

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อ DEIF PROTECTION AND POWER MANAGEMENT UNIT ของเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลังอัตโนมัติ  
ตราอักษร DEIF ให้กับ เรือ ต.272 จำนวน 1 EA

## 1. ความเป็นมา

1.1 ทร. ได้จัดหาเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลังอัตโนมัติ ตราอักษร DEIF ไว้ใช้ในราชการ โดยติดตั้งอยู่บน เรือ ต.272 ซึ่งปัจจุบัน DEIF PROTECTION AND POWER MANAGEMENT UNIT ของเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลังอัตโนมัติ ตราอักษร DEIF เกิดการชำรุด และเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน การจัดหาเพื่อใช้สำหรับซ่อมทำให้มีความพร้อมใช้งาน นับว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม สามารถตอบสนองนโยบายของ ทร. ที่ให้ดำรงความพร้อมรบได้เป็นอย่างดี ดังนั้น เพื่อดำรงความพร้อมด้านยุทธการ อล.ทร. จึงดำเนินการจัดซื้อ DEIF PROTECTION AND POWER MANAGEMENT UNIT ของเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลังอัตโนมัติ ตราอักษร DEIF ให้กับ เรือ ต.272 จำนวน 1 EA

1.2 การดำเนินการจัดซื้อ DEIF PROTECTION AND POWER MANAGEMENT UNIT ของเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลังอัตโนมัติ ตราอักษร DEIF ให้กับ เรือ ต.272 จำนวน 1 EA ในครั้งนี้ ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2567 กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ยอดการซ่อมบำรุง ค่าซ่อมบำรุงเรือ งบรายจ่ายอื่น ที่ ทร. พิจารณออนุมัติงบประมาณให้ อล.ทร. ดำเนินการ

## 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อใช้สำหรับซ่อมทำเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลังอัตโนมัติ ตราอักษร DEIF ให้กับ เรือ ต.272 ให้มีความพร้อมใช้งาน

## 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว และผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาตามรายการที่กำหนด

น.ท. ๒๓๓ ๖๗

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ ณ วันเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### 4. รายละเอียดความต้องการ

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                         | Item no.        | รหัสสินค้า | จำนวน | หน่วย<br>นับ |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------|------------|-------|--------------|
| 1            | DEIF PROTECTION AND POWER<br>MANAGEMENT UNIT ✓ | 2911500030 02 ✓ | PPM-3 DG ✓ | 1 ✓   | EA ✓         |

#### 5. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

5.1 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

5.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือไม่เคยปรับปรุง ดัดแปลงสภาพขึ้นใหม่

5.3 สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย

5.4 เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

5.5 รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้ราชการได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสินค้านั้น

5.6 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ใช้ในราชการ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

5.6.1 ผู้ขายต้องเตรียมรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของทางราชการ ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจสอบวิเคราะห์นั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้วย (ไม่รวมค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พักของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) ทั้งนี้ขอให้ผู้ขายส่งมอบรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนการตรวจรับล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.6.2 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

5.6.3 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ถูกตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

น.ท. ๒๒๒ ๒๒๒

5.7 ในการยื่นขอเสนอราคาฯ สินค้ารายการใดมีการเปลี่ยนแปลง P/N หรือเปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือชื่อสินค้ารายการนั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

5.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

5.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุดตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงข้อความอ้างอิงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อกประกอบการเสนอราคา

## 6. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันยื่นขอเสนอราคา

## 7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ณ แผนกตรวจรับ กองพัสดุ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

## 8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุน้อยกว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

## 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่อาจเกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและต้องยึดระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับระยะที่ไม่สามารถใช้ราชการได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากสาเหตุความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

น.ก. ๒๒๗ ๗

### 11. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และ จะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น

### 12. การสงวนสิทธิ์

12.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 มีผลใช้บังคับและ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อฯ ในครั้งดังกล่าว กรม สามารถยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

### 13. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ 417,300 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

น.ท.  ทน.ควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
( ปพน สุดประเสริฐ )

ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
( สิทธิรัตน์ ทองมา )

ว่าที่ ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
( เกรียงไกร รักสันเทียะ )

ด.175/67

ใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/C161

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

|                                                           |                                                                                                                                             |  |     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| ๑. ชื่อโครงการ                                            | จัดซื้อ DEIF PROTECTION AND POWER MANAGEMENT UNIT ของเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลัง<br>อัตโนมัติ ตราอักษร DEIF ให้กับ เรือ ต.272 จำนวน 1 EA |  |     |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ                                 | กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ                                                                                                                   |  |     |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                          | 417,300 /                                                                                                                                   |  | บาท |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)                      | 2 เม.ย. 67                                                                                                                                  |  |     |
| เป็นเงิน                                                  | 417,300 /                                                                                                                                   |  | บาท |
| ราคา/หน่วย (ถ้ามี)                                        | 417,300 /                                                                                                                                   |  | บาท |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)                    | ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด                                                                                |  |     |
| ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | ๖.๑ น.ท.ปพน สุดประเสริฐ<br>๖.๒ ร.ท.สิทธิรัตน์ ทองมา<br>๖.๓ ว่าที่ ร.ท.เกรียงไกร รักสันเทียะ /                                               |  |     |

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/C161

จัดซื้อ DEIF PROTECTION AND POWER MANAGEMENT UNIT ของเครื่องควบคุมและจ่ายไฟฟ้ากำลังอัตโนมัติ ตราอักษร DEIF ให้กับ เรือ ต.272 จำนวน 1 EA

| ลำดับ                                                                                         | รหัส GFMS/RTN ERP |            |                | หมายเลขพัสดุ     | รายการพัสดุ                                                                              | จำนวน | หน่วยนับ | ราคากลาง |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|---------------------|
|                                                                                               | หมวด<br>บัญชี     | บัญชี      | รหัส<br>UNSPSC |                  |                                                                                          |       |          | หน่วยละ  | รวมเป็นเงิน         |
| 1                                                                                             | K                 | 5106010101 | 25201700       | 6605-35-431-4842 | DEIF PROTECTION AND POWER MANAGEMENT UNIT<br>(Item no.2911500030 02) รหัสสินค้า PPM-3 DG | 1     | EA       | 417,300  | 417,300.00          |
| (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)                                                       |                   |            |                |                  |                                                                                          |       |          |          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                           |                   |            |                |                  |                                                                                          |       |          |          | 417,300.00          |
| หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว |                   |            |                |                  |                                                                                          |       |          |          |                     |

น.ท.

ทน.ควบคุมและประมาณราคา กผช.อล.พร.