



## ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า (๘ คัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า (๘ คัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                                  |       |   |         |
|----------------------------------|-------|---|---------|
| รถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| แรงม้า (๘ คัน)                   |       |   |         |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานที่ประกวดราคาซื้อ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานการประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานที่ประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาซื้อได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้คุณสมบัติด้านผลงานที่ประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานที่ประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือแต่งตั้งมาในวันยื่นข้อเสนอราคาเพื่อพิจารณาด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๕๔๖, ๖๕๔๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายภาณุ ธารกุลรัตน์)  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ EB ๓๓/๒๕๖๓

การซื้อรถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า (๘ คัน)

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ

ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

|                                  |       |   |         |
|----------------------------------|-------|---|---------|
| รถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| แรงม้า (๘ คัน)                   |       |   |         |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานที่ประกวดราคาซื้อ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานการประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานที่ประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาซื้อได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้คุณสมบัติด้านผลงานที่ประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานที่ประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือแต่งตั้งมาในวันยื่นข้อเสนอราคาเพื่อพิจารณาด้วย

### 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งข้อมูลและมีหนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมทั้งแจ้งชื่อ ที่อยู่ ของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา

(๔.๒) หนังสือแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ตามข้อ ๒.๑๒

(๕) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง  
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย  
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลง  
นามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถขุด  
ดักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๘ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง  
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ  
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน  
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ  
ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕  
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นรายชื่อยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายที่บ่งไว้ด้วยแล้ว

(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 ๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับที่วันที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเงินสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำ

ประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์ อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า (๘ คัน)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ รายละเอียดเป็นไป ตามขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR) โครงการจัดการขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๘ คัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอสั่งแจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้  
ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓  
งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือบรรเทาปัญหาน้ำ  
ท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำฝนในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบ  
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อ  
เตรียมการรับมือบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำฝนในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ  
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี  
ใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ  
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน  
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ  
ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ  
เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก  
ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



-ร่าง-

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดการขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๘ คัน

๑. ข้อมูลโครงการ

โครงการจัดหาเครื่องจักรกล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓

เงินงบประมาณโครงการ ๓๘,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๓๘,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. ความเป็นมา

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวด ๖ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ มาตรา ๗๓ ในกรณีที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เห็นว่าพื้นที่ใดมีลักษณะเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารหรือพื้นที่ชุ่มน้ำ สมควรสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ มอบหมายให้รัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการในพื้นที่นั้นเป็นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมฯ

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) มีวัตถุประสงค์เป็นกรอบและแนวทางในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาทรัพยากรน้ำของประเทศ ที่มีผลกระทบรุนแรงต่อประชาชน สนับสนุนด้านเศรษฐกิจและสังคม ที่ต้องเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาและเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) โดยระยะเวลา ๕ ปีแรก (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) ต้องแก้ไขปัญหาที่สำคัญได้อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อจัดระบบการจัดการภัยพิบัติจากน้ำ ให้สามารถลดความสูญเสีย ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ที่เกิดจากน้ำตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และแบบตามลักษณะพื้นที่ของแต่ละลุ่มน้ำให้อยู่ในขอบเขตที่ควบคุมและให้สามารถฟื้นตัวได้ในเวลาอันสั้น

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานด้านปฏิบัติงานหนึ่ง (Operator) ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามหมวด ๖ มาตรา ๗๘ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟู เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างเป็นระบบ ปัจจุบันแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดกลาง (อ่างฯ/ฝาย/หนอง กุด บึง ที่ความจุมากกว่า ๒ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับผลประโยชน์มากกว่า ๒,๐๐๐ ไร่ หรือพื้นที่ครอบคลุมมากกว่า ๑ จังหวัด) ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๐๑ แห่ง ความจุแหล่งน้ำรวม ๒,๐๐๒.๔๑ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่แหล่งน้ำ ๒,๕๖๗,๐๗๕ ไร่ ซึ่งมีการดำเนินการแล้วเสร็จ ๙๔ แห่ง ที่ต้องคอยดูแลบำรุงรักษาเพื่ออนุรักษ์พื้นฟูให้คงสภาพใช้งานได้ และยังไม่ได้ดำเนินการอีก ๓๐๗ แห่ง แบ่งเป็นนอกเขตพื้นที่ป่า ๒๖๕ แห่ง ในเขตพื้นที่ป่า ๔๒ แห่ง ซึ่งได้ลงนามความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ พัฒนาแหล่งน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์และพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ

จึงมีความจำเป็นต้องใช้งานเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งในภาวะวิกฤติภัยแล้ง-อุทกภัย และภาวะปกติ และสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจาก

พระราชดำริ รวมถึงงานความร่วมมือ (MOU) งานร้องขอจากหน่วยงานอื่นเพื่อเข้าช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์และลดความสูญเสียจากภัยพิบัติด้านน้ำในพื้นที่ของประชาชนที่ประสบภัยได้ทันทั่วทั้ง

### ๓. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกรมทรัพยากรน้ำ ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้อย่างเพียงพอและยั่งยืน

๒) กรมทรัพยากรน้ำ มีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อดำเนินการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ และสามารถเข้าช่วยเหลือ บรรเทาภัยพิบัติจากแหล่งน้ำ ภัยแล้งและน้ำท่วม ตามคำร้องขอจากหน่วยงานอื่นได้ ทันทั่วทั้ง

๓) ปฏิบัติงานสนับสนุนความร่วมมือ ในงานขุดลอกและกำจัดวัชพืชแหล่งน้ำธรรมชาติพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติของกรมป่าไม้ และพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และงานขอสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในอนาคต

### ๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานที่ประกวดราคาซื้อ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานการประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานที่ประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาซื้อได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้คุณสมบัติด้านผลงานที่ประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานที่ประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือแต่งตั้งมาในวันยื่นข้อเสนอราคาเพื่อพิจารณาด้วย

## ๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเฉพาะ

### ๕.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) คุณลักษณะเฉพาะราคาจากกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒ รายการรถขุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า

### ๕.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบถ้วน โดยแต่ละรายการจะต้องเสนอชื่อ ยี่ห้อและรุ่นเพียงรุ่นเดียว พร้อมกรอกข้อมูลทางเทคนิคอย่างละเอียดในตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ยกเว้นการทดสอบเพื่อส่งมอบงาน) รวมทั้งแนบแคตตาล็อกรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า ตามคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ เพื่อประกอบการพิจารณา

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งข้อมูลและมีหนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมทั้งแจ้งชื่อ ที่อยู่ ของผู้แทนจัดจำหน่ายในประเทศไทยและมีศูนย์บริการทั่วทุกภูมิภาคในประเทศไทยแล้ว ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง (ภาคเหนือ,ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ,ภาคกลางและภาคใต้) เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับการเสนอราคา ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขเฉพาะซื้อรถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการและแนบเอกสารรายละเอียดตามข้อกำหนดทุกประการ มิฉะนั้นกรมทรัพยากรน้ำสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณา

(๔) แคตตาล็อก (Catalog) ของรถชุดตักไฮโดรลิกที่เสนอจะต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงาน ผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล ที่สามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์พร้อม แผนกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ (Engine performance curve) ที่ระบุรุ่นและยี่ห้อของเครื่องยนต์ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

(๕) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีศูนย์อะไหล่และบริการที่ได้มาตรฐานอยู่ในภูมิภาค เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันคุณภาพ อันเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ทำการตรวจเช็คแก้ไขให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ ไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและบำรุงรักษา เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

(๘) สีของตัวรถเป็นสีที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนดหรือสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมตรา สัญลักษณ์หน่วยงาน

(๙) ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องจักรภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๑๐) ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนนาพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของส่วนราชการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

## ๖. การเสนอราคาการส่งมอบ

๖.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๖.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจนถึงสถานที่ส่งมอบที่กำหนด

๖.๔ ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นเสนอต่อผู้ซื้อก่อนการส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๖.๕ ผู้ขายจะต้องทำการทดสอบการใช้งานตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดก่อนส่งมอบ

๖.๖ กรมขอสงวนสิทธิ์เบิกจ่ายเงินให้ผู้ขาย หลังจากผู้ขายดำเนินการจดทะเบียน และจัดทำ ประกันภัยภาคบังคับ (พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยบุคคลที่ ๓) หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว พร้อมจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กรมโดยถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับค่าธรรมเนียมทั้งหมดในการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบและส่งเอกสารหลักฐานการจดทะเบียนให้กรม

## ๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับกรมทรัพยากรน้ำ ภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

## ๘. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรมทรัพยากรน้ำได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (หนึ่งปี) นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบพัสดุ ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน (สามสิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้ขายจะไม่คิดราคาและค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น และถ้าผู้ขายดำเนินการล่าช้ากว่ากำหนดที่แจ้งให้ทราบดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิจะดำเนินการแก้ไขเอง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการนี้ทั้งหมด

#### ๑๑. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และจะพิจารณาจากคะแนนรวม

๑๑.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ (รายละเอียดเป็นไปตามข้อ (๑๑.๘))

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๑๑.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา ข้อ ๔ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๔ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๑๑ แล้วคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแปลกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๑.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมวิธีที่มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ กรรมวิธีที่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๑๑.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๑๑.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เป็นผู้ทำงาน

๑๑.๘ หลักเกณฑ์การพิจารณา ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ตามข้อ ๑๑.๒ (๒) คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

(๑) ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง นับจากวันผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว พิจารณาจากให้เอกสารรับรองการรับประกันความชำรุดบกพร่องจากผู้ผลิต ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้จัดจำหน่าย (Distributor) ที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรับรองการรับประกันมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ (คะแนนเต็ม ๔๕ คะแนน)

#### เกณฑ์การให้คะแนน

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| รับประกัน ๑ ปี       | ได้ ๐ คะแนน  |
| รับประกัน ๒ ปี       | ได้ ๑๐ คะแนน |
| รับประกัน ๓ ปี       | ได้ ๒๐ คะแนน |
| รับประกัน ๔ ปี       | ได้ ๓๐ คะแนน |
| รับประกัน ๕ ปีขึ้นไป | ได้ ๔๕ คะแนน |

หมายเหตุ - การรับประกันความชำรุดบกพร่องต้องครอบคลุมวัสดุที่เป็นชิ้นส่วนหลัก (ไม่รวมวัสดุสิ้นเปลือง และวัสดุและอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน) อย่างน้อย ๗ ชิ้นส่วนหลัก ดังนี้

๑. เครื่องยนต์
๒. ปั๊มไฮดรอลิก
๓. คอนโทรลวาล์ว
๔. มอเตอร์เดิน
๕. มอเตอร์สวิง

## ๖. กระบอกไฮดรอลิก

## ๗. Center Joint

- การรับประกันความชำรุดบกพร่อง คิดเทียบชั่วโมงใช้งานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมงต่อ ๑ ปี แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน (คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ในการคิดเทียบชั่วโมงใช้งาน ๒,๐๐๐ ชั่วโมงต่อ ๑ ปี กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ระบุชั่วโมงใช้งานหรือระบุต่ำกว่า)

(๒) การรับประกันการจัดหาอะไหล่และการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี พิจารณาจากเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ (๕ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

น้อยกว่า ๕ ปี ได้ ๐ คะแนน

รับประกัน ๕ ปี ได้ ๕ คะแนน

(๓) มีระบบป้องกันความเสียหายของเครื่องยนต์หรือปั๊มหยุดการทำงานของเครื่องจักรในภาวะฉุกเฉิน (emergency stop switch) เพื่อป้องกันอันตรายแก่ผู้ใช้งานและเครื่องจักรในขณะปฏิบัติงาน พิจารณาจากเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ โดยระบบนี้ต้องเป็นระบบที่ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น (๕ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

ไม่มี ได้ ๐ คะแนน

มี ได้ ๕ คะแนน

(๔) จำนวนศูนย์อะไหล่และบริการ เพื่อการบริการหลังการขายตามเงื่อนไขในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่องและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ซึ่งศูนย์อะไหล่และบริการดังกล่าวต้องเป็นสำนักงานสาขาของผู้มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งที่มียุติในประเทศไทย ดังนี้

(๔.๑) ผู้จัดจำหน่าย (Distributor)

(๔.๒) ผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต (Dealer)

โดยพิจารณาจากเอกสารบัญชีสาขาที่ระบุที่ตั้งที่ชัดเจนและเบอร์โทรศัพท์ (ที่สามารถติดต่อและตรวจสอบได้) พร้อมสำเนาเอกสารจากกระทรวงพาณิชย์หรือเอกสารที่ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องออกให้ (๓๐ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

มี ๕ - ๑๔ แห่ง ได้ ๒ คะแนน ต่อ ๑ แห่ง

มี ๑๕ แห่งขึ้นไป ได้ ๓๐ คะแนน

(๕) มีระบบติดตามตำแหน่ง ตรวจสอบสถานะและบริหารจัดการเครื่องจักรแบบออนไลน์ โดยการใช้การรับส่งข้อมูลจากตัวเครื่องจักรผ่านระบบเครือข่ายดาวเทียมหรือเครือข่ายอื่นมายังผู้ควบคุมโดยผู้ซื้อไม่ต้องไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (๕ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

ไม่มีระบบหรือมีฟังก์ชันติดตามตำแหน่ง ได้ ๐ คะแนน

มีระบบหรือฟังก์ชันติดตามตำแหน่งของเครื่องจักร ได้ ๒ คะแนน

มีระบบหรือฟังก์ชันติดตามตำแหน่งและตรวจสอบสถานะเครื่องจักร ได้ ๓ คะแนน

มีระบบหรือฟังก์ชันติดตามตำแหน่งและตรวจสอบสถานะบริหารจัดการเครื่องจักร ได้ ๕ คะแนน

(๖) ประสิทธิภาพกำลังสุทธิสูงสุด (Maximum Net Output Power) ของเครื่องยนต์  
ต้นกำลัง (๑๐ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

|                  |              |
|------------------|--------------|
| ๑๕๐-๑๖๐ แรงม้า   | ได้ ๔ คะแนน  |
| ๑๖๑-๑๗๐ แรงม้า   | ได้ ๘ คะแนน  |
| ๑๗๑ แรงม้าขึ้นไป | ได้ ๑๐ คะแนน |

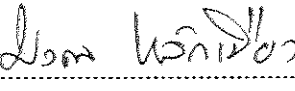
**๑๒. การใช้งบประมาณ**

เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๓๘,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

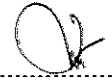
**๑๓. การรับฟังความคิดเห็น**

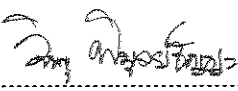
ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่าง ขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ที่กรมทรัพยากรน้ำ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๕๔๖ หรือทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [amon.s@dwr.mail.go.th](mailto:amon.s@dwr.mail.go.th)

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้ กรมทรัพยากรน้ำทราบด้วย

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายมงคล หลักเมือง)  
ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวพัชรี พูลเกิด)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายศรานนท์ วิโรจนวิทย์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวิษณุ พิบูลย์ธัญญะ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ  
(นายอมร เสี่ยงชอบ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับ  
รถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๘ คัน

| ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ                                                                                                              | ข้อกำหนดรายละเอียดจากผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ๑. ยี่ห้อ :                                                                                                                                                    | ๑.                                                |
| ๒. รุ่น :                                                                                                                                                      | ๒.                                                |
| ๓. ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) :                                                                                                                       | ๓.                                                |
| ๔. ประเทศที่ผลิต (Country of manufacturer) :                                                                                                                   | ๔.                                                |
| ๕. ประเทศที่ประกอบ (Country of assembly) :                                                                                                                     | ๕.                                                |
| ๖. รายละเอียดทั่วไป :                                                                                                                                          | ๖.                                                |
| ๖.๑ รถขุดตักไฮโดรลิก (Excavator) ๑๕๐ แรงม้า<br>(คุณลักษณะเฉพาะราคาจากกองมาตรฐานงบประมาณ ๑<br>สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒ รายการรถขุดดินตะขบ<br>ขนาด ๑๕๐ แรงม้า) | ๖.๑                                               |
| ๖.๒ ตัวรถและอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน                                                                                                           | ๖.๒                                               |
| ๖.๓ เครื่องยนต์และตัวรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน                                                                                                                  | ๖.๓                                               |
| ๗. ความสามารถและเงื่อนไขการทำงานรถขุดตักไฮโดรลิก :                                                                                                             | ๗.                                                |
| ๘. เป็นรถขุดไฮโดรลิกดินตะขบ (Hydraulic Excavator)<br>หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ                                                 | ๘.                                                |
| ๙. บั๊งกี้และความสามารถ                                                                                                                                        | ๙.                                                |
| ๙.๑ มีบั๊งกี้พร้อมฟันและ Side Cutter                                                                                                                           | ๙.๑                                               |
| ๙.๒ ความจุบั๊งกี้ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลูกบาศก์เมตร                                                                                                                 | ๙.๒                                               |
| ๙.๓ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐<br>เมตร                                                                                                  | ๙.๓                                               |
| ๙.๔ มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐<br>เมตร                                                                                                   | ๙.๔                                               |
| ๙.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐<br>เมตร                                                                                               | ๙.๕                                               |
| ๙.๖ แรงขุดปลายบั๊งกี้สูงสุด (Bucket Digging force) ไม่น้อย<br>กว่า ๑๔,๕๐๐ กิโลกรัมแรง                                                                          | ๙.๖                                               |
| ๙.๗ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า<br>๘ รอบต่อนาที                                                                                              | ๙.๗                                               |
| ๑๐. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ                                                                                                                                  | ๑๐.                                               |
| ๑๐.๑ เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ๔ จังหวะ ระบายความ<br>ร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบชาร์จเจอร์                                                                        | ๑๐.๑                                              |
| ๑๐.๒ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบ<br>ไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบ/นาที                                                                                | ๑๐.๒                                              |

| ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรรมทรัพยากรน้ำ                            | ข้อกำหนดรายละเอียดจากผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ๑๑. ระบบขับเคลื่อน (Track Drive)                                              | ๑๑.                                               |
| ๑๑.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic                         | ๑๑.๑                                              |
| ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้                                     |                                                   |
| ๑๑.๒ ความเร็วสูงสุดในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง            | ๑๑.๒                                              |
| ๑๑.๓ แรงฉุดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม                     | ๑๑.๓                                              |
| ๑๑.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร                          | ๑๑.๔                                              |
| ๑๒. ระบบเครื่องล่าง                                                           | ๑๒.                                               |
| ๑๒.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต                                          | ๑๒.๑                                              |
| ๑๒.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร    | ๑๒.๒                                              |
| ๑๒.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร    | ๑๒.๓                                              |
| ๑๒.๔ ความสูงจากพื้นถึงใต้ท้องรถ (Ground clearance ) ไม่น้อยกว่า ๔๓๐ มิลลิเมตร | ๑๒.๔                                              |
| ๑๓. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม              | ๑๓.                                               |
| ๑๔. ระบบไฮดรอลิก                                                              | ๑๔.                                               |
| ๑๔.๑ ปั๊มไฮดรอลิกหลัก (Main Pump) มีอัตราการไหล ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตรต่อนาที   | ๑๔.๑                                              |
| ๑๔.๒ แรงดันน้ำมันไฮดรอลิกในระบบ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ บาร์                    | ๑๔.๒                                              |
| ๑๕. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์                                                        | ๑๕.                                               |
| ๑๖. หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass                   | ๑๖.                                               |
| ๑๗. อุปกรณ์ประกอบ                                                             | ๑๗.                                               |
| ๑๗.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์                                  | ๑๗.๑                                              |
| ๑๗.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ                                      | ๑๗.๒                                              |
| ๑๗.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ                                 | ๑๗.๓                                              |
| ๑๗.๔ เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก                                              | ๑๗.๔                                              |
| ๑๗.๕ เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ                                           | ๑๗.๕                                              |
| ๑๗.๖ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด                                        | ๑๗.๖                                              |
| ๑๗.๗ กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด                                                    | ๑๗.๗                                              |
| ๑๗.๘ แม่แรงไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด                         | ๑๗.๘                                              |
| ๑๗.๙ ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด                                                 | ๑๗.๙                                              |

| ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพย์ากรน้ำ                                                                                                                | ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ๑๗.๑๐ ใ้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด                                                                                                                                   | ๑๗.๑๐                                             |
| ๑๗.๑๑ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด                                               | ๑๗.๑๑                                             |
| ๑๗.๑๒ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด                                                                          | ๑๗.๑๒                                             |
| ๑๗.๑๓ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด                                                                                                                               | ๑๗.๑๓                                             |
| ๑๗.๑๔ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต                                                                                                            | ๑๗.๑๔                                             |
| ๑๗.๑๕ หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)                         | ๑๗.๑๕                                             |
| ๑๘. ห้องพนักงานขับและอุปกรณ์อื่นๆ                                                                                                                                 | ๑๘.                                               |
| ๑๘.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพนักงานขับ (Operator cab) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต                                                                            | ๑๘.๑                                              |
| ๑๘.๒ ติดตั้งวิทยุสื่อสารขนาด ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยผ่านการรับรองจาก กสทช.                                                                                   | ๑๘.๒                                              |
| ๑๘.๓ วิทยุสื่อสารแบบพกพาขนาด ๕ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ โดยผ่านการรับรองจาก กสทช.                                                                           | ๑๘.๓                                              |
| ๑๘.๔ ถังดับเพลิง ABC Type ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด                                                                                                  | ๑๘.๔                                              |
| ๑๘.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในห้องพนักงานขับชนิดป้องกันการแผ่รังสีความร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องพนักงานขับ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต | ๑๘.๕                                              |
| ๑๘.๖ รายละเอียดอื่นๆให้เป็นตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต                                                                                                       | ๑๘.๖                                              |

หมายเหตุ : กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัตต์ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน "กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ" จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้