

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อแบตเตอรี่สำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามวงรอบ จำนวน 15 รายการ		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	393,500		บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	27 ต.ค. 68		
เป็นเงิน	393,500		บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-		บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	ใบเสนอราคา บริษัท แกรนด์ ดีพีเอส จำกัด /		
๕.๒	ใบเสนอราคา บริษัท ซิมเม็กซ์ โลจิสติกส์ จำกัด /		
๕.๓	ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลากุลการช่าง,		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	น.อ.พุดพงษ์ ตั้งสิริอนุสรณ์		
๖.๒	ร.ท.สิทธิรัตน์ ทองมา		
๖.๓	ร.ท.เกรียงไกร รักสันเทียะ		

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
จัดซื้อแบตเตอรี่สำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามวงรอบ จำนวน 15 รายการ

1. ความเป็นมา

1.1 ทร. ได้จัดหาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไว้ใช้ราชการ โดยอุปกรณ์บางส่วนต้องมีแบตเตอรี่ไว้สำหรับใช้งาน ซึ่งจำเป็น ต้องได้รับการเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามวงรอบที่ครบกำหนดอายุการใช้งานทุก 2 ปี เพื่อให้สามารถคงสภาพ ใช้งานได้อยู่เสมอ การจัดหาแบตเตอรี่เพื่อใช้ในการปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์ให้มีความพร้อมใช้งาน นับว่ามีความจำเป็น และเหมาะสม สามารถตอบสนองนโยบายของ ทร. ที่ให้ดำรงความพร้อมรบได้เป็นอย่างดี ดังนั้นเพื่อดำรงความพร้อม ด้านยุทธการ อล.ทร. จึงดำเนินการจัดซื้อแบตเตอรี่สำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามวงรอบ จำนวน 15 รายการ เพื่อสนับสนุนการซ่อมบำรุงให้มีความพร้อมใช้งาน

1.2 การดำเนินการจัดซื้อแบตเตอรี่สำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามวงรอบ จำนวน 15 รายการ ในครั้งนี้ ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2569 กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ยอดการซ่อมบำรุง ค่าซ่อมบำรุง ยุทโธปกรณ์ งบรายจ่ายอื่น สายงาน อล.ทร. ที่ ทร. อยู่ระหว่างพิจารณาอนุมัติงบประมาณให้ อล.ทร. ดำเนินการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ให้มีความพร้อมใช้งาน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว ✓
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ ณ วันเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อฯ ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.814 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2567 และ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.48 ลงวันที่ 20 มกราคม 2568 ดังนี้

วันที่ ๒๐.๒๕๖๙

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- (3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3.11.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน 90 วัน

3.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 3.11.1 ข้อ 3.11.2 และข้อ 3.11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาเฉพาะวงเงินของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

3.11.5 กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ 3.11.2 ข้อ 3.11.3 และข้อ 3.11.4 มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

อภี นอ. ๒๖๖๖

3.11.6 กรณีตามข้อ 3.11.1 - ข้อ 3.11.4 ใช้บังคับกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง ตามหมวด 6 งานจ้างที่ปรึกษา ตามหมวด 7 และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างตามหมวด 8 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (4) งานก่อสร้างบำรุงทาง หมายถึง งานก่อสร้างในกรณีที่มีความชำรุดในลักษณะเป็นหลุมเป็นบ่อ จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือบูรณะผิวทางโดยการปะซ่อมจุดที่ชำรุด หรือกรณีที่ผิวทางชำรุดหรือหลุดร่อนจึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงผิวทางใหม่
- (5) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรค (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (6) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์
- (7) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

#### 4. รายละเอียดความต้องการ

ลำดับที่	รายการ	P/N	จำนวน	หน่วยนับ
1	แบตเตอรี่กระดุม 3V แบบ CR2032	-	190	EA
2	แบตเตอรี่ลิเธียม 3V แบบ CR17335SE-R Q6BAT	-	4	EA
3	แบตเตอรี่กระดุม 3V แบบ MS614S	-	4	EA
4	แบตเตอรี่ลิเธียม 3.6V แบบ SB-AA02(P)	-	9	EA
5	แบตเตอรี่ ชนิด Ni-CD 3.6V แบบ N50SB3	-	1	EA
6	แบตเตอรี่ แบบ Pack ชนิด Ni-Cd 7.2V 4Ah	-	3	EA
7	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.2Ah ชั่ว F2-Faston Tab 250	-	6	ลูก
8	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.5AH ชั่ว F2-FASTON TAB 250	-	40	ลูก
9	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.8Ah ชั่ว T2	-	20	ลูก
10	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.8Ah ชั่ว F2-Faston Tab 250	-	50	ลูก
11	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 9Ah ชั่ว F2-Faston Tab 250	-	50	ลูก
12	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 12Ah ชั่ว T2	-	10	ลูก
13	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 15Ah ชั่ว T3	-	10	ลูก
14	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 28Ah ชั่ว T6	-	10	ลูก
15	แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 26Ah ชั่ว T3	-	2	ลูก

กมล นอ. ๒๖/๖

## 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 5.1 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.2Ah ชั่ว F2-Faston Tab 250 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.1.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.1.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.1.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 7.2 Ah
  - 5.1.4 ชั่ว : F2-Faston Tab 250
  - 5.1.5 ขนาด : กว้าง 60-70 มม. ยาว 150-160 มม. สูง 90-105 มม.
  - 5.1.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL
- 5.2 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.5Ah ชั่ว F2-Faston Tab 250 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.2.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.2.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.2.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 7.5 Ah
  - 5.2.4 ชั่ว : F2-Faston Tab 250
  - 5.2.5 ขนาด : กว้าง 60-70 มม. ยาว 150-160 มม. สูง 90-105 มม.
  - 5.2.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL
- 5.3 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.8Ah ชั่ว T2 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.3.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.3.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.3.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 7.8 Ah
  - 5.3.4 ชั่ว : T2
  - 5.3.5 ขนาด : กว้าง 60-70 มม. ยาว 150-160 มม. สูง 90-105 มม.
  - 5.3.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL
- 5.4 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 7.8Ah ชั่ว F2-Faston Tab 250 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.4.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.4.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.4.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 7.8 Ah
  - 5.4.4 ชั่ว : F2-Faston Tab 250
  - 5.4.5 ขนาด : กว้าง 60-70 มม. ยาว 150-160 มม. สูง 90-105 มม.
  - 5.4.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL
- 5.5 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 9Ah ชั่ว F2-Faston Tab 250 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.5.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.5.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.5.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 9Ah
  - 5.5.4 ชั่ว : F2-Faston Tab 250
  - 5.5.5 ขนาด : กว้าง 60-70 มม. ยาว 150-160 มม. สูง 90-100 มม.
  - 5.5.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL

วันที่ 40. 2/10 25

- 5.6 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 12Ah ชั่ว T2 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.6.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.6.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.6.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 12Ah
  - 5.6.4 ชั่ว : T2
  - 5.6.5 ขนาด : กว้าง 95-105 มม. ยาว 145-155 มม. สูง 90-105 มม.
  - 5.6.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL
- 5.7 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 15Ah ชั่ว T3 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.7.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.7.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.7.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 15Ah
  - 5.7.4 ชั่ว : T3
  - 5.7.5 ขนาด : กว้าง 70-80 มม. ยาว 175-185 มม. สูง 160-170 มม.
  - 5.7.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL
- 5.8 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 28Ah ชั่ว T6 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.8.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.8.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.8.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 28Ah
  - 5.8.4 ชั่ว : T6
  - 5.8.5 ขนาด : กว้าง 120-130 มม. ยาว 160-170 มม. สูง 170-180 มม.
  - 5.8.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL
- 5.9 แบตเตอรี่ Rechargeable 12V 26Ah ชั่ว T3 มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 5.9.1 เป็นแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid สามารถชาร์จไฟใหม่ได้
  - 5.9.2 Nominal Voltage : 12V
  - 5.9.3 Nominal Capacity : ไม่น้อยกว่า 26Ah
  - 5.9.4 ชั่ว : T3
  - 5.9.5 ขนาด : กว้าง 120-130 มม. ยาว 160-170 มม. สูง 170-180 มม.
  - 5.9.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.6-2524 หรือ มอก.718-2530 หรือ CE หรือ UL

## 6. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

- 6.1 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- 6.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือไม่เคยปรับปรุงดัดแปลงสภาพขึ้นใหม่
- 6.3 สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย
- 6.4 เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

6.5 รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้ว จะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมีได้มีการส่งมอบสินค้ารายการนั้น

6.6 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ในราชการ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

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

6.6.2 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

6.6.3 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ถูกตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

6.7 ในการยื่นซองเสนอราคาฯ สินค้ารายการใดมีการเปลี่ยน P/N หรือ เปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือ ชื่อสินค้ารายการนั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

6.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

6.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงข้อความอ้างอิงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อกประกอบการเสนอราคา

## 7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

## 8. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ แผนกตรวจรับ กองพัสดุ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

## 9. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

## 10. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ทางผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

วันที่ 4.0.2564

### 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุรายการที่ 5-15 ที่ซื้อขायที่อาจเกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขायนี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และต้องยืดระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับระยะเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากสาเหตุความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

### 12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากกราคารวมทั้งสิ้น


### 13. การสงวนสิทธิ์


13.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญาซื้อขायหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)


13.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขायหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2569 มีผลบังคับใช้ และ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อฯ ในครั้งดังกล่าว กรม สามารถยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

### 14. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ 393,500 บาท (สามแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ว่าที่ น.อ.  นน.แผนงานฯทำหน้าที่  
(ปพน สูดประเสริฐ) นน.ควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่

ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
(สิทธิรัตน์ ทองมา)

ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่  
(เกรียงไกร รักสันเทียะ)