

ผนวก ข

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อ/จัดจ้าง
ซึ่งมีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ จำนวน 7 รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการขนส่งทหารเรือ กองทัพเรือ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,058,520 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๖
เป็นเงิน 16,041,600 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัฒนายางยนต์ (ซุนลิ่ง)
 - 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคลชัย
 - 4.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศุภโชค ไทร์ แอนด์ เซอร์วิส
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 น.อ.เชิดชาย น้อยเจริญ
 - 5.2 น.อ.ผดุงศักดิ์ พงทะเล
 - 5.3 น.ท.ธงชัย จันทรังษี
 - 5.4 ว่าที่ น.ต.อัมพร ยอดดำเนิน
 - 5.5 ว่าที่ ร.อ.ชาลี น่วมทะนัง

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.อ.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
ว่าที่ น.ต.		กรรมการ
ว่าที่ ร.อ.		กรรมการ

ผนวก ก

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานซื้อขายรถยนต์ จำนวน ๗ รายการ

๑. ความเป็นมา

กรมการขนส่งทหารเรือ ในฐานะหน่วยเทคนิคที่รับผิดชอบพัสดุสายขนส่ง ได้กำหนดรายละเอียดความเหมาะสมของแผนจัดหา เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการสนับสนุนหน่วยในกองทัพบกตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๗ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง พัทธสายุขนส่ง งบรายจ่ายอื่นจัดซื้ออย่างรถยนต์ขนาดต่าง ๆ สำหรับรถช่วยรบ จำนวน ๗ รายการ วงเงินรวม ๑๖,๐๕๘,๕๒๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจ่ายให้กับรถยนต์ประเภทต่าง ๆ ของหน่วยใน ทร.

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) หรือบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๒.๒/ว ๑๒๔ ลง ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากในคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตาม ๓.๑๒.๑ – ๓.๑๒.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

๓.๑๒.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๒.๕.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู
กิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๓.๑๒.๕.๓ งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
งานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับ

๔. หลักฐานการเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ในปีปัจจุบัน บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคล ที่ออกให้ในปีปัจจุบัน หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการ
ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้ง
รับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา
บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี)
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็น
หุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา
ของการเข้าร่วมการค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๔.๑.๑.๑) หรือ (๔.๑.๑.๒) ของ
ผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

๔.๑.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ
ขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง
และขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตใน
ประเทศไทย (Made in Thailand) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ยื่น
สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๖ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรของนิติบุคคล (ถ้ามี)

๔.๑.๑.๗ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File
(Portable Document Format)

/ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๑.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดา ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๔.๑.๒.๒ แคตตาล็อกหรือแบบรูป และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๒.๓ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานพร้อมให้บริการเปลี่ยนยาง ถ่วงล้อ สลับยาง กับหน่วยงานของทางราชการในพื้นที่ที่หน่วยทหารเรื่อนั้นตั้งอยู่ หรือพื้นที่ที่ไปปฏิบัติราชการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดชลบุรี จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสงขลา จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดนครพนม จังหวัดเชียงราย จังหวัดหนองคาย และจังหวัดอุบลราชธานี ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อศูนย์บริการ และมีหนังสือรับรองแต่งตั้งศูนย์บริการดังกล่าว โดยแนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนของศูนย์บริการ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน เอกสารผู้มีอำนาจลงนามของศูนย์บริการ พร้อมประทับตราศูนย์บริการ และรับรองสำเนาถูกต้องในวันยื่นข้อเสนอ

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

กรมการขนส่งทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อยางรถยนต์ จำนวน ๗ รายการ เพื่อจ่ายให้กับหน่วยต่าง ๆ ใน ทร. ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ทางราชการจะพิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์การเสนอราคารวมรายต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ต่ำที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

๗. หลักประกันสัญญา

๗.๑ ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุตามสัญญามอบไว้ให้แก่ทางราชการ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา

๗.๒ ทางราชการจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๘. การตรวจรับและส่งมอบพัสดุ

๘.๑ การตรวจรับ หากทางราชการพิจารณาเห็นว่าพัสดุที่ส่งมอบนั้นมีความจำเป็นต้องตรวจสอบหรือทดสอบ หรือวิเคราะห์คุณภาพก่อน ทางราชการจะดำเนินการดังกล่าวข้างต้นก่อนการตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการ โดยทางราชการจะไม่รับผิดชอบความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการตรวจสอบหรือทดสอบหรือวิเคราะห์คุณภาพนั้น หากปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงกับความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีดังกล่าวผู้ขายจะต้องนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๘.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอราคา

๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ

๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมอบคู่มือสำหรับการเปลี่ยนยาง ถ่วงล้อ จำนวน ๑ ใบ ต่อรถยนต์ ๑ คัน ตามตัวอย่างที่ทางราชการกำหนด โดยมอบคู่มือให้กับหน่วยในวันส่งมอบยาง

๙. สถานที่ส่งมอบ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ตามรายละเอียดในการส่งมอบ

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

การรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๕,๐๐๐ กิโลเมตร นับตั้งแต่วันที่ทางราชการได้รับมอบ หากตรวจสอบได้ว่า ยางรถยนต์เกิดชำรุด บวม แตก ผู้ขายจะต้องนำพัสดุที่มีรายละเอียดและขนาดแบบเดียวกัน มาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่น ๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

๑๓. วงเงินการจัดหา

งบประมาณโครงการในการจัดซื้อยางรถยนต์ จำนวน ๗ รายการ จำนวนเงิน ๑๖,๐๕๘,๕๒๐ บาท (สิบหกล้านห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว

/๑๔ ข้อสงวนสิทธิ์...

๑๔. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา

ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ดำเนินการ หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ และจะทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.  ประธานกรรมการ
(เชิดชาย น้อยเจริญ)

น.อ.  กรรมการ
(ผดุงศักดิ์ พงทะเล)

น.ท.  กรรมการ
(ธงชัย จันทรงษ์)

ว่าที่ น.ต.  กรรมการ
(อัมพร ยอดดำเนิน)

ว่าที่ ร.อ.  กรรมการ
(ชาลี น่วมทะนง)

รายละเอียดในการส่งมอบ

รายการที่ ๑ ยางรถยนต์ขนาด 235/85 R 16 ดอกบั้ง จำนวน ๑๒๔ ชุด

- คลังพัสดุ ร้อยส่งกำลังและบริการ กรมสนับสนุน หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยาน และรักษาฝั่ง อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๑๐๖ ชุด
- กองบังคับการกองขนส่ง ฐานทัพเรือสัตหีบ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๑๒ ชุด (กสพ.รฐท.สส. ๑๒ ชุด)
- กองการพัสดุ กรมการขนส่งทหารเรือ ถนนอิสรภาพ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ฯ จำนวน ๖ ชุด (นสร.กร. ๖ ชุด)

รายการที่ ๒ ยางรถยนต์ขนาด 365/85 R 20 ดอกบั้ง จำนวน ๑๒ ชุด

- กองบังคับการกองขนส่ง ฐานทัพเรือสัตหีบ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๘ ชุด (กสพ.รฐท.สส. ๘ ชุด)
- กองพันทหารราบที่ ๘ กรมทหารราบที่ ๓ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จว.สงขลา จำนวน ๔ ชุด (กรม ร.๓๑ ๔ ชุด)

รายการที่ ๓ ยางรถยนต์ขนาด 9.00 - 20 - 14 ดอกเรียบ จำนวน ๑๐๔ ชุด

- หมวดพลาธิการ กองร้อยบริการ กองพันกองบังคับการและบริการ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ชุด (นย. ๑๒ ชุด พล.นย. ๑๘ ชุด)
- คลังพัสดุ ร้อยส่งกำลังและบริการ กรมสนับสนุน หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยาน และรักษาฝั่ง อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๖๒ ชุด
- กองพันทหารราบที่ ๘ กรมทหารราบที่ ๓ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จว.สงขลา จำนวน ๖ ชุด (พัน ร.๙๑ ๖ ชุด)
- กองบังคับการกองขนส่ง ฐานทัพเรือสัตหีบ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๖ ชุด (กสพ.รฐท.สส. ๖ ชุด)

รายการที่ ๔ ยางรถยนต์ขนาด 9.00 - 20 - 14 ดอกบั้ง จำนวน ๑๔๘ ชุด

- หมวดพลาธิการ กองร้อยบริการ กองพันกองบังคับการและบริการ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๑๐๐ ชุด (นย. ๑๐ ชุด พล.นย. ๗๐ ชุด พัน ร.๗๑ ๒๐ ชุด)
- กองพันทหารราบที่ ๘ กรมทหารราบที่ ๓ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ต.บ่อทราย อ.เมืองสงขลา จว.สงขลา จำนวน ๓๐ ชุด (พัน ปบค.๒๑ ๓๐ ชุด)
- กองบังคับการกองขนส่ง ฐานทัพเรือสัตหีบ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๑๘ ชุด (กสพ.รฐท.สส. ๑๘ ชุด)

รายการที่ ๕ ยางรถยนต์ขนาด 10.00 - 20 - 16 ดอกเรียบ จำนวน ๑๔๐ ชุด

- หมวดพลาธิการ กองร้อยบริการ กองพันกองบังคับการและบริการ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๔๐ ชุด (พล.นย. ๒๐ ชุด พัน ร.๒๑ ๑๐ ชุด พัน ร.๗๑ ๑๐ ชุด)

รายการที่ ๖ ยางรถยนต์ขนาด 14.00 R 20 22 ดอกบั้ง จำนวน ๑๐๘ ชุด

- คลังพัสดุ ร้อยส่งกำลังและบริการ กรมสนับสนุน หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยาน และรักษาฝั่ง อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๑๐๘ ชุด

รายการที่ ๗ ยางรถยนต์ขนาด 11.00 - 20 - 16 ดอกบั้ง จำนวน ๖๐ ชุด

- หมวดพลาธิการ กองร้อยบริการ กองพันกองบังคับการและบริการ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๖๐ ชุด (นย. ๔๐ ชุด พล.นย. ๒๐ ชุด)

น.อ. 

ประธานกรรมการ

น.อ. 

กรรมการ

น.ท. 

กรรมการ

ว่าที่ น.ต. 

กรรมการ

ว่าที่ ร.อ. 

กรรมการ

ตัวอย่างคูปอง

(ด้านหน้า)

ชื่อศูนย์บริการยาง.....

จังหวัด.....เบอร์โทรศัพท์.....

ยางรถยนต์ขนาด.....

ทะเบียนสมอ.....

(ด้านหลัง)

เงื่อนไขการใช้คูปอง

1. เปลี่ยนยางพร้อมถ่วงล้อ 2 ล้อหน้า
2. คูปอง 1 ใบสามารถใช้ได้ 1 ครั้ง ต่อรถยนต์ 1 คัน
3. ไม่สามารถเปลี่ยนหรือคืนเป็นเงินสดได้
4. ไม่สามารถต่ออายุได้ในทุกกรณี
5. หากมีปัญหาข้อขัดข้องสามารถติดต่อได้ที่
เบอร์โทรศัพท์.....

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.อ.

กรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ว่าที่ น.ต.

กรรมการ

ว่าที่ ร.อ.

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะยางรถยนต์

ชื่อพัสดุ ยางนอกรถยนต์ ขนาด 235/85 R 16 ดอกบั้ง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อประกอบใช้กับรถยนต์บรรทุกทางทหาร ขนาด ๑ ๑/๔ ตัน
๒. ขีดความสามารถ สมรรถนะ และคุณสมบัติที่ต้องการ
 - ๒.๑ สามารถประกอบกับกะทะล้อขนาด ๑๖ นิ้วได้
 - ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อเส้น
๓. ความปลอดภัย ความแข็งแรงของโครงยางตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม. โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา สามารถถอดหรือประกอบกับกะทะล้อโดยใช้เครื่องมือปกติ
๖. รูปร่าง ลักษณะและขนาด
 - ๖.๑ ยางนอกรถยนต์เป็นแบบเรเดียล (RADIAL)
 - ๖.๒ ขนาดของยางนอกรถยนต์
 - ๖.๒.๑ ความกว้างของยาง ไม่น้อยกว่า ๒๓๕ มิลลิเมตร
 - ๖.๒.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของยาง ไม่น้อยกว่า ๘๐๕ มิลลิเมตร
 - ๖.๒.๓ อัตราความสูงของยาง ซีรีส์ ๘๕
 - ๖.๓ ดอกยางเป็นชนิดดอกบั้ง
๗. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน หรือ กรณีเป็นยางที่ผลิตจากต่างประเทศต้องผลิตก่อนส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
๙. มาตรฐานยางรถยนต์ เป็นไปตาม มอก.๒๗๑๙-๒๕๖๐
๑๐. อุปกรณ์ที่ต้องส่งมอบพร้อมวัสดุนี้ หัวลูกศรและจ๊อป สำหรับสูบลมยาง จำนวน ๑ ชุดต่อเส้น

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.อ.

กรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ว่าที่ น.ต.

กรรมการ

ว่าที่ ร.อ.

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะยางรถยนต์

ชื่อพัสดุ ยางนอกรถยนต์ ขนาด 395/85 R20 ดอกบัง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อประกอบใช้กับรถยนต์ลากจูง
๒. ขีดความสามารถ สมรรถนะ และคุณสมบัติที่ต้องการ
 - ๒.๑ สามารถประกอบกับกะทะล้อขนาด ๒๐ นิ้วได้
 - ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัมต่อเส้น
 - ๒.๓ ใช้งานความเร็วสูงได้บนถนนได้ดี
๓. ความปลอดภัย ความแข็งแรงของโครงยางตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา สามารถถอดหรือประกอบกับกะทะล้อโดยใช้เครื่องมือปกติ
๖. รูปร่าง ลักษณะและขนาด
 - ๖.๑ ยางนอกรถยนต์เป็นแบบเรเดียล (RADIAL)
 - ๖.๒ ขนาดของยางนอกรถยนต์
 - ๖.๒.๑ ความกว้างของยาง ไม่น้อยกว่า ๓๘๘ มิลลิเมตร
 - ๖.๒.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๐ มิลลิเมตร
 - ๖.๒.๓ อัตราความสูงของยาง ซีรีส์ ๘๕
 - ๖.๓ ดอกยางเป็นชนิดดอกบัง
๗. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน หรือ กรณีเป็นยางที่ผลิตจากต่างประเทศต้องผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
๙. มาตรฐานยางรถยนต์ เป็นไปตามเงื่อนไขการซื้อ
๑๐. อุปกรณ์ที่ต้องส่งมอบพร้อมกับเครื่องมือนี้ หัวลูกศรและจับ สำหรับสูบลมยาง จำนวน ๑ ชุดต่อเส้น

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.อ.

กรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ว่าที่ น.ต.

กรรมการ

ว่าที่ ร.อ.

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะยางรถยนต์

- ชื่อพัสดุ ยางนอกรถยนต์ - ยางในรถยนต์ ขนาด 9.00 - 20 - 14 ดอกเรียบ
๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อประกอบใช้กับรถยนต์โดยสารและรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่
 ๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
 - ๒.๑ สามารถประกอบกับกะทะล้อขนาด ๒๐ นิ้วได้
 - ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม/เส้น
 ๓. ความปลอดภัย ความแข็งแรงของโครงยางนอกมีอัตราชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น หรือเทียบเท่า
 ๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม. โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ
 ๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา สามารถถอดหรือประกอบกับกะทะล้อโดยใช้เครื่องมือปกติ
 ๖. รูปร่าง ลักษณะ และขนาด
 - ๖.๑ ขนาดของยางนอก
 - ๖.๑.๑ ความกว้างของยาง ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ มิลลิเมตร
 - ๖.๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๑๕ มิลลิเมตร
 - ๖.๒ ยางในประกอบกับยางนอกขนาด ๙.๐๐ - ๒๐ และเป็นแบบจูปอง
 - ๖.๓ ดอกยางเป็นชนิดดอกเรียบ
 ๗. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๘. คุณลักษณะของพัสดุที่ส่งมอบ ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน หรือ กรณีเป็นยางที่ผลิตจากต่างประเทศต้องผลิตก่อนส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
 ๙. มาตรฐานยางรถยนต์ ต้องมีคุณภาพ ตาม มอก. เลขที่ ๓๖๗-๒๕๓๒ หรือ มอก. เลขที่ ๒๗๑๙-๒๕๖๐ สำหรับยางนอก และ มอก.เลขที่ ๖๕๑-๒๕๓๕ สำหรับยางใน
 ๑๐. อุปกรณ์ที่จะต้องส่งมอบพร้อมกับพัสดุนี้ ยางรองสำหรับยางนอกขนาด ๙.๐๐ - ๒๐
 ๑๑. อื่น ๆ ยางนอกและยางในต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.อ.

กรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ว่าที่ น.ต.

กรรมการ

ว่าที่ ร.อ.

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะยางรถยนต์

- ชื่อพัสดุ ยางนอกรถยนต์ - ยางในรถยนต์ ขนาด 9.00 - 20 - 14 ดอกบั้ง
๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อประกอบใช้กับรถยนต์โดยสารและรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่
 ๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
 - ๒.๑ สามารถประกอบกับกะหล่ำขนาด ๒๐ นิ้วได้
 - ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม/เส้น
 ๓. ความปลอดภัย ความแข็งแรงของโครงยางนอกมีอัตราชั้นผ้าไปไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น หรือเทียบเท่า
 ๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม. โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ
 ๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา สามารถถอดหรือประกอบกับกะหล่ำโดยใช้เครื่องมือปกติ
 ๖. รูปร่าง ลักษณะ และขนาด
 - ๖.๑ ขนาดของยางนอก
 - ๖.๑.๑ ความกว้างของยาง ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ มิลลิเมตร
 - ๖.๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๑๕ มิลลิเมตร
 - ๖.๒ ยางในประกอบกับยางนอกขนาด ๙.๐๐ - ๒๐ และเป็นแบบจีพุงอ
 - ๖.๓ ดอกยางเป็นชนิดดอกบั้ง
 ๗. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๘. คุณลักษณะของพัสดุที่ส่งมอบ ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน หรือ กรณีเป็นยางที่ผลิตจากต่างประเทศต้องผลิตก่อนส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
 ๙. มาตรฐานยางรถยนต์ ต้องมีคุณภาพ ตาม มอก. เลขที่ ๓๖๗-๒๕๓๒ หรือ มอก. เลขที่ ๒๗๑๙-๒๕๖๐ สำหรับยางนอก และ มอก.เลขที่ ๖๕๑-๒๕๓๕ สำหรับยางใน
 ๑๐. อุปกรณ์ที่จะต้องส่งมอบพร้อมกับพัสดุนี้ ยางรองสำหรับยางนอกขนาด ๙.๐๐ - ๒๐
 ๑๑. อื่น ๆ ยางนอกและยางในต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

.....

น.อ. 	ประธานกรรมการ
น.อ. 	กรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
ว่าที่ น.ต. 	กรรมการ
ว่าที่ ร.อ. 	กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะยางรถยนต์

- ชื่อพัสดุ ยางนอกรถยนต์ - ยางในรถยนต์ ขนาด 10.00 - 20 - 16 ดอกเรียบ
๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อประกอบใช้กับรถยนต์โดยสารและรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่
 ๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
 - ๒.๑ สามารถประกอบกับกะทะล้อขนาด ๒๐ นิ้วได้
 - ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๔๒๕ กิโลกรัม/เส้น
 ๓. ความปลอดภัย ความแข็งแรงของโครงยางนอกมีอัตราชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั้น หรือเทียบเท่า
 ๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม. โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ
 ๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา สามารถถอดหรือประกอบกับกะทะล้อโดยใช้เครื่องมือปกติ
 ๖. รูปร่าง ลักษณะ และขนาด
 - ๖.๑ ขนาดของยางนอก
 - ๖.๑.๑ ความกว้างของยาง ไม่น้อยกว่า ๒๗๙ มิลลิเมตร
 - ๖.๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๕ มิลลิเมตร
 - ๖.๒ ยางในประกอบกับยางนอกขนาด ๑๐.๐๐ - ๒๐ และเป็นแบบจูปงอ
 - ๖.๓ ดอกยางเป็นชนิดดอกเรียบ
 ๗. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๘. คุณลักษณะของพัสดุที่ส่งมอบ ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน หรือ กรณีเป็นยางที่ผลิตจากต่างประเทศต้องผลิตก่อนส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
 ๙. มาตรฐานยางรถยนต์ ต้องมีคุณภาพ ตาม มอก. เลขที่ ๓๖๗-๒๕๓๒ หรือ มอก. เลขที่ ๒๗๑๙-๒๕๖๐ สำหรับยางนอก และ มอก.เลขที่ ๖๕๑-๒๕๓๕ สำหรับยางใน
 ๑๐. อุปกรณ์ที่จะต้องส่งมอบพร้อมกับพัสดุนี้ ยางรองสำหรับยางนอกขนาด 10.00 - 20
 ๑๑. อื่น ๆ ยางนอกและยางในต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.อ.

กรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ว่าที่ น.ต.

กรรมการ

ว่าที่ ร.อ.

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะยางรถยนต์

- ชื่อพัสดุ ยางนอกรถยนต์ ขนาด 14.00 - 20 - 22 ดอกบั้ง
๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อประกอบใช้กับรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่
 ๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
 - ๒.๑ สามารถประกอบกับกะทะล้อขนาด ๒๐ นิ้วได้
 - ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กก.ต่อเส้น
 ๓. ความปลอดภัย ความแข็งแรงของโครงยางนอกมีอัตราชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๒๒ ชั้น หรือเทียบเท่า
 ๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม. โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ
 ๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา สามารถถอดหรือประกอบกับกะทะล้อโดยใช้เครื่องมือปกติ
 ๖. รูปร่าง ลักษณะ และขนาด
 - ๖.๑ ขนาดของยางนอก
 - ๖.๑.๑ ความกว้างของยาง ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ มิลลิเมตร
 - ๖.๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ มิลลิเมตร
 - ๖.๒ ดอกยางเป็นชนิดดอกบั้ง
 ๗. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๘. คุณลักษณะของพัสดุที่ส่งมอบ ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน หรือ กรณีเป็นยางที่ผลิตจากต่างประเทศต้องผลิตก่อนส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
 ๙. มาตรฐานยางรถยนต์ ต้องมีคุณภาพ ตาม มอก. เลขที่ ๓๖๗-๒๕๓๒
 ๑๐. อุปกรณ์ที่ต้องส่งมอบพร้อมพัสดุนี้ หัวลูกศรและจุก สำหรับสูบลมยาง จำนวน ๑ ชุดต่อเส้น

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.อ.

กรรมการ

น.ท.

กรรมการ

ว่าที่ น.ต.

กรรมการ

ว่าที่ ร.อ.

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะยางรถยนต์

ชื่อพัสดุ ยางนอกรถยนต์ - ยางในรถยนต์ ขนาด 11.00 - 20 - 16 ดอกบั้ง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อประกอบใช้กับรถยนต์โดยสารและรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
 - ๒.๑ สามารถประกอบกับกะโหลกขนาด ๒๐ นิ้วได้
 - ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๐ กิโลกรัม/เส้น
๓. ความปลอดภัย ความแข็งแรงของโครงยางนอกมีอัตราชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั้น หรือเทียบเท่า
๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม. โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา สามารถถอดหรือประกอบกับกะโหลกโดยใช้เครื่องมือปกติ
๖. รูปร่าง ลักษณะ และขนาด
 - ๖.๑ ขนาดของยางนอก
 - ๖.๑.๑ ความกว้างของยาง ไม่น้อยกว่า ๓๐๓ มิลลิเมตร
 - ๖.๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๕ มิลลิเมตร
 - ๖.๒ ยางในประกอบกับยางนอกขนาด ๑๑.๐๐ - ๒๐ และเป็นแบบญี่ปุ่น
 - ๖.๓ ดอกยางเป็นชนิดดอกบั้ง
๗. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของพัสดุที่ส่งมอบ ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน หรือ กรณีเป็นยางที่ผลิตจากต่างประเทศต้องผลิตก่อนส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย
๙. มาตรฐานยางรถยนต์ ต้องมีคุณภาพ ตาม มอก. เลขที่ ๓๖๗-๒๕๓๒ หรือ มอก.๒๗๑๙-๒๕๖๐ สำหรับยางนอก และ มอก.๖๕๑-๒๕๓๕ สำหรับยางใน
๑๐. อุปกรณ์ที่จะต้องส่งมอบพร้อมกับพัสดุนี้ ยางรองสำหรับยางนอกขนาด ๑๑.๐๐ - ๒๐
๑๑. อื่น ๆ ยางนอกและยางในต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

.....

น.อ.	ประธานกรรมการ
น.อ.	กรรมการ
น.ท.	กรรมการ
ว่าที่ น.ต.	กรรมการ
ว่าที่ ร.อ.	กรรมการ