



ประกาศกรมอุทการเรือ
ที่ ๕๙ /งป.๒๕๕๖
เรื่อง สอบราคาซื้อ แบริดเตอร์

กรมอุทการเรือ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ

- แบริดเตอร์

จำนวน ๑๒ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. เป็นบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง
๓. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทการเรือ ณ วันประกาศ
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมอุทการเรือ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การ
รับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม
พ.ศ. ๒๕๕๖ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทการเรือ และกำหนดเปิดของ
สอบราคา ในวันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศ
รายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทการเรือ ตั้งแต่วันที่
ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

พลเรือตรี

(หม่อมหลวงอนุพนันท์ นวรรัตน์)

รองเจ้ากรมอุทการเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทการเรือ

รายละเอียด เงื่อนไขและข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทการเรือ

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ แบตเตอรี่ จำนวน 12 รายการ

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดความต้องการ

2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด

2.1.2 เป็นของใหม่ คุณภาพดี ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

2.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ออสเตรเลีย หรือภายในประเทศ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากมาตรฐาน IEC 60896-11 ในกรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตภายในประเทศ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 จาก สมอ.

2.2 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจำหน่ายอุปกรณ์ตามข้อ 1.

2.2.2 ผู้เสนอราคาผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย 1 (หนึ่ง) ข้อ ดังนี้

2.2.2.1 เป็นบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต

2.2.2.2 เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office)

2.2.2.3 เป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 2.2.2.1 หรือ 2.2.2.2

2.2.3 ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

2.2.4 ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.2.5 ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทการเรือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

2.2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.2.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.3 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิตและประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเป็นราคาต่อหน่วย ภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคารวม และต้องเสนอราคาครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ

2.3.3 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าในราชอาณาจักร โดยจะต้องเสนอราคาดังนี้

10. 30/11
[Signature]

2.3.3.1 ราคาต่อหน่วยและราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

2.3.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ ในข้อ 2.3.3.1

2.3.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 2.3.3.1 และ 2.3.3.2

2.4 หลักฐานประกอบการพิจารณา

2.4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต พร้อมทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมใบเสนอราคา

2.4.2 รายละเอียดในใบเสนอราคา ต้องตรงกับแค็ตตาล็อกที่แนบ

2.4.3 ถ้าในแค็ตตาล็อกไม่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิตมาแสดง

2.4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในกลุ่มประเทศตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.1.3

2.4.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร หรือแค็ตตาล็อกที่แสดงมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนด

2.4.6 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 2.4.1 – 2.4.5 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

2.5 กำหนดยื่นราคา

ราคาที่ยื่นเสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา

2.6 การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดรับและจัดส่ง ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่ทหารเรือ กรุงเทพมหานคร ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการ

2.7 ข้อกำหนดในการส่งมอบพัสดุ

2.7.1 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตั้งแต่ปี 2012 เป็นต้นไป

2.7.2 ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) ใบกำกับสินค้า (Invoice) และใบกำกับการบรรจุหีบห่อสินค้า (Packing List) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมกับมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐาน

2.8 การตรวจรับพัสดุ

2.8.1 หากทางราชการพิจารณาเห็นว่า พัสดุที่ส่งมอบนั้นจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือวิเคราะห์คุณสมบัติ ก่อน ทางราชการจะทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนรับไว้ในราชการ และทางราชการไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบนั้น

2.8.2 หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.7 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา รับสินค้าไว้ใช้ราชการ

2.8.3 หากปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น

2.9 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.9.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2.8 และตรวจรับไว้ โดยครบถ้วนแล้ว

2.10 บทปรับ

หากสิ่งของที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา ที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

2.11 การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและความเสียหายของพัสดุที่ขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับไว้ใช้ราชการ ส่วนความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการผลิตหรือการขนส่ง ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ของทางราชการ หากเกิดชำรุด และ/หรือ เสียหายระหว่างเวลารับประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญงานมาทำการตรวจสอบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้สามารถใช้ราชการได้ตามปกติภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

2.12 การสงวนสิทธิ์

ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่งหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้หรืออาจยกเลิกโดยไม่มีพิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๒๐.๑๐
๒๐.๑๐

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอุทการเรือที่.....

สิ่งที่ต้องการซื้อ แบตเตอรี่จำนวน 12 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
1	แบตเตอรี่ กรดปิดผนึก 12 V 150 Ah	6	ลูก	1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้มีการใช้งาน 4. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 15 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 5. ขนาดไม่เกิน ย. 485 มม. X ก. 170 มม. X ส. 245 มม.
2	แบตเตอรี่ แห้ง 12 V 30 Ah	4	ลูก	1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้มีการใช้งาน 4. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 3.0 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 5. ขนาดไม่เกิน ย. 200 มม. X ก. 165 มม. X ส. 175 มม.

น.ร. ยุทธชัย อรุณ
น.ร. อรุณ อรุณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
3	แบตเตอรี่ กรด 12 V 75 Ah	2	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 7.5 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 305 มม. X ก. 175 มม. X ส. 225 มม.
4	แบตเตอรี่ กรด 12 V 60 Ah	3	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 6 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 270 มม. X ก. 170 มม. X ส. 225 มม.
5	แบตเตอรี่ กรด 12 V 35 Ah	8	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 3.5 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 195 มม. X ก. 130 มม. X ส. 230 มม.

ศ.ก.พ.ท.ร.ร. ๑๔๑
 กก. ๑๑ ๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
6	แบตเตอรี่ กรด 12 V 18 Ah	1	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 1.8 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 185 มม. X ก. 125 มม. X ส. 180 มม.
7	แบตเตอรี่ กรด 6 V 215 Ah	4	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 21.5 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 260 มม. X ก. 180 มม. X ส. 300 มม.
8	แบตเตอรี่ กรด 2 V 600 Ah	12	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 60 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 206 มม. X ก. 145 มม. X ส. 650 มม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
9	แบตเตอรี่ กรด 2 V 300 Ah	18	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 30 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 206 มม. X ก. 145 มม. X ส. 410 มม.
10	แบตเตอรี่ กรด 2 V 254 Ah	12	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 25.4 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 206 มม. X ก. 145 มม. X ส. 410 มม.
11	แบตเตอรี่ กรด 2 V 249 Ah	80	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 24.9 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 206 มม. X ก. 125 มม. X ส. 410 มม.

4,7 ๒๕๖๖, ๑๕๕๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
12	แบตเตอรี่ กรด 2 V 180 Ah	12	ลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ที่ได้รับการรับรองจาก สมอ. 2. ในกรณีที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ จะต้องได้มาตรฐาน IEC 60896-11 3. เป็นแบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่ได้เติมสารละลายกรดซัลฟิวริก 4. สารละลายกรดซัลฟิวริกต้องได้มาตรฐาน มอก. 13-2530 มีจำนวนเพียงพอสำหรับเติมแบตเตอรี่ทั้งหมด 5. สามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 18 แอมป์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 6. ขนาดไม่เกิน ย. 206 มม. X ก. 105 มม. X ส. 410 มม.

น.ส. ชุติมา อึ้งอาน
10/01/21