



## ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชิ้นส่วนซ่อมสิ่งอุปกรณ์สายช่าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการทหารช่าง  
ตามรายการ ดังนี้.-

มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ชิ้นส่วนซ่อมสิ่งอุปกรณ์สายช่าง จำนวน

687 รายการ

### ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการทหารช่าง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
6. ผู้เสนอราคาที่ทำนายสิ่งของตามประกาศของทางราชการ ถ้ามีที่ประกอบการในต่างประเทศ จะต้องตั้งอยู่หรือประกอบการอยู่ในประเทศที่มีความสัมพันธ์ทางการทูตกับประเทศไทย
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
8. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
9. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

4 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่  
29 ตุลาคม 2558 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.engrdept.com](http://www.engrdept.com) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3233-7014 ต่อ 53228 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2558

(ลงชื่อ) พลตรี สมชัย ปิยะธรรมดารา

( สมชัย ปิยะธรรมดารา )

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน

เจ้ากรมการทหารช่าง

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ 13 /2559

การซื้อชิ้นส่วนซ่อมสิ่งอุปกรณ์สายช่าง

ตามประกาศ กรมการทหารช่าง ลงวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พุทธศักราช 2558

กรมการทหารช่าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้.-

- ชิ้นส่วนซ่อมสิ่งอุปกรณ์สายช่าง จำนวน 687 รายการ

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้.-

## 1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (1) หลักประกันการเสนอราคา
  - (2) หลักประกันสัญญา
  - (3) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- 1.5 บทนิยาม
  - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
  - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
  - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
- 1.7 แบบบัญชีรายการของตัวอย่าง

1.8 แบบบัญชีรายละเอียดสิ่งของที่เสนอราคา

## 2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

2.6 ผู้เสนอราคาที่ทำนายสิ่งของตามประกาศของทางราชการ ถ้ามีที่ประกอบการในต่างประเทศ จะต้องตั้งอยู่หรือประกอบการอยู่ในประเทศที่มีความสัมพันธ์ทางการทูตกับประเทศไทย

2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### 3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### 3.1.1 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

3.1.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันยื่นเอกสาร) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.1.2 บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันยื่นเอกสาร) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.2 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.3 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 3.1.1

##### 3.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้า จะต้องมีส่วนประกอบภาษีมูลค่าเพิ่ม และแนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.5 ในกรณีผู้ประกอบการประเภทร้านสหกรณ์ จะต้องมีส่วนประกอบหนังสือจดทะเบียนสหกรณ์ ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ที่ได้จดทะเบียนไว้ต่อกรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.6 สำหรับสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพที่ทำในประเทศไทย ให้ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว แนบสำเนาหลักฐานแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน หรือหลักฐานที่ได้จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว หรือ

ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ( ISO 9001) ไปพร้อมกับการเสนอราคาด้วย เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ราคาของทางราชการ

กรณีสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาอยู่ระหว่างการขอรับใบอนุญาตแสดง เครื่องหมายมาตรฐาน หรืออยู่ระหว่างการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม ให้แนบใบรับคำร้องขอ ดังกล่าว ไปพร้อมกับการเสนอราคาด้วย หากผลิตภัณฑ์นั้นๆ ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มาตรฐาน หรือ ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมภายใน 10 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา แต่ทั้งนี้ จะต้องก่อนการพิจารณาตัดสินราคาของคณะกรรมการ ทางราชการจะถือเสมือนเป็นผู้เสนอราคาผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน หรือได้รับการจดทะเบียนไว้กับ กระทรวงอุตสาหกรรม แล้วแต่ กรณี

3.1.7 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6(1)

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

3.2.1 บัญชีรายละเอียดสิ่งของที่เสนอราคา จำนวน 1 ชุด

3.2.2 บัญชีรายการของตัวอย่าง ตามข้อ 4.7

3.2.3 บัญชีรายละเอียดสิ่งของที่เสนอราคา จำนวน 1 ชุด ตามแบบในข้อ 1.8

3.2.4 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

3.2.5 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน ฉบับที่ใช้อยู่ปัจจุบันของ ผู้เสนอราคาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ทำการแทน จะต้องแนบ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมทั้ง รับรองสำเนาถูกต้องด้วย จำนวน 1 ชุด

3.2.6 หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5

3.2.7 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6(2)

## 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ชื่อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มี เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐาน แสดงตัวตน ของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอ ราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิด ราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น (ถ้ามี) ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองคลังทหารช่าง กรมการทหารช่าง ค่ายภานุรังษี อำเภอเมือง จังหวัด ราชบุรี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาครบทุกรายการ พัสดุที่เสนอแต่ละรายการจะต้องระบุยี่ห้อ และประเทศผู้ผลิตทุกรายการ

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งในบัญชีรายละเอียดสิ่งของที่เสนอราคา ด้วยว่าสิ่งของที่เสนอขาย เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อใด หมายเลข มอก.โต (ถ้ามี), ตรา หรือเครื่องหมายอะไร และผลิตจากประเทศใด

4.6 กรม จะใช้ชื่อและ หมายเลขขึ้นส่วนซ่อม แทนคุณลักษณะเฉพาะของกองทัพบก ตามหนังสือ กองส่งกำลังบำรุง กรมการทหารช่าง ด่วนมาก ที่ กท 0441.4/1211 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2558 ที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เป็นหลักในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารและรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรม จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งของตัวอย่างครบทุกรายการ รายการละ 1 ชิ้น และต้องส่งเอกสารต้นฉบับตามข้อ 3 ที่ยื่นทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยลงลายมือผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการ ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ กองคลังทหารช่าง กรมการทหารช่าง ค่ายภานุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี หากส่งของตัวอย่างไม่ครบทุกรายการ ทางราชการจะถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ

ในกรณีของตัวอย่างที่ส่งให้พิจารณา สามารถใช้ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการหลายรายการ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วให้การพิจารณาคคุณลักษณะเฉพาะ กรม อนุโลมให้ผู้เสนอราคาส่งของตัวอย่างเพียง 1 ตัวอย่าง สำหรับใช้ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะได้หลายรายการ โดยให้ผู้เสนอราคาระบุในบัญชีรายการของตัวอย่างด้วยว่า ของตัวอย่างที่ส่งให้พิจารณารายการนั้นๆ ใช้ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะในรายการใดบ้าง ทั้งนี้ กรม จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ของตัวอย่างดังกล่าว

กรณีเอกสารต้นฉบับกับเอกสารที่ยื่นทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ มีข้อความขัดแย้งกัน ทางราชการจะถือว่าเป็นการผิดเงื่อนไขในสาระสำคัญ ซึ่งอาจไม่รับพิจารณาผู้เสนอราคานั้นก็ได้

4.8 ของตัวอย่างของผู้เสนอราคาที่ไม่ได้ นอกเหนือจากรายที่เสนอราคาต่ำสุด และรายที่เสนอราคาต่ำถัดไป 2 ราย ให้รีบคืนไปได้ทันทีภายหลังจากที่ได้รับผลการพิจารณา สำหรับผู้ที่เสนอราคาได้ และผู้เสนอราคาต่ำถัดไป 2 ราย กรม จะยึดของตัวอย่างเพื่อประกอบการทำสัญญาซื้อขาย และจะถือว่าเป็นสิ่งของส่วนหนึ่งที่จะส่งมอบให้กับทางราชการได้ด้วย เมื่อได้ทำสัญญา หรือข้อตกลง แล้วจึงจะคืนของตัวอย่างของผู้เสนอราคาต่ำรายถัดไป 2 ราย

4.9 เอกสารที่เสนอต่อทางราชการต้องประทับตรา บริษัท,ห้าง,ร้าน (ถ้ามี) และลงนามกำกับไว้ด้วยทุกหน้า

4.10 ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.11 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่น ข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด คณะกรรมการ พิจารณาผลการ ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.5(1) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5(2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และ กรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความ

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ ปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิก การพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวง มีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

4.12 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้-

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (5) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## 5. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกัน การเสนอราคา พร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน 250,000.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

5.1 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4(1)

5.2 เช็คที่ธนาคาร สั่งจ่ายให้แก่ “ กองทัพบก โดย กรมการทหารช่าง ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของทางราชการ

5.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีและผู้เสนอราคานำเข้าที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกัน การเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรม จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ 3 ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา** และจะพิจารณาจาก **ราคารวมต่ำสุด**

6.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตาม ข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธี ยื่นข้อเสนอประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กรม เท่านั้น

6.3 กรม สงวนสิทธิไม่พิจารณา ข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อ เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทาง ระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กรม

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่ง อย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความ เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 กรม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการ ยื่นเสนอราคากระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น



6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการ พิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำให้ การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 กรม มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

## 7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 กับกรม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคา สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ " กองทัพบก โดย กรมการทหารช่าง " ซึ่งเป็นเช็คลง วันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุ ในข้อ 1.4(2)

(4) หนังสือค้ำประกันของ บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้ง เวียนให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่น ข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ต่อวัน

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า  - เดือน 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ และ โดยภายในระยะเวลา รับประกันความชำรุดบกพร่อง หากสิ่งของที่ซื้อขายเกิดความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขหรือ เปลี่ยนให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน  7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

## 10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ของราคาพัสดุที่เสนอ ขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ 1.4(3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้าประกันดังระบุในข้อ 1.4(3) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

## 11. การจ่ายเงิน

ทางราชการจะจ่ายเงินค่าสิ่งของให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว หรืออาจแบ่งจ่ายเป็นงวดตามจำนวนสิ่งของที่ได้รับมอบก็ได้ แต่การส่งมอบในแต่ละครั้งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญา

## 12. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

12.1 การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว กรมการทหารช่างสามารถยกเลิกการจัดหาได้

12.2 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ขณะนี้ กรม ยังไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณอื่นใดในการดำเนินการครั้งนี้

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปีจากกองทัพบกแล้วเท่านั้น

12.3 ทั้งนี้ หากกรมได้รับการสั่งจ่ายงบประมาณไม่ครบตามจำนวนที่ต้องการ กรม ขอสงวนสิทธิที่จะซื้อตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจริง

12.4 เมื่อ กรม ได้คัดเลือกผู้เสนอราคายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้.-

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

12.5 ผู้เสนอราคาซึ่ง กรม ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตามระบุไว้ในข้อ 7 กรมจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

12.6 กรม สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

-----  
กรมการทหารช่าง

(ลงชื่อ) พันโท เอกมงคล ณะขว้าง

21 ตุลาคม 2558

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 21/2559

1. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะใช้หมายเลขชิ้นส่วนที่ขึ้นส่วนซ่อม และรูปประกอบ ตามคู่มือของทางราชการ ตรวจสอบกับหมายเลขชิ้นส่วนซ่อม, ชื่อชิ้นส่วนซ่อม และรูปประกอบของผู้เสนอราคา โดยจะใช้คู่มือชิ้นส่วนซ่อมของแต่ละยี่ห้อเป็นหลักในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้.-

- PART CATALOG QUICKSILVER 50/55/60 JET45(1994)
- TIEMA TRUCK SPARE PARTS CATALOG FIRST BOOK
- PARTS BOOK KOMATSU WA320-1 WHEEL LOADER
- PARTS BOOK KOMATSU PC220-6 HYDRAULIC EXCAVATOR
- คู่มือรายการชิ้นส่วนอะไหล่ SINGTHAI รุ่น RRT-9-10T (JAN.94)
- PARTS CATALOG SAMSUNG SE210
- PARTS BOOK KOMATSU WA320-3 WHEEL LOADER
- PARTS MANUAL CATERPILLAR 428B BACKHOE LOADER
- TRUCK SHOP YN106R-TRMRS
- PARTS BOOK KOMATSU PC200-6 HYDRAULIC EXCAVATOR
- PARTS BOOK CATERPILLAR E200B POWERED BY 3316T ENGINE
- PARTS CATALOG NISSAN DIESEL CW41MHR-E
- PARTS CATERPILLAR D7G TRACTOR POWERSHIFT
- PARTS CATALOG TADANO AR-250E
- PARTS BOOK CATERPILLAR D7G TRACTOR
- SPARE PARTS LIST TRUCK,DUMP,6TON 4X2 STEYR
- PARTS BOOK CATERPILLAR EL240B EXCAVATORS
- PARTS CATALOG NISSAN DIESEL CW30 FEBRUARY.1990

2. ชิ้นส่วนซ่อมที่จะเสนอขายกับทางราชการครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ หรือเป็นชิ้นส่วนซ่อมที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว หรือจะต้องเป็นชิ้นส่วนซ่อมประเภทต่อไปนี้.-

2.1 BEARING ในระบบ TORQUE, TRANSMISSION และ FINALDRIVE ยี่ห้อ TIMKEN, BOWER, ROLLWAY, NSK, KOYO และ SKF

2.2 BEARING อื่นๆ ยี่ห้อ RAFNIR, ACTNA, SKF, ROLLWAY, TORINGTON, BOWER, R&M, FAG, NEW DEPARTURE, HYATT, TIMKEN, KOYO, NDC, FEDERAL MOGUL, CLEVITE และ NSK

2.3 SEAL ยี่ห้อ NATIONAL, C/R, VICTOR, HUMPHRY GARLOCK, NOK, POLYPAC, KAYABA, PARKER, HALLITE, MEIWA, OEM, SEALKIT, WORLD GASKET และ KOYO

2.4 GASKET KIT ยี่ห้อ VICTOR, PHILIPS, PRESSURE FAST, FP DIESEL, WORLD GASKET, SUDO, JURIST และ IPD

2.5 FILTER ยี่ห้อ BC (ตราดอกจิก), PCI, รูปปืนใหญ่ (CANNON), CROSSLAND FILTER (CFT), FILTERCRAFT, DONALDSON, FLEETGUARD, WIX, K-FLO, SNP, BALDWIN, LUBER, MANN, FLOMAX, FULL, CORNER, SNP, BALDWIN, SURE, SUN, HI TRACK และ FAI FILTRI

2.6 CYLINDER KIT (PISTON, LINER, PIN, PISTON RING) ยี่ห้อ SEAL POWER PERFECT CIRCLE, NPR, TP, IPD, FP DIESEL และ IZUMI

2.7 ระบบสูบน้ำมันเชื้อเพลิง ยี่ห้อ ROOSA MASTER, BOSCH, DIESEL KIKI, ZEXEL , NIPPON DENSO, LUCASCAV, CAV และ DELPHI

2.8 ระบบไฟฟ้า ยี่ห้อ DELCOREMY, BOSCH, MOTOROLA, MITSUBISHI, NIKKO, HITACHI, NIPPON DENSO, WILSON, RCP, UNI POINT และ PRESTOLITE

2.9 ชิ้นส่วนซ่อมเครื่องล่าง ยี่ห้อ HB, SIMEL, BERGO, I-TRAC, ITM, DCF, R-BAND KANGWON, INI, JINSUNG, YUTANI, HIGUCHI, AT, SIMCO, TOPY และจะต้องเป็นชิ้นส่วนที่ปั๊มชื่อยี่ห้อ และ/หรือหมายเลขด้วยอักษรตัวนูนไว้บนชิ้นส่วนนั้นด้วย หากไม่มีชื่อยี่ห้อ และ /หรือหมายเลขปั๊มติดด้วยอักษรตัวนูนมาบนชิ้นส่วนแล้วทางราชการจะไม่รับพิจารณา

2.10 สายพานพัดลม ยี่ห้อ CONTINENTAL, DAYCO, MITSUBISHI, GATES, REVEL, CONTITECH และ MISUBOSHI

2.11 ชุดใบปัดน้ำฝนและอุปกรณ์ ยี่ห้อ BOSCH, SWF และ CHAMPION

2.12 ระบบเบรก, คลัชท์ ยี่ห้อ SEIKEN, FAG, WAGNER, BENDIX, MIYOKO และ NABTESCO(NABCO)

-----  
ตรวจถูกต้อง

(ลงชื่อ) พันโท เอกมงคล ธนะขว้าง

( เอกมงคล ธนะขว้าง )

นายทหารฝ่ายยุทธการและการฝึก กองพันทหารช่างเครื่องมือพิเศษ ช่วยราชการ  
แผนกจัดท่า กรมการทหารช่าง ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าแผนกจัดท่า กรมการทหารช่าง