเชื่อมต่อ แบบ SATA 6Gb/s และ SATA 3Gb/s รวมได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง 2.1.7 หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB 2.1.8 หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA-III หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB ความเร็วรอบในการหมุนไม่ต่ำกว่า 7200 RPM. หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB 2.1.9 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย 2.1.10 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	<b>1. คุณลักษณะทั่วไป</b> 1.1 1.2 1.3 <b>2. คุณลักษณะด้านเทคนิค</b> <b>2.1 ตัวเครื่อง</b> 2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6 2.1.7 2.1.8 2.1.9 2.1.10

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สทนช.	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
2.1.11 สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n/ac	2.1.11
2.1.12 มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) พร้อมช่องสัญญาณเสียง line in และ audio และ mic เป็นอย่างน้อย	2.1.12
2.1.13 มีช่องสัญญาณเสียง line in และ audio และ mic เป็นอย่างน้อย	2.1.13
2.1.14 มีช่องขยาย แบบ PCI หรือ PCIx1 หรือ PCIx16 รวม ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	2.1.14
2.1.15 มีช่องรับ - ส่งข้อมูลแบบ USB ชนิด 2.0 และ 3.0 รวมไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	2.1.15
2.1.16 มี Card Reader	2.1.16
2.1.17 มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Internal Power Supply) ขนาด ไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ และสามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า 100-240 VAC ความถี่ 50/60 Hz ได้ทันทีโดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงใด ๆ	2.1.17
<b>2.2 หน่วยแสดงผลภาพ</b>	<b>2.2 หน่วยแสดงผลภาพ</b>
2.2.1 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า	2.2.1
2.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	2.2.2
2.2.3 รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel	2.2.3
2.2.4 อัตราส่วนของความกว้างและความสูงของภาพ 16:9	2.2.4
2.2.5 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz	2.2.5
2.2.6 มีค่าความสว่าง (Brightness) 200 cd/m <sup>2</sup> หรือดีกว่า	2.2.6
2.2.7 อัตราค่าต่างสี (contrast ratio) ไม่น้อยกว่า 600:1	2.2.7
2.2.8 ช่องสัญญาณภาพเข้าแบบ Digital (DVI หรือ HDMI หรือ Display Port) เป็นอย่างน้อย และจะต้องรองรับการเชื่อมต่อการแสดงผล (หากเป็นพอร์ต DVI จะต้องมีการแปลงสัญญาณเป็น HDMI ด้วย)	2.2.8
2.2.9 มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า 100-240 VAC ความถี่ 50/60 Hz	2.2.9
<b>2.3 แป้นพิมพ์</b>	<b>2.3 แป้นพิมพ์</b>
2.3.1 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรภาษาอังกฤษและภาษาไทยสกรีนติดถาวรอยู่บนแป้นอย่างชัดเจน	2.3.1
2.3.2 รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า	2.3.2



คุณลักษณะเลขที่

หน้า 1/ 3

ประกวดราคา/สอบราคา เลขที่.....

รายการที่.....

จำนวนที่ต้องการ.....ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สทนช.	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
<b>2.4 เมาส์</b> 2.4.1 มีเมาส์ (Mouse) แบบ Optical ไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม มีลูกล้อ (Scroll wheel) 2.4.2 มีความละเอียด (High Resolution) ไม่น้อยกว่า 1,200 DPI 2.4.3 รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า 2.4.4 มีแผ่นรองเมาส์ <b>2.5 หน่วยแสดงผลด้านเสียง</b> 2.5.1 มีลำโพงด้านนอกแยกจากตัวเครื่องแบ่งเป็นด้านซ้ายและขวา 2.5.2 มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า 100 - 240 VAC ความถี่ 50/60 Hz 2.5.3 มีสายเชื่อมต่อสัญญาณเสียงแบบ Mini phone ชนิด Stereo	<b>2.4 เมาส์</b> 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 <b>2.5 หน่วยแสดงผลด้านเสียง</b> 2.5.1 2.5.2 2.5.3
<b>3. ระบบปฏิบัติการและชุดคำสั่งอื่น ๆ</b> 3.1 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือเทียบเท่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย 3.2 มีชุดคำสั่งจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและมีเครื่องหมายการค้าตรงกับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ (DMI.) 3.3 มีระบบ Bios ที่สามารถแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ 3.4 มีชุดคำสั่งกู้คืนระบบ (System Recovery) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายภายใต้เครื่องหมายการค้าของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ โดยสามารถกู้คืนระบบปฏิบัติการได้	<b>3. ระบบปฏิบัติการและชุดคำสั่งอื่น ๆ</b> 3.1 3.2 3.3 3.4
<b>4. เงื่อนไขอื่น ๆ</b> 4.1 มีการรับประกันอะไหล่อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนพร้อมบริการ 3 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ นับตั้งแต่วันส่งมอบ 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ในหน้า Software ที่สำคัญ เช่น Driver เป็นต้น โดยมียี่ห้อและรุ่นตามที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ต่อสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ อย่างน้อย 1 เว็บไซต์ 4.3 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อสนับสนุนการให้บริการในระยะเวลาประกัน	<b>4. เงื่อนไขอื่น ๆ</b> 4.1 4.2 4.3

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สทนช.	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
4.4 การรองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ : จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO14001 และ FCC หรือเทียบเท่า และ UL พร้อมแนบเอกสารรับรองสามารถตรวจสอบได้ (รวมทั้งกรณี OEM)	4.4
4.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องรับประกันโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนของผู้ผลิตในประเทศไทยมีระยะเวลาในการรับประกัน On-site service ภายใน 24 ชั่วโมงวันทำการ ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่ม	4.5
4.6 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย	4.6
4.7 อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องติดสติ๊กเกอร์ที่มีรายละเอียดประกอบด้วย 1) ชื่อผลิตภัณฑ์ 2) Serial Number 3) ยี่ห้อรุ่น 4) เลขที่สัญญา 5) ระยะเวลาประกัน 6) ชื่อที่อยู่บริษัท หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ หรือเสนอรูปแบบอื่นที่มีรายละเอียดครบถ้วนให้กรรมการพิจารณาก่อน	4.7
ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องกรอกรายละเอียดคุณลักษณะเปรียบเทียบ โดยแจ้งถ้อยคำที่ปรากฏตามรายละเอียดคุณลักษณะอย่างเป็นจริง เพื่อแสดงคุณสมบัติครบถ้วนที่ผู้เสนอราคาต้องการที่จะนำเสนอในช่องว่างด้านคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ เพื่อทำการเปรียบเทียบรายละเอียดในแต่ละรายการทุกรายการ โดยครบถ้วนและไม่บิดเบือนจากรายละเอียดคุณลักษณะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	ผู้เสนอราคายอมรับที่จะกรอกข้อความโดยครบถ้วนและจะไม่บิดเบือนรายละเอียดคุณลักษณะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และยอมรับผลการพิจารณาโดยยึดจากรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สทนช.	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายจักรพงษ์ แต่วิจิตร)</p> <p>วิศวกรโยธารักษานาฏการพิเศษ</p>	
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นางสาวเพชร เจริญชัยชนะ)</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบข้อมูล</p>	<p>ผู้เสนอราคา</p> <p>วันที่.....</p>
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายอรรถพงษ์ ฉันทานมัติ)</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ</p>	

เงื่อนไขเฉพาะแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะเลขที่.....

1. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบพร้อมเอกสารในการเสนอราคาตามข้อ 4.4 ให้ครบถ้วนโดยมีเยื่อและรุ่นตามที่เสนอ ซึ่งหากเป็นการจ้างผลิต (OEM.) จะต้องระบุที่มาอย่างชัดเจน หากแนบไม่ครบตามที่กำหนดหรือแจ้งเท็จ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติของสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น
2. การปฏิบัติงานในระยะเวลาประกันเป็นแบบ Onsite Service โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับมอบไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และในกรณีที่เครื่องชำรุดเสียหายต้องมาซ่อมให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ผู้เสนอราคาต้องเสนอเงื่อนไขการรับประกันจุดบกพร่องของจอร์รับภาพเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องไม่มีจุดบอดในขณะที่มีการตรวจรับจอบที่ส่งมอบ
4. ต้องมีสื่อบันทึกข้อมูล Driver ส่งมอบมาด้วย