

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุของถังบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงชนิด ขนาดความจุของถังบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร ถังบรรจุน้ำ ทำด้วยสแตนเลส ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ติดฟิล์มกรองแสงและเครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๓ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)(๒)ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙

๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไคเรคอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับ EURO ๕

๒.๓ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า

๒.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน

๒.๖ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๘ ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบเบรค ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร

๓.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม

๓.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถ แบ่งเป็นไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดแผ่นกันกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้

๓.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นดกกลายกันลื่น

๓.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๒ ดวง

๓.๙ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองมาตรฐาน , ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาต, แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๔.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า

- มีท่อสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ท่อสูบน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ

- มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว
- ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย
- ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว
- ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว

๔.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

- ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย
- ขนาดของท่อน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว
- หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย
- น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

๔.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

- ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด
- ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั๊มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำสม่ำเสมอ

๔.๕ ระบบท่อทางผลิตจากโรงงานที่ได้รับการมาตรฐาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๖๔ ตามพรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการ การกลึง เจาะ คว้าน โส และเชื่อมโลหะ พร้อมแบบแบบตรออิงของระบบท่อทางแบบแบบคำนวณอัตราการไหลจากเครื่องสูบน้ำที่จ่ายแรงดัน ๒๐ Bar เพื่อแสดงค่าปริมาณน้ำที่ท่อจ่ายน้ำ โดยมีการรับรองจากวิศวกร ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเครื่องกล ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานใบอนุญาตประกอบกิจการ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

- ๕.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์
- ๕.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

๖. เครื่องสูบน้ำ

- ๖.๑ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง โดยไม่ต้องล่อน้ำและมีประสิทธิภาพสูงสามารถสูบน้ำได้ทันที
- ๖.๒ มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว
- ๖.๓ ใบพัดแบบ ๒ ใบพัด ทำจากอลูมิเนียมหรือเหล็กหล่อเหนียวหรือทองเหลืองหรือสแตนเลส

๖.๔ ความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ – ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่

๖.๕ มีความสามารถในการ ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Bar

๖.๖ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์หรือประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ตาม พรบ.โรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยเครื่องสูบน้ำผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แผนรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๗. แท่นป็นฉีดน้ำ

๗.๑ เป็นชุดแท่นป็นฉีดน้ำสำหรับติดตั้งบนตัวถังรถ

๗.๒ มีตัวล้อการปรับแนวการฉีดได้ทั้งแนวราบ แนวคดลงพื้น และแนวเงยขึ้น

๗.๓ สามารถปรับหมุนฉีดได้ทั้งแบบหมุนฉีดแนวราบ ๓๖๐ องศา วัดมุมก่อดัดปลายลงพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และวัดมุมฉีดปลายเงยขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๗.๔ ท่อรับแรงส่งน้ำขึ้นแท่นป็น จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลก ตามมาตรฐานของ UL หรือ FM โดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๕ มีอัตราการฉีดน้ำไหลผ่านชุดแท่นป็นได้ ๑,๕๐๐-๒,๕๐๐ ลิตร/นาที่ ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว

๗.๖ แท่นป็นฉีดน้ำสามารถทนแรงดัน ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Psi ในเวลา ๖๐ นาที ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง

๗.๗ ข้อต่อบอลวาล์ว ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Bar เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองแนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๘. เครื่องรับ – ส่ง วิทย์สื่อสารแบบพกพา

๘.๑ เครื่องรับ – ส่ง วิทย์สื่อสารแบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง

๘.๒ มีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอนุญาตให้สำรองจำหน่ายได้เพื่อประโยชน์กับทางราชการ

๙. เครื่องรับ – ส่ง วิทย์สื่อสารติดรถยนต์

๙.๑ วิทย์สื่อสารประจำรถ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๙.๒ มีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้เพื่อประโยชน์กับทางราชการ

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๒ ชุดอัดจารบี

จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ

จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๗ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์

ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร

จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๘ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร	จำนวน ๒ ชุด
๑๐.๙ สายดูดน้ำชนิดผ้าใบนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัว พร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต	จำนวน ๒ ชุด
๑๐.๑๐ หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๑ หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๒ ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๓ ประแจขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๔ บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้นความยาวตั้งแต่ ๑๐-๑๐ ฟุต	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๕ ข้อแยกสามทาง	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๖ ข้อแยกประปา	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๗ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๑๐.๑๘ ชุดคลุมดับเพลิง เสื้อคลุมยาวถึงเข่า หมวกดับเพลิง มีหน้ากากกันความร้อน พร้อมรองเท้าน้ำดับเพลิงและหัวมีแผ่นเหล็กเสริมด้านในทรงสูงและเสริมที่หัวและถุงมือดับเพลิงอย่างดี จำนวน ๒ ชุด	

๑๑. หัวฉีดดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL, FM, NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกมีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยก
บังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ใบดัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำ
ต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/
นาที (GPM) พร้อมข้อต่อขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๒.๑ ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงยาว ผ่านการทดสอบ IP๖๕ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อม
แนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมลำโพง มีไซเรนขนาดความดังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อม
ไมโครโฟนสำหรับพูดเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง จำนวน ๑ ชุด

๑๓. สีรถยนต์

๑๓.๑ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane
Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-
๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๓.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวัน
ยื่นเสนอราคา

๑๓.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๘๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรอง โดย
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๓.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICA RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรอง
โดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบ พร้อมแนบบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณบัตรทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกร เครื่องกลรับรอง พร้อมแนบบัญญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตัวถังกระเบบรถทุก และอุปกรณ์ส่วน ควบเกี่ยวกับระบบการทำงานของรถบรรทุกน้ำ โดยมีเอกสารหนังสือรับรองบริษัท ศูนย์บริการตั้งอยู่ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสะดวกในการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ในระหว่างการประกันสินค้ามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเอกสารแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงตามเอกสาร รายละเอียดคุณลักษณะตรงตามข้อที่หน่วยงานได้กำหนดมาทุกข้อเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจสอบเอกสารยื่นเสนอราคา

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุเอกสาร แคตตาล็อกให้ถูกต้อง โดยใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ ชัดเจน ลงในเอกสารยื่นเสนอราคา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจสอบเอกสารยื่นเสนอราคา

๕. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๕.๑ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเวียนทำงานใน ภาครัฐ

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๑๕.๕ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุกน้ำ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวศิริตาภรณ์ เทียมทะนงค์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเพชรกัมพล พรหมจันทา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอรรถพล ยันไธสง)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน