

เอกสารแนบร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกทุกชนิดเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ท่อนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และติดตั้งกระบะเหล็กพร้อมดัมพ์ทำงานการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิค ติดตั้งไฟสัญญาณสีเหลือง จำนวน ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถบรรทุก

(๑) เป็นรถยนต์บรรทุกทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

(๒) พวงมาลัยขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๓) มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก

(๔) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ Ah โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

(๕) ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP3/USB ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๖) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

(๗) ติดตั้งกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๘) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ผลิตและประกอบภายในประเทศไทย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

(๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

(๒) เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้าหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

(๓) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับยูโร ๕ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือสูงกว่า

(๔) เกียร์เป็นเกียร์แบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(๕) คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค

(๖) ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิค มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ เครนไฮดรอลิค

(๑) เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก๋งกระบะบรรทุก

(๒) เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าที่ปลายแขนสามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร จากพื้นดิน

(๓) เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา จากศูนย์กลางฐานเครน

(๔) เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์การทำงานทั้ง ๒ ข้าง ของตัวรถ

/(๕) มีขาหยั่ง...

(๕) มีขาหยั่ง (เท้าช้าง) ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน

(๖) ระบบเครนไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากลของเครนไฮดรอลิก โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานผู้ผลิต หรือ หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั่วไป (มอก.) หรือ หนังสือการรับรองระบบ บริหารงานคุณภาพ (ISO) หรือ หนังสือรับรองจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ หรือ หนังสือรับรองจากหน่วยงานเอกชนที่รับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

(๗) ความสามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะ ๒.๐ เมตร จากฐานเครน สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๔ ชุดกระเช้าข้อมไฟฟ้า

(๑) กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ KV ๕๐ HZ โดยมีเอกสารรับรองประกอบ

(๒) กระเช้าไฟเบอร์กลาสสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม พร้อมมีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

๒.๕ กระบะบรรทุก

(๑) เป็นกระบะเหล็กความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร มีตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ

(๒) พื้นกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

(๓) แผงข้างและส่วนอื่นๆสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

(๔) ฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน

(๕) ชุดกระบะเทท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานได้ รับรองมาตรฐาน ISO

๒.๖ ระบบการยกเท

(๑) ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกคุณภาพสูง ดันได้ทั้งกระบะรถ โดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุม ในหัวเก๋ง

(๒) ไฮดรอลิกยกเทท้าย สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน สำหรับรถบรรทุกเทท้าย โดยเฉพาะ

๒.๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

(๑) พ่นสีรถด้วยสีส้ม

(๒) พ่นสีตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ บริเวณด้านข้างประตูรถทั้งสอง ข้าง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ๐๑๒ - (พ.ศ.ที่ส่งมอบ ตัวเลข ๒ หลัก) - ๐๐๐๑ ขนาดตามความเหมาะสม ให้พ่นด้วยสีขาว

(๓) ติดสติ๊กเกอร์สีขาวคำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ” บริเวณกระจกหน้าด้านบน ขนาดตามความเหมาะสม

๒.๘ สัญญาณไฟ

(๑) ด้านบนหัวเก๋ง ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผู้ผลิต

(๒) มีระบบสัญญาณไฟอื่นๆ และอุปกรณ์สะท้อนแสงตามกฎหมายกรมการขนส่งทางบกกำหนด ครบถ้วนและมีความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๒.๙ เครื่องมือและอุปกรณ์

- (๑) ยางอะไหล่
- (๒) แม่แรง
- (๓) บล็อกและประแจถอดล้อ
- (๔) เครื่องมือบำรุงรักษา
- (๕) คู่มือการใช้รถ
- (๖) กระบอกอัดจารบี

๒.๑๐ เงื่อนไขการรับประกัน

(๑) การรับประกันตัวรถ เครื่องยนต์ ช่วงล่าง และอุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ ที่ใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติภายในเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไขความบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(๒) ผู้ยื่นเสนอราคายานยนต์ที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนดซึ่งเป็นสาระสำคัญในการเข้าเสนอราคาคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคานั้น ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานทั่วไปต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุด ต่อทางราชการตามที่กำหนด

(๓) ผู้ซื้อจะทำการเบิกจ่ายเงินให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครนกระเช้าความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตามคุณลักษณะและจดทะเบียน พร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือแล้ว

(๔) ในวันส่งมอบรถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้ายฯ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

(๕) ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน โดยมีศูนย์บริการตั้งอยู่รัศมีไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร เพื่อความคล่องตัวในการนำรถเข้าบำรุงรักษาซ่อมแซม และเพื่อให้งานบริการสาธารณะเป็นไปอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์ทางราชการ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหนังสือรับรองศูนย์บริการตัวถัง และแนบภาพถ่ายสถานที่จริงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๑ หลักฐานที่ต้องนำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๑) มี เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงเครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้าหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

(๒) มี เอกสารมาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ออกรับรองให้แสดงแนบ

(๓) มี เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ รับรองว่าตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

(๔) มี เอกสารรับรองการผลิตและประกอบภายในประเทศไทย

(๕) มี หนังสือรับรองคุณภาพและมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง ระบบเครนกระเช้าไฮดรอลิก พร้อมแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิต มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หากเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือที่แสดงการได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

/(๖) มี หนังสือ.....

(๖) มี หนังสือรับรองมาตรฐานผู้ผลิตระบบคอนกรีตอัดฉีดและปั๊มคอนกรีต จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากลของคอนกรีตอัดฉีด โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานผู้ผลิต หรือ หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั่วไป (มอก.) หรือ หนังสือการรับรองระบบ บริหารงานคุณภาพ (ISO) หรือ หนังสือรับรองจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ หรือ หนังสือรับรองจากหน่วยงานเอกชนที่รับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

(๗) มี แบบแคตตาล็อกและวงจรการทำงานของระบบคอนกรีตอัดฉีดและปั๊มคอนกรีตจากผู้ผลิต

(๘) มี หนังสือที่แสดงการได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของ คอนกรีตอัดฉีดและปั๊มคอนกรีตในประเทศไทย

(๙) มี เอกสารหนังสือรับรองศูนย์บริการตัวถัง และแนบภาพถ่ายสถานที่ พร้อมแผนที่แสดงรัศมีไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร จากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสัมพันธ์ เลิศประดับพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุราษฎร์ มิตตะกา)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายเกียรติกร โพธิ์ถาวร)