

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ชื่อภายนอก - ยางในชนิดและขนาดต่าง ๆ จำนวน ๗ รายการ

๑.๒ เงินงบประมาณโครงการ ๒๖,๖๒๐,๘๐๐.-บาท (ยี่สิบหกล้านบาทหกแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ ราคากลาง ๒๖,๖๒๐,๘๐๐.-บาท (ยี่สิบหกล้านบาทหกแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพาวุธทหารบก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒.๑๑.๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

๒.๑๑.๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอกิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้คุณสมบัติและผลงานตามข้อ ๒.๗ ของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นคุณสมบัติและผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกข้อมูลในบัญชีรายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแบบที่กำหนดให้ครบทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ กรณีพัสดุเป็นยางนอกรถยนต์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งสำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และสำเนาหนังสือรับรองโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ เอส โอ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน (accreditation) หากกรณีเป็นยางนอกรถยนต์ที่ผลิตจากต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งสำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และสำเนาเอกสารที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล และจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ไอ เอส โอ ๙๐๐๑ จากสถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล โดยจะต้องจัดส่งสำเนาเอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศมาด้วย และเอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองลายมือชื่อตามขั้นตอนการรับรองเอกสารตามข้อ ๓.๔ โดยจะต้องผ่านการแปลเป็นภาษาไทยโดยผู้เชี่ยวชาญการแปลที่ได้จดทะเบียนไว้กับศาลยุติธรรม ตามข้อ ๓.๕ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับของเอกสารดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๓.๓ กรณีพัสดุเป็นยางนอกรถยนต์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งสำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และสำเนาหนังสือรับรองโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ เอส โอ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน (accreditation) หากกรณีเป็นยางนอกรถยนต์ที่ผลิต

จากต่างประเทศ จะต้องจัดส่งสำเนาเอกสารที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล และจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ไอ เอส โอ ๙๐๐๑ จากสถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล โดยจะต้องจัดส่งสำเนาเอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศมาด้วย และเอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองลายมือชื่อตามขั้นตอนการรับรองเอกสารตามข้อ ๓.๔ โดยจะต้องผ่านการแปลเป็นภาษาไทยโดยผู้เชี่ยวชาญการแปลที่ได้จดทะเบียนไว้กับศาลยุติธรรม ตามข้อ ๓.๕ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอความเห็นชอบของเอกสารดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๓.๔ เอกสารใด ๆ ที่ทำในต่างประเทศ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอ (หรือผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้รับสัญญาอื่นใดกรณีเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้รับสัญญาอื่นใด) นำไปแสดงเป็นหลักฐานต่อทางราชการเพื่อประกอบการเสนอราคา การทำสัญญา การแก้ไขสัญญา การขอขยายเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับหรือการอื่นใด ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินการ (ซื้อ/จ้าง/สัญญาอื่นใด) ของทางราชการในครั้งนั้น ผู้ที่ทำเอกสารหรือลงลายมือชื่อในเอกสาร จะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อในเอกสารนั้นในนามหน่วยงาน หรือนิติบุคคล หรือโดยส่วนตัวแล้วแต่กรณี และเอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองลายมือชื่อจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับแล้วแต่กรณี ตามข้อ ๓.๔.๑ - ๓.๔.๔ จึงถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

๓.๔.๑ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจของกระทรวงการต่างประเทศ หรืออินทรีพิบูลิค หรือหน่วยงานอื่นตามกฎหมายของประเทศผู้ทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศของผู้ที่ทำเอกสารและเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย

๓.๔.๒ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย (กรณีผู้ที่ทำเอกสารได้มายังสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศของผู้ที่ทำเอกสารด้วยตนเองและลงนามต่อหน้าเจ้าหน้าที่ฝ่ายสถานทูตหรือสถานกงสุลไทย)

๓.๔.๓ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจของกระทรวงการต่างประเทศ หรืออินทรีพิบูลิค หรือหน่วยงานอื่นตามกฎหมายของประเทศผู้ทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองเอกสารในนามสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทย และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย (กรณีที่ไม่มีสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยที่มีเขตอาณาในประเทศไทยของผู้ทำเอกสาร)

๓.๔.๔ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองเอกสารในนามสถานทูต หรือสถานกงสุลของประเทศของผู้ที่ทำเอกสารซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย (กรณีผู้ที่ทำเอกสารได้มายังสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทยด้วยตนเองและลงนามต่อหน้าเจ้าหน้าที่ฝ่ายสถานทูตหรือสถานกงสุล)

เอกสารที่สร้างขึ้นโดยเจ้าหน้าที่ของสถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศ ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอ (หรือผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้รับสัญญาอื่นใด) นำไปแสดงต่อทางราชการต้องได้รับการ

ตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจรับรองเอกสารในนามสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศนั้น ๆ และเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจลงนามในการรับรองลายมือชื่อในนามกระทรวงการต่างประเทศไทย

๓.๕ เอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องผ่านการแปลเป็นภาษาไทยโดยผู้เชี่ยวชาญการแปล ที่จดทะเบียนไว้กับศาลยุติธรรม กรณีคำแปลเอกสารที่เป็นภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ หากมี ข้อความขัดแย้งกัน ทางราชการจะถือเอาภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณา ซึ่งข้อความภาษาไทยนี้จะใช้เป็นหลักใน การทำสัญญาซื้อขายด้วย และหากทางราชการเห็นว่ากรณีคำแปลภาษาไทยที่ขัดแย้งกับภาษาต่างประเทศนี้ ก่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นอย่างเห็นได้ชัดทางราชการจะถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ ผิดเงื่อนไข ซึ่งอาจจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็ได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธเป็นหลักฐานประกอบการจัดหา

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือ ตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบสิ่งของที่เสนอขายให้ ณ กองคลังยุทธโประกรณ์สรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก จังหวัด สระบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของยางนอก - ยางในชนิดและขนาดต่าง ๆ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมสรรพาวุธทหารบก จะยึดไว้เป็นเอกสารของ ทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ (สาม) วัน

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวนรายการละ ๑ เส้น รวม ๗ รายการ (สำหรับพัสดुरายการที่ ๔ จะต้องมี O-RING จำนวน ๑ เส้น และพัสดुरายการที่ ๕ ผู้ยื่น

ข้อเสนอไม่ต้องปฏิบัติตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ ลำดับที่ ๕๓๘๔ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๒๖๑๐ - XX - ๑๖๕ - ๐๘๗๔ ข้อ ๓.๒) โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือทดสอบ หรือประกอบการพิจารณาตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ฌ กองจัดหา กรมสรรพาวุธทหารบก ถนนทหาร แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โดยทำเครื่องหมายผูกป้ายเขียนชื่อบริษัท, ห้าง, ร้าน ติดไว้กับสิ่งของตัวอย่างให้ชัดเจน

ทั้งนี้ กรมสรรพาวุธทหารบก จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมสรรพาวุธทหารบก จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๕ ในการเสนอราคาครั้งนี้ กรมสรรพาวุธทหารบก จะรับพิจารณาราคาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุรายการที่ ๑ - ๓ และ ๕ - ๗ รวม ๖ รายการ ซึ่งผลิตในประเทศไทยเท่านั้น เนื่องจากทางราชการได้ตรวจสอบกับกระทรวงอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้วว่าเป็นพัสดุที่มีการผลิตภายในประเทศ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมสรรพาวุธทหารบก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมสรรพาวุธทหารบก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กรมสรรพาวุธทหารบก ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ กรมสรรพาวุธทหารบก ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กองทัพบก โดยกรมสรรพาวุธทหารบก ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคา หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๘.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคา

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมสรรพาวุธทหารบก ได้รับมอบไว้แล้ว

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมสรรพาวุธทหารบก จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและ กรมสรรพาวุธทหารบก ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ กรมสรรพาวุธทหารบก ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคา ให้แก่ กรมสรรพาวุธทหารบก ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๓. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีหน่วยงานของรัฐ

ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓.๒ เมื่อ กรมสรรพาวุธทหารบก ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กรมสรรพาวุธทหารบก ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๘ กรมสรรพาวุธทหารบก จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกค่าใช้จ่ายความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ กรมสรรพาวุธทหารบก สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กรมสรรพาวุธทหารบก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ กรมสรรพาวุธทหารบก อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กรมสรรพาวุธทหารบก ไม่ได้

(๑) กรมสรรพาวุธทหารบก ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กรมสรรพาวุธทหารบก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๗ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายประสงค์จะให้ทางราชการออกหนังสือรับรองผู้ใช้ปลายทาง (END USER CERTIFICATE) และหรือเอกสารหรือหนังสือรับรองใด ๆ ให้ยื่นหลักฐานเพื่อประกอบการขอรับหนังสือรับรองดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารเพื่อใช้ลงนามในสัญญาและกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายไม่สามารถยื่นเอกสารมาพร้อมกับเอกสารเพื่อใช้ลงนามในสัญญาได้ หากมายื่นภายหลังจากทางราชการจะออกหนังสือรับรองให้ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันทำการ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะนำระยะเวลาที่เสียไป มากกว่าอ้างเพื่อขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของลดค่าปรับไม่ได้ ทั้งนี้หนังสือรับรองผู้ใช้ปลายทาง (END USER CERTIFICATE) และหรือเอกสารหรือหนังสือรับรองใด ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายประสงค์จะขอรับนี้ กรมสรรพาวุธทหารบก จะออกให้เฉพาะในนามของกองทัพบก ตามอำนาจหน้าที่ที่ กรมสรรพาวุธทหารบก ได้รับมอบหมายเท่านั้น

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสรรพาวุธทหารบก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับกรมสรรพาวุธทหารบก ไว้ชั่วคราว

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๑๖.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง แผนกจัดหาที่ ๑ กองจัดหา กรมสรรพาวุธทหารบก

๕๓ ถนนทหาร แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต

กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๑๖.๒ ทาง e-mail : procsec1_ord@rta.mi.th

(ลงชื่อ) ว่าที่ พันโทหญิง บังอร โตรักษา

(บังอร โตรักษา)

เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ.

ลำดับที่ 5354

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2610-35-165-0005

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยางนอกรถลากจูงขนส่งยูทโรปกร์หนัก ขนาด 430 แรงม้า

หน่วยนับ เส้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นยางนอกรถยนต์ ขนาด 14.00 R 20 ที่สามารถประกอบกับกงล้อรถลากจูงขนส่งยูทโรปกร์หนัก ขนาด 430 แรงม้าได้ และเมื่อใช้งานต้องไม่ทำให้สมรรถนะของรถลากจูงขนส่งยูทโรปกร์หนักลดลง

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 โครงยางเป็นโครงยางเรเดียล มีความแข็งแรงของโครงยางเทียบเท่าอัตราชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า 22 ชั้น (22 PLY RATING)

1.2.2 ขอบยางทำด้วยเส้นลวดเสริมความแข็งแรง

1.2.3 ดอกยางเป็นดอกยางแบบไม่กำหนดทิศทาง ดอกยางและเนื้อยางต้องออกแบบให้มีการสลัดโคลน (SELF-CLEANING) ได้ดี เพื่อให้รถสามารถวิ่งได้ทั้งบนถนนและในภูมิประเทศ

1.2.4 น้ำหนักบรรทุกสูงสุดต่อเพลลา สำหรับการประกอบแบบล้อเดี่ยว (ยาง 2 เส้นต่อเพลลา) ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม เมื่อสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.5 น้ำหนักบรรทุกสูงสุดต่อเพลลา สำหรับการประกอบแบบล้อคู่ (ยาง 4 เส้นต่อเพลลา) ได้ไม่น้อยกว่า 18,000 กิโลกรัม เมื่อสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.6 สามารถใช้งานด้วยความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงได้

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยางนอกชนิดสุบลม (PNEUMATIC TIRE) ขนาด 14.00 R 20 ชนิดไม่ใช่ยางไน หรือสามารถใช้ประกอบกับยางไนได้ โดยใช้ร่วมกับกงล้อ ขนาด 20-10.00

1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของยาง (OVERALL DIAMETER) ระหว่าง 1,235 - 1,274 มิลลิเมตร เมื่อประกอบยางใหม่กับกงล้อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว และสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.3.3 ขนาดความกว้างของแก้มยาง (SECTION WIDTH) ระหว่าง 370 - 400 มิลลิเมตร เมื่อประกอบยางใหม่กับกงล้อที่มีความกว้าง 10 นิ้ว และสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สท.ลำดับที่ **5384**

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2610 - XX - 165 - 0874

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยางในรถยนต์

หน่วยนับ เส้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ**1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน**

เป็นยางในรถยนต์ที่สามารถประกอบกับยางนอกรถยนต์สงครามหรือรถทรงปืนชนิดต่าง ๆ ที่มีใช้งานใน ทบ. และเมื่อนำยางมาใช้งานต้องไม่ทำให้สมรรถนะของรถยนต์หรือรถทรงปืนลดลง

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

มีรายละเอียดต่อไปนี้

1.2.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางรถยนต์ (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

1.2.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานยูโร (EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION)

1.2.3 ตามความต้องการของทางราชการ

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีรายละเอียดตามข้อ 1.2

1.3.2 รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนด เป็นไปตามความต้องการของทางราชการ

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องมียางรอง (FLAP) ครบชุด จำนวน 1 ชุดต่อยางใน 1 เส้น

3.3 ต้องเป็นยางที่ได้รับการรับรองคุณภาพอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

3.3.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 6 เดือน

3.3.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 12 เดือน

3.4 มีใบรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานในสภาวะปกติอย่างน้อย 1 ปี


3.5 มีตารางกำหนดความดันลมยางตามสภาพการใช้งาน 1 ชุด ต่อยาง 1 เส้น


4. วิธีการตรวจสอบ

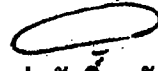
4.1 ตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อคุณภาพโดยทั่วไป

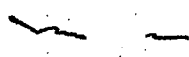
4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 1-3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง ศอ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไชรวร เทียรศิริ)

พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นพพล ไตรภักดิ์)

พ.ต.  ผบ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้
(ต่อศักดิ์ สุพันธ์วณิช)


พ.ต.  ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ
(ไพศาล รอคอยู)


ร.อ.  ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ
(สุชาติ ดิลงการณ)


พ.ท.  หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(สาครินทร์ สุริยันต์)

14 ก.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ ทบ.

พล.ต.  ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพบก/ประธานกรรมการ
(ฉัฐศักดิ์ วรรณโยธาน)

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิษณุ รัตนประดิษฐ์)

พ.ท.  หน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุรพจน์ พงษ์ประสิทธิ์)

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สท.

ลำดับที่ 5385

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2610 - XX - 165 - 0875

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยางนอกรถยนต์

หน่วยนับ เส้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นยางนอกรถยนต์ ที่สามารถประกอบกับกึ่งดอรถยนต์สงครามหรือรถรองป็นชนิดต่าง ๆ ที่มีใช้งานใน ทบ. และเมื่อนำยางมาใช้งานต้องไม่ทำให้สมรรถนะของรถยนต์หรือรถรองป็นลดลง

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

มีรายละเอียดต่อไปนี้

1.2.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางรถยนต์ (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

1.2.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานยูโร (EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION)

1.2.3 ตามความต้องการของทางราชการ

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีรายละเอียดตามข้อ 1.2

1.3.2 รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนด เป็นไปตามความต้องการของทางราชการ

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ในกรณีที่เป็ยางชนิดไม่ใช้ยางใน (TUBELESS) ต้องมีหัวเติมลมครบชุด

3.3 ต้องเป็นยางที่ได้รับการรับรองคุณภาพอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

3.3.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 6 เดือน

3.3.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 12 เดือน

3.4 มีใบรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานในสภาวะปกติอย่างน้อย 1 ปี

3.5 มีตารางกำหนดความดันลมยางตามสภาพการใช้งาน 1 ชุด ต่อยาง 1 เส้น

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อคุณภาพความเรียบร้อยโดยทั่วไป เช่น ต้องมีรูปร่างและความหนา
สม่ำเสมอ มีผิวเรียบปราศจากรอยตำหนิ รอยแยก รอยบุบ รุพรม ฟองอากาศ ความผิดปกติ
และความไม่สมบูรณ์อื่น ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 1-3 และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง ศอ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ


(โสรัจ เพ็ชรศิริ)

พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ

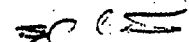
(นพดล ไตรภักดิ์)

พ.ค.  ผบ.กอง สฟย./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

(คองศักดิ์ สุพันธุ์วัฒน์)

พ.ค.  ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ

(ไพศาล รอคอย)

ร.อ.  ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ

(สุชาติ คิลังการณ)

พ.ท.  หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(สาครินทร์ สุวิวัฒน์)

14 ต.ค. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ ทบ.

พ.ท.ค.  ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพบก/ประธานกรรมการ

(ณัฐศักดิ์ วรรณไทย์)

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ

(วิน รัตนประดิษฐ์)

พ.ท.  หน.กบ.ทบ./กรรมการ

(สุรพจน์ พงษ์ประสิทธิ์)