

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ
องค์การบริหารส่วนตำบลต้นหยงลูโละ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลต้นหยงลูโละ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี จะดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านท้ายสำหรับรถน้ำดับไฟ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แทนเป็นฉีคน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำของใหม่ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับมาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑ และ ISO. ๑๔๐๐๑ โดยต้องมีหนังสือมาแสดงในวันที่ยื่นซอง (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อดับไฟได้อย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อลำเลียงน้ำช่วยดับเพลิงในยามที่เกิดเพลิงไหม้
- ๒.๓ เพื่อลำเลียงน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคให้กับประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง และอื่นๆ
- ๒.๔ เพื่อฉีดล้างทำความสะอาดสถานที่สาธารณะ และรถน้ำดับไฟ ตามหน่วยงานราชการหรือสถานที่ที่ประชาชนร้องขอ

๒.๕ เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สะดวก รวดเร็ว คล่องตัว และอำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานด้านประสานราชการกับส่วนราชการ และ ด้านประชาชน ไม่เกิดอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและช่วยเหลือได้ทันท่วงที

๓. งบประมาณ

ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ โอนครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๔ อนุมัติดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านสองแสนบาทถ้วน) แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เนื่องจากไม่ได้ตั้งจ่ายไว้ (ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์งานดังกล่าว
- ๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และต้องยื่นหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) และให้ยื่นหนังสือรับรองการจดทะเบียนจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ผลิตในประเทศไทย MIT (ถ้ามี) ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ส๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

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

๔.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำของใหม่ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับมาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑ และ ISO. ๑๔๐๐๑ โดยต้องมีหนังสือมาแสดงในวันที่ยื่นขอ (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ ตัวรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

๓.๑ มีน้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม (ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน)

๔. ระบบพวงมาลัย

๔.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕. ภายในห้องโดยสาร

๕.๑ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)

๕.๒ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทป หรือเครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๕.๓ มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕.๔ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล๊อคอัตโนมัติ

๖. ระบบเครื่องยนต์

- ๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐาน เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑
- ๖.๓ เป็นเครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๖.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๗. ระบบหล่อลื่น

๗.๑ เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองหลัก และกรองไหลผ่านบางส่วนแบบรวมอยู่ในชุดเดียวกัน (คาทริจ) พร้อมระบบหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๘. ระบบระบายความร้อน

- ๘.๑ เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีบ พร้อมถังน้ำสำรอง

๙. ระบบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๑ เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐. ระบบกรองอากาศ

- ๑๐.๑ เป็นแบบไส้กรองอากาศ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๑. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑๑.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๑๒. ระบบคลัตช์, ระบบเกียร์

- ๑๒.๑ คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีสปริงตัวหนอน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๑๒.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๑๒.๓ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๓. ระบบห้ามล้อ

- ๑๓.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. ระบบกันสะเทือน

- ๑๔.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. ระบบไฟฟ้า

๑๕.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๖. ถังบรรจุน้ำ

๑๖.๑ ตัวถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างใดมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงาน ลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันก้นตก

๑๖.๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ

๑๖.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๑๖.๕ มีแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๑๖.๖ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

๑๖.๗ มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑๖.๘ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

๑๖.๙ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๐ ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๑ ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และข้อต่อทองเหลือง ชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๖.๑๒ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๓ ทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๔ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๖.๑๕ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๖.๑๖ ด้านซ้าย - ขวา ตัวรมมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีคน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด - เปิด และมีชั้นวาง

อุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗. เครื่องสูบน้ำ

๑๗.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบเพื่อใช้งานโดยเฉพาะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๗.๒ เครื่องสูบน้ำทำงานด้วยกำลังขับเคลื่อน โดยตรงจากเครื่องยนต์ ที่มีกำลังเพียงพอและเหมาะสมกับสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ

๑๗.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (CENTRIFUGALPUMP) แบบดูดทางเดียวไม่ต้องลื่อน้ำ

๑๗.๔ เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดสุญญากาศในตัว

๑๗.๕ ระบบสุญญากาศ (Vacuum) ชนิดเพื่องหมุนเยื้องศูนย์กลาง (Eccentric Rotary Pump)

๑๗.๖ เรือนปั๊มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ

๑๗.๗ ใบพัดเครื่องสูบน้ำทำด้วยทองเหลือง มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ

๑๗.๘ แกนเพลลา ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ

๑๗.๙ สามารถสร้างแรงดันสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์ ต่อดารางนิ้ว

๑๗.๑๐ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๑๗.๑๑ มีท่อดูดน้ำและท่อส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว x ๒.๕ นิ้ว

๑๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๘.๑ เป็นโคมไฟหมุนชนิดแผงยาว ขนาด ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร x ๓๐๐ มิลลิเมตร x ๑๒๕ มิลลิเมตร

๑๘.๒ สัญญาณไฟหมุนฮาโลเจน ขนาด M๑๕ x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit

๑๘.๓ ไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาด ๒๓ w x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit ตำแหน่งการวางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละทวีป แต่ละประเทศ

๑๘.๔ ไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาด ๒๓ w x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit ตำแหน่งการวางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละทวีป แต่ละประเทศ

๑๘.๕ ไฟส่องสว่างด้านข้างฮาโลเจน ขนาด ๑๐ w x ๒ unit ขวา ๑ unit ซ้าย ๑ unit

๑๘.๖ ฝาครอบไฟ ผลิตจาก POLYCARBONETE DOME คุณภาพดี แสงสว่างสามารถผ่านได้เช่นเดียวกับเลนส์ ลดการขูดขีด ด้านบนของฝาครอบมีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ไม่แตกกระจาย ง่าย ๆ

๑๘.๗ มอเตอร์ แบบ HI-SPEED ทำงานแยกอิสระจากกัน ตัวใดเสียตัวที่เหลือสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยเสถียร สม่่าเสมอ คงที่ ไม่ LOW SPEED ขณะใช้งานนานๆ หลายชั่วโมง

๑๘.๘ ฝาครอบลำโพง ผลิตจากสแตนเลสอย่างตีปลอดภัยการใช้งาน วางกึ่งกลางระหว่างฝาครอบไฟทั้ง ๒ ข้าง

๑๘.๙ ใช้วัสดุ Aluminum base permanent คุณภาพสูง ทำฐานวาง และผลิตด้วยกรรมวิธีขั้นสูง หล่อหลอมให้เป็นชิ้นเดียวกัน ทั้งชิ้นชนิดไร้รอยต่อ จะไม่ทำให้ราง บิด งอ หรือ หัก ขณะใช้งานด้วยแรงดึงสูง

๑๘.๑๐ ลำโพง SPEAKER กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลส

๑๘.๑๑ กล้อง ELECTRONICS SOUND CONTROL สามารถปรับเสียงได้ถึง ๖ เสียง และมีกำลังขับถึง ๑๐๐ WATT สามารถควบคุมไฟและไมค์โครโฟน โดยแยกสวิตช์จากกันโดยสิ้นเชิง

๑๘.๑๒ MICROPHONE ขนาดกะทัดรัด สามารถปรับตั้ง-เบา และ ON-OFF ได้โดยไวลุ่มสวิตช์เดียวกัน สายไมค์โครโฟน สามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดกล่อง CONTROL

๑๘.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นของ

๑๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๙.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๙.๒ สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๙.๓ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๙.๔ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๙.๕ ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐานหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๙.๖ ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า - หลัง อย่างทั่วถึง

๑๙.๗ เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

๒๐. อุปกรณ์ประจำรถ

๒๐.๑ สายส่งน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๒ ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๓ ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๔ ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๕ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๖ หัวฉีดปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๗ สเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๘ สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ จำนวน ๑ ชุด

๒๑. เงื่อนไข

๒๑.๑ ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๑.๒ เอกสารเล่มทะเบียนรถ และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๒๑.๓ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

๒๑.๔ กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน

๒๑.๕ กำหนดส่งมอบ ๖๐ วัน

๖. ราคาากลางในการจัดหา

ราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๗. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงินแบ่งออกเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาหรือข้อตกลง

๙. วิธีดำเนินการ

จัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลต้นหยงลูโละ

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ เพื่อดับไฟได้อย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่
- ๑๑.๒ เพื่อลดปริมาณน้ำช่วยดับเพลิงในยามที่เกิดเพลิงไหม้
- ๑๑.๓ เพื่อลดปริมาณน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคให้กับประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง และอื่นๆ
- ๑๑.๔ เพื่อฉีดล้างทำความสะอาดสถานที่สาธารณะ และรดน้ำต้นไม้ ตามหน่วยงานราชการหรือสถานที่ที่ประชาชนร้องขอ
- ๑๑.๕ เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สะดวก รวดเร็ว คล่องตัว และอำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานด้านประสานราชการกับส่วนราชการ และ ด้านประชาชน ไม่เกิดอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและช่วยเหลือได้ทันท่วงที

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/ราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสะแปอิง ยามา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสาริณีย์ เบญจภูวดล)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนาเซอร์ หวังจิ)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงลุโล๊ะ

- เพื่อโปรดพิจารณา
- คณะกรรมการเสนอร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป



(ลงชื่อ).....

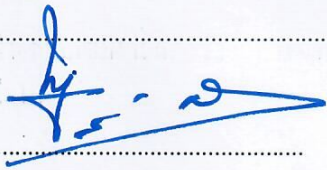
(นายมาหะมะสายดี อาลีสาแมะ)

รองปลัด อบต. รกท.ปลัด อบต.ตันหยงลุโล๊ะ

วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงลุโล๊ะ

- () เห็นชอบ/อนุมัติ
- () ไม่เห็นชอบ/ทบทวน
- () อื่น ๆ



(ลงชื่อ).....

(นายมะตอเฮ เจ๊ะแต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงลุโล๊ะ

วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
องค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงลูโละ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปร์ย์ด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำของใหม่ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับมาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑ และ ISO. ๑๔๐๐๑ โดยต้องมีหนังสือมาแสดงในวันที่ยื่นซอง (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ ตัวรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

๓.๑ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม (ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน)

๔. ระบบพวงมาลัย

๔.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕. ภายในห้องโดยสาร

๕.๑ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๕.๒ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทป หรือเครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๕.๓ มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕.๔ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อคอัตโนมัติ

๖. ระบบเครื่องยนต์

๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐาน เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑

๖.๓ เป็นเครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๖.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๗. ระบบหล่อลื่น

๗.๑ เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองหลัก และกรองไหลผ่านบางส่วนแบบรวมอยู่ในชุดเดียวกัน (คาทริจ) พร้อมระบบหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๘. ระบบระบายความร้อน

๘.๑ เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีบ พร้อมถังน้ำสำรอง

๙. ระบบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๑ เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐. ระบบกรองอากาศ

๑๐.๑ เป็นแบบไส้กรองอากาศ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๑. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๑.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๑๒. ระบบคลัตช์, ระบบเกียร์

๑๒.๑ คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีสปริงตัวหนอน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒.๒ มีเกียร์เดินทางไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒.๓ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๓. ระบบห้ามล้อ

๑๓.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. ระบบกันสะเทือน

๑๔.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. ระบบไฟฟ้า

๑๕.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๖. ถังบรรจุน้ำ

๑๖.๑ ตัวถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงาน ลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก

๑๖.๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ

๑๖.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๑๖.๕ มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๑๖.๖ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อ
กั้นการกระแทกของน้ำ

๑๖.๗ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า
๑ ท่อ

๑๖.๘ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

๑๖.๙ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๐ ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๑ ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และ
ข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๖.๑๒ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๓ ทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดย้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๖.๑๔ มีท่อทางน้ำล้น (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่เปิดลิ้น
จ่ายน้ำ

๑๖.๑๕ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๖.๑๖ ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดย้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด - เปิด
และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗. เครื่องสูบน้ำ

๑๗.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบเพื่อใช้งานโดยเฉพาะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
รถยนต์

๑๗.๒ เครื่องสูบน้ำทำงานด้วยกำลังขับเคลื่อน โดยตรงจากเครื่องยนต์ ที่มีกำลังเพียงพอและเหมาะสมกับ
สมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ

๑๗.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์กลาง (CENTRIFUGALPUMP) แบบดูดทางเดียวไม่ต้องล่อน้ำ

๑๗.๔ เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดสุญญากาศในตัว

๑๗.๕ ระบบสุญญากาศ (Vacuum) ชนิดเฟืองหมุนเยื้องศูนย์กลาง (Eccentric Rotary Pump)

๑๗.๖ เรือนปั๊มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
เครื่องสูบน้ำ

๑๗.๗ ใบพัดเครื่องสูบน้ำทำด้วยทองเหลือง มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่อง
สูบน้ำ

๑๗.๘ แกนเพลลา ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องสูบ
น้ำ

๑๗.๙ สามารถสร้างแรงดันสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

๑๗.๑๐ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๑๗.๑๑ มีท่อดูดน้ำและท่อส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว x ๒.๕ นิ้ว

๑๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๘.๑ เป็นโคมไฟหมุนชนิดแผงยาว ขนาด ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร x ๓๐๐ มิลลิเมตร x ๑๒๕ มิลลิเมตร

๑๘.๒ สัญญาณไฟหมุนฮาโลเจน ขนาด M๑๕ x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit

๑๘.๓ ไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาด ๒๓ w x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit ตำแหน่งการวางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละทวีป แต่ละประเทศ

๑๘.๔ ไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาด ๒๓ w x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit ตำแหน่งการวางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละทวีป แต่ละประเทศ

๑๘.๕ ไฟส่องสว่างด้านข้างฮาโลเจน ขนาด ๑๐ w x ๒ unit ขวา ๑ unit ซ้าย ๑ unit

๑๘.๖ ฝาครอบไฟ ผลิตจาก POLYCARBONETE DOME คุณภาพดี แสงสว่างสามารถผ่านได้เช่นเดียวกับเลนส์ ลดการขีดข่วน ด้านบนของฝาครอบมีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ไม่แตกง่าย ง่าย ๆ

๑๘.๗ มอเตอร์ แบบ HI-SPEED ทำงานแยกอิสระจากกัน ตัวใดเสียตัวที่เหลือสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยเสถียร สม่าเสมอ คงที่ ไม่ LOW SPEED ขณะใช้งานนานๆ หลายชั่วโมง

๑๘.๘ ฝาครอบลำโพง ผลิตจากสแตนเลสอย่างดีปลอดภัยต่ออายุการใช้งาน วางกึ่งกลางระหว่างฝาครอบไฟทั้ง ๒ ข้าง

๑๘.๙ ใช้วัสดุ Aluminum base permanent คุณภาพสูง ทำฐานราง และผลิตด้วยกรรมวิธีขั้นสูง หล่อหลอมให้เป็นชิ้นเดียวกันทั้งชิ้นชนิดไร้รอยต่อ จะไม่ทำให้ราง บิด งอ หรือ หัก ขณะใช้งานด้วยแรงดึงสูง

๑๘.๑๐ ลำโพง SPEAKER กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลส

๑๘.๑๑ กล้อง ELECTRONICS SOUND CONTROL สามารถปรับเสียงได้ถึง ๖ เสียง และมีกำลังขับถึง ๑๐๐ WATT สามารถควบคุมไฟและไมค์โครโฟน โดยแยกสวิตช์จากกันโดยสิ้นเชิง

๑๘.๑๒ MICROPHONE ขนาดกะทัดรัด สามารถปรับตั้ง-เบา และ ON-OFF ได้โดยไวลุ่มสวิตช์เดียวกัน สายไมค์โครโฟนสามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดกล่อง CONTROL

๑๘.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซอง

๑๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๙.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๙.๒ สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๙.๓ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม
รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่น
เอกสารเสนอราคา

๑๙.๔ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่น
เอกสารเสนอราคา

๑๙.๕ ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐาน
หนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๙.๖ ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า - หลัง อย่างทั่วถึง

๑๙.๗ เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

๒๐. อุปกรณ์ประจำรถ

๒๐.๑ สายส่งน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๒ ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ
จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๓ ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๔ ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๕ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๖ หัวฉีดปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๗ สเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๘ สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ จำนวน ๑ ชุด

๒๑. เงื่อนไข

๒๑.๑ ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๑.๒ เอกสารเล่มทะเบียนรถ และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๒๑.๓ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น
เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

๒๑.๔ กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน


๒๑.๕ กำหนดส่งมอบ ๖๐ วัน

.....


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ถึงบรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลต้นยางลูโละ อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามล้านสองแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - เป็นครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ จึงตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ตามราคาที่เป็นราคาจากหน่วยงานท้องถิ่นใกล้เคียงและจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
 - ๔.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี
 - ๔.๒ บริษัท เอ็นเอ บอดี ทรีค จำกัด ๕๒/๒ ถนนอาคารสงเคราะห์ ๔ ซอย ๓ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
 - ๔.๓ หจก.วีพี สมิตลา เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส ๙๒/๑๐๐ ม.๖ ตำบลคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 - ๔.๔ บริษัท เมธิไชย ไมตรี จำกัด ๑๕๗/๑๐๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลถนนขาด อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม
 - ๔.๕ บริษัท ซี.เค.โม แอนด์ ซาวด์ (ประเทศไทย) จำกัด ๓๙๒ ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสะเปียง ยามา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวสาริณีย์ เบญจภูวดล	ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๕.๓ นายนาเชร์ หวังจิ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ	กรรมการ

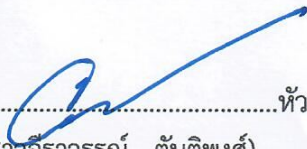
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสะเป็ง ยามา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสาริณี เบญจกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนาเชร์ หวังจี)


ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....

(ลงชื่อ)..........หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวจิราวรรณ ตันติพงศ์)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลต้นยางลูไละ

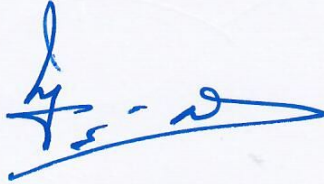
.....

(ลงชื่อ)..........รองปลัด อบต.
(นายมาหะมะสายดี อาลีสามะ) รกท. ปลัด อบต.ต้นยางลูไละ

/ ความเห็น ...

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลต้นยางลูโละ

๐๕๑๗/๒๐๑๓ตาม ๑. ๘๔๕



(นายมะตอเฮ เจ๊ะแต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต้นยางลูโละ