

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร

๑. วัตถุประสงค์


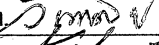

การทำอากาศยานนานาชาติอุทตะเกา มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร เพื่อสำหรับใช้บรรทุกน้ำและการดับเพลิง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ล้อ แบบติดตั้งถังบรรทุกน้ำ ขนาดความจุน้ำได้ ๘,๐๐๐ ลิตร ขับเคลื่อนด้วยเพลาลัง (๔X๒) พวงมาลัยขวา
- ๒.๒ สามารถรับน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๓ ตัวรถสีตามที่ทางราชการกำหนด
- ๒.๔ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคย ใช้งานมาก่อน
- ๒.๕ ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบที่ติดตั้ง ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบก
- ๒.๖ โครงสร้าง Chassis และเครื่องยนต์ต้องเป็นตราอักษรเดียวกัน และมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่มีมาตรฐานได้ทั่วประเทศ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ รายละเอียดโครงสร้าง
 - ๓.๑.๑ ความกว้าง ยาว สูง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๓.๑.๒ ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร
 - ๓.๑.๓ เลาหน้า รับน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ กิโลกรัม
 - ๓.๑.๔ เลาหลัง รับน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๒ ระบบเครื่องยนต์
 - ๓.๒.๑ เป็นรถยนต์เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล
 - ๓.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุดของเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๒๔๑ แรงม้า
 - ๓.๒.๓ มาตรฐานไอเสีย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ ด้านการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ ที่สามารถจดทะเบียนได้ตามกฎหมาย (ยูโร ๓) หรือดีกว่า
- ๓.๓ ระบบส่งกำลัง
 - ๓.๓.๑ เกียร์ธรรมดา เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ ความเร็ว เกียร์ถอยหลัง ๑ ความเร็ว
 - ๓.๓.๒ คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๔ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์
 - ๓.๔.๑ แบตเตอรี่ประจำรถ ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก มีความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง (ต่อลูก)
 - ๓.๔.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์
 - ๓.๔.๓ โคมไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ติดตั้งครบถ้วน ตาม พ.ร.บ. จราจรทางบก
 - ๓.๔.๔ มาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๕ ระบบกันสะเทือน
 - ๓.๕.๑ หน้า แหนบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๓.๕.๒ หลัง แหนบ และแหนบช่วย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

น.อ. 	ประธานกรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
น.ต. 	กรรมการ

๓.๖ ระบบบังคับเลี้ยว ระบบพวงมาลัยแบบลูกปืนหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ชนิดปรับระดับสูง - ต่ำและเอนได้

๓.๗ ระบบห้ามล้อ

๓.๗.๑ ล้อหน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗.๒ ล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗.๓ มีห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ กงล้อและยาง

๓.๘.๑ กระทะล้อ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว

๓.๘.๒ ยาง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐.๐๐ - ๒๐ - ๑๖ ชั้น ทั้งนี้ ยางรถยนต์ที่ส่งมอบให้กับทาง

ราชการ ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันผลิตจนถึงวันส่งมอบรถ

๓.๙ รายการเพิ่มเติมอื่น ๆ

๓.๙.๑ สีและตัวถัง การทำอากาศยานนานาชาติอยู่ตะเภา จะเป็นผู้กำหนดตามที่คณะกรรมการจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

๒.๙.๑.๑ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อย่อของหน่วยครอบครองรถทับตัวถังบริเวณตรงกลางถึงน้ำทั้ง ๒ ด้าน (ชื่อย่อของหน่วยครอบครองรถ ทางราชการจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมีขนาดตามมาตรฐานที่ การทำอากาศยานนานาชาติอยู่ตะเภา กำหนด

๓.๙.๒ ถังบรรจุน้ำ

๓.๙.๒.๑ ตัวถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร

๓.๙.๒.๒ ชุดถังบรรจุน้ำทำด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มาตรฐานอย่างดีหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร และฝาปิดทำด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ ๘,๐๐๐ ลิตร ภายในถังเป็นช่อง ด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่องแต่ละช่องทะลุถึงกันตลอดสำหรับป้องกันน้ำกระแทกตัวรถยนต์ขณะวิ่ง

๓.๙.๒.๓ โครงสร้างของขาถัง ใช้เหล็กที่มีค่าความเค้นดึงสูง ไม่น้อยกว่า ๕๒๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร โดยแนบเอกสารรับรองของเหล็ก จากแหล่งที่มาหรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายประกอบการพิจารณา

๓.๙.๒.๔ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร พร้อมฝาเปิด - ปิด และมีซีลยางชนิดอัดขึ้นรูป (ตัว U) สำหรับกันน้ำพร้อมสลักยึด


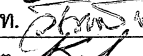
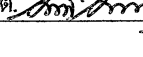
๓.๙.๒.๕ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีราวกันตก ๒ ข้าง

๓.๙.๒.๖ มีหลอดพลาสติกใสแสดงระดับน้ำในถัง ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๓.๙.๒.๗ มีที่ระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๓.๙.๒.๘ มีบันไดสแตนเลสพร้อมแผ่นกันลื่นสำหรับขึ้น - ลงถังน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๓.๙.๒.๙ มีระบายน้ำทั้งในตำแหน่งที่ต่ำสุดของถัง

น.อ. 	ประธานกรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
น.ต. 	กรรมการ

๓.๙.๒.๑๐ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอดไฟชนิด LED มีเลนส์กระจายแสง ฝาครอบทำจากพลาสติก polycarbonate เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ iso : ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือใหม่กว่า แบบแคตตาล็อกและระบุแหล่งที่มาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๙.๒.๑๑ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (back up alam) ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ VDC สามารถปรับระดับความดังระดับเสียงได้ระหว่าง ๘๗ - ๑๑๒ เดซิเบล โดยอัตโนมัติ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ iso : ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือใหม่กว่า แบบแคตตาล็อกและระบุแหล่งที่มาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๙.๒.๑๒ ทางสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และทางส่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว

๓.๙.๒.๑๓ มีท่อทางสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง

๓.๙.๒.๑๔ มีท่อทางส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง

๓.๙.๓ อุปกรณ์ประจํารถ

๓.๙.๓.๑ สายสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตรพร้อมข้อต่อจำนวน ๒ เส้น มีที่เก็บไว้ข้างถังน้ำซ้าย-ขวา

๓.๙.๓.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน BS ๖๓๙๑ หรือ DIN ๑๔๘๑๑ หรือได้รับการรับรองจาก UL (Underwriters Laboratories) หรือ FM (Factory Mutual) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๓ เส้นพร้อมข้อต่อและสายส่งน้ำขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๓ เส้นพร้อมข้อต่อ มีตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิงอย่างน้อย ๑ ชุด ติดตั้ง ในตำแหน่งที่เหมาะสม

๓.๙.๓.๓ หัวกระโหลกกรองผง พร้อมตะกร้าหอย จำนวน ๑ ชุด

๓.๙.๓.๔ ประแจขันท่อคุดน้ำ จำนวน ๑ อัน

๓.๙.๓.๕ ติดตั้งปั๊มดับเพลิง ด้านบนถังน้ำ

๓.๑๐ ส่วนประกอบประจํารถ

๓.๑๐.๑ กระจกมองหลัง อย่างน้อยในรถ ๑ บาน นอกรถ ๒ บาน

๓.๑๐.๒ ที่บังแดด กระจกบังลมหน้าในแก๊งคนขับ ๒ ที่

๓.๑๐.๓ ที่จุดบุหรี่ ๑ ชุด

๓.๑๐.๔ มีเครื่องปั๊มน้ำผันชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ความเร็ว พร้อมเครื่องฉีดน้ำยา

ล้างกระจกด้วยระบบไฟฟ้า

๓.๑๐.๕ อุปกรณ์พิเศษ และเครื่องอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๑ อุปกรณ์มาตรฐานประกอบรถ

๓.๑๑.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓.๑๑.๒ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๑๑.๓ ติดตั้งวิทยุ/CD พร้อมลำโพง ๒ คู่

๓.๑๑.๔ เครื่องรับส่งวิทยุ ข่าย VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์

จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๑.๕ ถังดับเพลิง CO2 ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ lbs. พร้อมติดตั้งจำนวน ๑ ชุด

๓.๑๑.๖ กระจกบังลมหน้า ลามิเนทนิรภัย ๒ ชั้น

๓.๑๑.๗ เข็มขัดนิรภัย

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ

๓.๑๑.๘ นี้อยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต่อเติมจากแคร่รถ ใช้เป็นหลัก

๓.๑๑.๙ รถที่ส่งมอบต้องพ่นสารกันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ดังนี้

๓.๑๑.๙.๑ พ่นน้ำยาป้องกันสนิมบริเวณโครงฝากระโปรง ตามตะเข็บ ใต้ท้องรถ ใต้บังโคลน ภายในประตู ตามบล็อก และธรณีประตูรอบคัน

๓.๑๑.๙.๒ มีหนังสือรับรองการรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรและ ต้องให้มีการตรวจสอบสภาพทุก ๖ เดือน หรือตามมาตรฐานของผู้ให้บริการ

๓.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถแต่ละคัน

๓.๑๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดเดียวกับล้อและยางของรถ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๒.๒ หนังสือคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๒ เล่ม

๓.๑๒.๓ หนังสือคู่มือบริการหลังการขาย จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๒.๔ สมุดบริการหลังการขาย จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๒.๕ โบชัวร์ (แคตตาล็อก) ของรถยนต์ที่เสนอราคา จำนวน ๑ เล่ม

๓.๑๒.๖ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ ตามสมุดคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๒.๗ กล่องยาสามัญพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จำนวน ๑ กล่อง

๓.๑๒.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาด ๕๐ มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๒.๘ อุปกรณ์อื่นๆและรายการส่งเสริมการขายตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. แท่นป็นฉีดน้ำ (Truck Mount Monitor)

๔.๑ แท่นป็นฉีดน้ำ มีทางเดินน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว มีความสามารถในการรับน้ำได้ตั้งแต่ ๑๒๕ gpm ที่ ๑๐๐ psi จนถึง ๓๐๐ gpm ทำด้วย Carbon Steel พร้อม Stainless steel discharge เป็นชนิดบุคคลควบคุม บังคับที่ติดตั้งอยู่ด้านบนถังน้ำ สามารถปรับมุมก้ม-มุมเงยได้ ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา แท่นป็นฉีดน้ำ หากเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศต้องได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๔.๒ ที่ปลายแท่นป็นติดตั้งหัวฉีด (Nozzle) สามารถปรับฉีดน้ำเป็นลำ-เป็นฝอยได้ตามลักษณะงานที่ต้องการ เหมาะสมกับการใช้งานร่วมกับแท่นป็นฉีดน้ำ

๕. เครื่องสูบน้ำและระบบท่อทาง

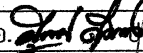

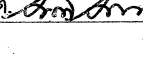
๕.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบ Single State Centrifugal ตัวเครื่องสูบน้ำทำด้วย Aluminum Alloy, light alloy หรือ bronze แกนทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless steel) ใบพัดทำด้วย Stainless steel ซิลเป็นแบบ Mechanical seal มีความสามารถในการสูบน้ำได้ดังนี้

- สามารถสูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ USG/m ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๘๐ PSI
- สามารถสูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ USG/m ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐ PSI
- สามารถสูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๓๕ USG/m ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ PSI

๕.๒ มี Primer เป็นชนิด Rotary Vane Pump ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ สามารถช่วยสูบน้ำขึ้นได้โดยมีแรงดูดสูญญากาศได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต ทำด้วย Aluminum Alloy

๕.๓ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลังชนิด side mounted PTO

๕.๔ ผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ , แท่นป็นฉีดน้ำพร้อมหัวฉีด และระบบชุดถ่ายทอดกำลัง (PTO) เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศในกลุ่มประชาคมยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา หรือ ญี่ปุ่น ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ

ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงต้องเป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต้องมีหลักฐานการนำเข้าจากต่างประเทศ (Import Entry) และใบกำกับสินค้า (Invoice) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบ (หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จรูปภายในประเทศต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบคู่มืออะไหล่ (Part Catalog) และเอกสารการจดทะเบียนจาก สมอ. ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๕ มีแผนควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมมีมาตรวัดแรงดูด และมาตรวัดแรงดันอยู่ด้านข้างตัวรถทางซ้าย

๕.๖ มีชุดราดน้ำ ติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๕.๗ มีทางสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกผ่านเครื่องสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนข้างละ ๑ ทาง

๕.๘ มีทางสูบน้ำออกจากถังน้ำผ่านเครื่องสูบน้ำไปใช้งานพร้อมวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว

๕.๙ มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็น จำนวน ๑ ทาง

๕.๑๐ มีทางรับน้ำเข้าถังจากแหล่งน้ำภายนอก พร้อมวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ข้างละ ๑ ทาง ซ้าย-ขวา

๖. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารประกอบแสดงดังนี้

๖.๑.๑ ใบอนุญาตประกอบโรงงาน ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม (ใบ รง.๔)

๖.๑.๒ ผู้ควบคุมงานเป็นวิศวกรเครื่องกล ประเภทสามัญ พร้อมใบประกอบวิชาชีพ (ใบ กว.) อย่างน้อย ๑ คน อายุงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหนังสือรับรองการผ่านงานโดยแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๖.๑.๓ รายละเอียดของรถบรรทุกน้ำ ซึ่งต้องระบุรายละเอียดของเครื่องยนตรูปแบบ แคล็ทคาล็อก และแบบพิมพ์รายละเอียดของโครงสร้างและตัวถัง และต้องมีแผนงานการปฏิบัติงานประกอบโครงสร้างและตัวถังรถยนต์โดยละเอียด ทั้งนี้ แผนงานการปฏิบัติงานต้องรับรองโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน

๖.๑.๔ ต้องมีห้องอบสีเป็นของโรงงานเองที่สามารถรองรับรถบรรทุกน้ำได้ โดยแนบหลักฐานเป็นภาพถ่ายแสดงในวันเสนอราคา

๖.๒ เครื่องยนต์และแคร่รถที่เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการของตราอักษรนั้นโดยตรงครอบคลุมทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๔๐ แห่ง ทั้งนี้ ต้องมีศูนย์บริการในพื้นที่จังหวัด ชลบุรี และ ระยอง อย่างน้อยจังหวัดละ ๑ ศูนย์ โดยแนบหลักฐานแสดงในวันเสนอราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนอะไหล่รถบรรทุกน้ำที่ใช้ในการปรนนิบัติบำรุงเครื่องยนต์ ช่วงล่าง จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ของรถรุ่นที่เสนอราคาให้กับทางราชการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนแคร่รถ (Chassis) รุ่นที่เสนอราคาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย และผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนอะไหล่ของโครงสร้างตัวรถและอุปกรณ์ส่วนควบจากโรงงานประกอบรถบรรทุกน้ำเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยนำหลักฐานมาแสดงวันยื่นข้อเสนอ

๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของพัสดุและอุปกรณ์ส่วนควบที่ซื้อขายเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตรหรือเสนอเงื่อนไขที่ดีกว่า นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบหากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดดังกล่าวจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ราชการได้ดีคงเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอการให้บริการตรวจซ่อม เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ใส้กรองน้ำมันเครื่อง และใส้กรองอากาศ อัดจาระบี เติมน้ำมันเกียร์ และน้ำมันเฟืองท้าย ไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง จากศูนย์บริการของพัสดุที่จะซื้อขาย และสามารถเข้าศูนย์บริการได้ทั่วประเทศ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในเวลา ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๖.๖ อุปกรณ์หากไม่ได้ระบุไว้ให้ผู้เสนอราคา ติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของแบบรถบรรทุกน้ำรุ่นนั้นที่ใช้ในท้องตลาด

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอราคา

๖.๘ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหนังสือคู่มือชิ้นส่วนซ่อมและคู่มือการซ่อม จำนวน ๓ ชุด

๖.๙ ผู้ขายจะต้องแจ้ง และนำคณะกรรมการตรวจรับไปตรวจความถูกต้องและความก้าวหน้าในการประกอบตัวรถและติดตั้งอุปกรณ์ โดยแจ้งให้ทราบก่อนอย่างน้อย ๓ วันทำการ ดังนี้

๖.๙.๑ ตรวจสอบ Chassis เครื่องยนต์ แผ่นเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนติดตั้ง

โครงตัวรถ

๖.๙.๒ เมื่อประกอบติดตั้งโครงตัวรถเรียบร้อย ก่อนพ่นสีรองพื้น

๖.๙.๓ เมื่อตัวรถได้ทำการประกอบ พ่นสีรองพื้น ติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ

๖.๙.๔ การตรวจสอบความถูกต้องและความก้าวหน้า ตามข้อ ๖.๙.๑ - ๖.๙.๓ นั้น คณะกรรมการตรวจรับพบว่าผู้เสนอราคา ดำเนินการประกอบตัวรถ และ/หรือ ติดตั้งอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใดที่มีคุณภาพ คุณลักษณะหรือรายละเอียดไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด เมื่อคณะกรรมการฯ แจ้งให้ดำเนินการแก้ไข ผู้เสนอราคา จะต้องแก้ไขพร้อมกับแจ้งและนำคณะกรรมการตรวจรับไปตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง เมื่อได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

๖.๑๐ ก่อนส่งมอบรถยนต์ให้กับทางราชการ รถยนต์ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ถูกต้อง ตามแบบที่ทางราชการกำหนด

๖.๑๑ หลังจากการส่งมอบจะนำรถไปทดสอบวิ่งทางไกล เพื่อตรวจสอบทุกระบบโดยทางบริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

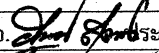


๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผ่นป้ายทะเบียนสำหรับใช้ในราชการกองทัพเรือ (ทะเบียนสมอ) ตามขนาดและแบบรูปที่ทางราชการกำหนด จำนวน ๒ แผ่นต่อคันและกรณีรถยนต์ต้องจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ กับกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม และนำมามอบให้กับทางราชการภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคาได้รับมอบหนังสือมอบอำนาจจากการทำอากาศยาน อุตะภา โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ทั้งนี้ แผ่นป้ายทะเบียนจะต้องส่งมอบพร้อมกรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียน

๖.๑๓ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๗.กำหนดค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบและ วางหลักประกัน สัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินรวมในการจัดซื้อ

๘.กำหนดส่งมอบ ณ การทำอากาศยานนานาชาติอุตะภา ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

๙.การจ่ายเงิน ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของจนถูกต้องครบถ้วน และทางการทำอากาศยานนานาชาติอุตะภา หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากทางราชการ การทำอากาศยานนานาชาติอุตะภา ได้ทำการตรวจรับ ไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว และตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

น.อ. 	ประธานกรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
น.ต. 	กรรมการ