

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท เจ.วาย.เจ เอ็นจิเนียร์ จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท นันทพงษ์ มอเตอร์ จำกัด
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โพรไฟว์ วิศวกรรม
 - ๔.๔ บริษัท คุ่มองค์ จำกัด
 - ๔.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองนอก
 - ๔.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน
 - ๔.๗ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าก่อคำ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายวิชาญ ไศวรรยานนท์
 - ๕.๒ นายชัยณรงค์ กิตติกรวรรณ
 - ๕.๓ นายอนุศิษฐ์ งามวิไลสกุล

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
รถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

.....
ราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

ลักษณะทั่วไป

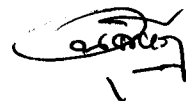
- รถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดตัวรถ ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูซ้ายและขวา สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระหว่างหัวเก๋งและกระบะติดตั้งเครนไฮดรอลิก แบบแขนพับ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ยืดเข้า - ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน พร้อมชุดคอนโทรล (สามารถเก็บพับให้อยู่ระหว่างหลังเก๋งกับหัวกระบะเท้ายได้เมื่อถอดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าออกแล้ว) มีระบบค้ำยันอย่างน้อย ๑ คู่ พร้อมติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาสที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าซ่อมไฟฟ้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร หลังชุดเครนไฮดรอลิกให้ติดตั้งกระบะบรรทุกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร สามารถเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคั่นโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋งหรือด้านนอกหลังเก๋งสำหรับยกเครนไฮดรอลิก พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ประกอบด้วยแผง LED ๖ แผง ด้านหน้า ๒ แผง ด้านหลัง ๒ แผง และมุมข้างละ ๑ แผง กระพริบได้ ๔ จังหวะ ฝาครอบไฟทำด้วย Polycarbonate แผงไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๕๙๐L x ๓๐๐W x ๑๒๕H (มม.) ใช้ไฟ ๒๔ โวลท์

- ตัวรถ เครนไฮดรอลิกและอุปกรณ์ติดตั้งทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นั้นๆ โดยนำเอกสารรับรอง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย แคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รถยนต์

- รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ดีเซล แบบคอมมอนเรล จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า มีคุณสมบัติผ่านการรับรองมาตรฐานไอเสีย ระดับไม่ต่ำกว่า EURO-๓
- พวงมาลัยขวา พร้อมเพาเวอร์ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบยึด-ดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสาร ไม่น้อยกว่า ๒ ชุดหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเครื่องเสียง ระบบกันสะเทือน ระบบห้ามล้อ ระบบคลัตช์ ระบบไฟฟ้า ระบบไฟสัญญาณ ยางรถยนต์ เสียงเตือน มาตราวัด ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ชุดยกหัวเก๋ง อุปกรณ์ส่วนควบและระบบ



อื่นๆ ของรถยนต์รุ่นนั้นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วน พร้อมแนบเอกสารรับรอง และเป็นไปตามกฎหมายการขนส่งทางบก หรือกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย(ถ้ามี)มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อฯ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องโดยสาร พร้อมฟิล์มกรองแสงอย่างดี และติววิทยุ ซีดี พร้อมลำโพงอย่างน้อย ๒ ตัว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีสัญญาณเสียงเตือนขณะถอยหลัง

- มีล้อและยางอะไหล่ขนาดและชนิดเดียวกับที่ติดตั้งกับตัวรถพร้อมที่เก็บยางอะไหล่

- ต้องมีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาในจังหวัดเชียงราย

- โดยจะต้องนำเอกสารรับรองมาตรฐาน แคตตาล็อก หนังสือรับรองการทดสอบต่างๆ (ถ้ามี) มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อฯ

๒. เครนไฮดรอลิก

- เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ยืดเข้า - ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยยืดออกทีละท่อน และยืดออกได้อย่างต่อเนื่องด้วยการควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว แต่ละท่อนเมื่อทำการยืดออกจนสุดแล้วจะทำการล็อคตัวเองโดยอัตโนมัติ สามารถยืดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง (สามารถเก็บพับให้อยู่ระหว่างหลังหัวแก๊งกับกระบะเทท้ายได้เมื่อถอดกระเช้าช่อมไฟฟ้าออกแล้ว) ทำงานพับและกางด้วยระบบไฮดรอลิก

- เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์ควบคุมการทำงานทั้ง ๒ ด้านของตัวรถ

- แขนของเครนมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมหรือห้าเหลี่ยมหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- สามารถหมุนรอบตัวเองได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา แบบต่อเนื่องโดยไม่หยุด สามารถหมุนได้ทั้งซ้ายและขวาจากจุดศูนย์กลางเครน

- เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขนเครนแล้วสามารถวัดความสูงจากพื้นดินถึงปากกระเช้าช่อมไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

- ติดตั้งขาค้ำยันปรับสมดุล อย่างน้อย ๑ คู่ ติดตั้งระหว่างหลังแก๊งกับกระบะเทท้าย

- เครนสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ กิโลกรัมที่ระยะยก ๒ เมตร

- เป็นเครนที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน(ISO) หรือได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยนำมีเอกสารรับรองมาตรฐาน (ถ้ามี) หนังสือรับรองการทดสอบต่างๆ มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อฯ

๓. กระเช้าช่อมไฟฟ้า

- ตัวกระเช้าช่อมไฟฟ้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนเครน มีขนาดความกว้างของปากกระเช้าช่อมไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ความสูงจากพื้นในกระเช้าถึงขอบปากกระเช้า ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร

- ตัวกระเช้าต้องผ่านการทดสอบความคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘ Kv ๕๐ Hz เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ นาที โดยนำหนังสือรับรองจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบ พร้อมหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อฯ

- กระเช้าต้องมีระบบปรับสมดุลและสามารถล็อคป้องกันการโคลงของกระเช้าได้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนไฟฟ้ารั่วติดตั้งบนชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
 - มีวัสดุ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า อย่างน้อย
 ดังนี้

- รองเท้านิรภัย อย่างน้อย ๒ คู่
- ถุงมือกันไฟฟ้ารั่ว อย่างน้อย ๒ คู่
- หมวกนิรภัย อย่างน้อย ๔ ใบ
- สายนิรภัย อย่างน้อย ๒ ชุด

๔. ระเบียบรทุกเทท้าย

- เป็นระเบียบรทุกสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี สามารถเปิดด้านข้างและด้านท้ายได้ไม่น้อยกว่า ๓ ด้าน

- พื้นกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

- มีขาเหล็กสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีสำหรับวางเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ติดตั้งด้านท้ายกระบะ สามารถถอดออกได้สะดวกเมื่อไม่ใช้งาน

๕. ระบบยกเทท้าย

- ทำการยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นแบบกระบะยกไฮดรอลิคดันใต้ท้องกระบะ โดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในห้องโดยสารด้านคนขับหรือติดตั้งระหว่างหลังเก๋งกับกระบะเทท้าย ทำงานด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์

๖. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ประกอบด้วยแผง LED ๖ แผง ด้านหน้า ๒ แผง ด้านหลัง ๒ แผง และมุมข้างละ ๑ แผง กระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ฝาครอบไฟทำด้วย Polycarbonate แผงไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๙๐L x ๓๐๐W x ๑๒๕H (มม.) ใช้ไฟ ๒๔ โวลท์ ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยนำแคตตาล็อกของผู้ผลิตและหนังสือรับรอง มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อฯ

๗. การพ่นสีรถยนต์

- ตัวรถยนต์ และอุปกรณ์ประกอบรถยนต์ ให้พ่นสีรองพื้นกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงให้เป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทยกำหนด)

- บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ (แชสซีส์) บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง และภายในกระบะ พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- ด้านหน้ากระจกหน้ารถยนต์ส่วนบุคคล ติดชื่อหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย” ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และบริเวณด้านข้างนอกรถประตูด้านข้างทั้งสองข้าง ให้พ่นสีตราเครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย” ขนาด

ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ได้เครื่องหมาย ประจำหน่วยงาน โดยพ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

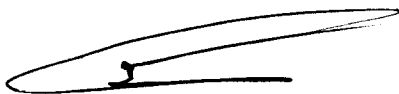
- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	จำนวน	๑ ชุด
- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน	๑ ชุด
- ก่องเครื่องมือ ๒ ชั้นแบบโลหะพร้อมกุญแจล็อก	จำนวน	๑ ชุด
- ประแจแหวนปากตาย เบอร์ ๑๐-๓๒	จำนวน	๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ๑๒ นิ้ว	จำนวน	๑ ชุด
- ประแจล็อก	จำนวน	๑ ชุด
- ไชควงปากแบน ๔ นิ้ว	จำนวน	๑ ชุด
- ไชควงปากแฉก ๔ นิ้ว	จำนวน	๑ ชุด
- กระจับปี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว (สายอ่อน)	จำนวน	๑ ชุด
- กระจับปี่	จำนวน	๑๐ กก.
- แม่แรงขนาด ๑๐ ตัน	จำนวน	๑ ชุด
- กรวยจราจร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.	จำนวน	๑๐ อัน
- เข็มขัดนิรภัยขึ้นซ่อมเสาไฟฟ้า	จำนวน	๒ ชุด

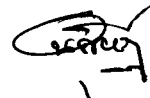
๙. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ก่อนการส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ผู้ขาย ต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เข้าตรวจสอบบะโหล่ อุปกรณ์การประกอบติดตั้งเครนไฮดรอลิก อย่างน้อย ๓ ขั้นตอน คือ ๑) ตรวจแชสซีส์ ส่วนควบคุมและอุปกรณ์ก่อนประกอบ ๒) การติดตั้งระบบไฮดรอลิก และระบบการทำงาน ๓) ตรวจสอบเหล็กและการพ่นสี โดยมีหนังสือยินยอมให้เข้าชมโรงงานจากโรงงาน ผู้ผลิตตัวถังรถยนต์ และโรงงานผู้ผลิตเครน มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ ฯ โดยผู้ขายเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ใน วันส่งมอบ/ตรวจรับพัสดุ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สำนักงานที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล เทอดไทย ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและ ต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานให้แก่พนักงานที่ได้รับมอบหมายจากองค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย อย่าง น้อย ๑ วัน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

- ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และการรับประกันตามระยะเวลาที่บริษัทผู้ผลิตรถยนต์กำหนดและเสนอให้แก่ลูกค้าทั่วไป แต่ต้องไม่น้อย กว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ ตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุด จนกว่า จะแก้ไขจบหรือแล้วเสร็จ หากไม่แล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทและชนิดเดียวกันไปให้ใช้แทน จนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จและถูกนำมาใช้งานได้ตามปกติ





- ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือประจำรถ/ผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้และการบำรุงรักษา คู่มือการซ่อม คู่มือการสั่งอะไหล่ (ภาษาไทย) และข้อมูลหนังสือรับรองศูนย์บริการการซ่อมบำรุงในวันส่งมอบด้วย

- ผู้ขายต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์บรรทุกทุกเที่ยวติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ให้องค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย ตามกฎหมายการขนส่งทางบก โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในวันส่งมอบ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวิชาญ ไศววรรณนท์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยณรงค์ กิตติกรวรรณ)

นักป้องกันฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนุศิษฐ์ งามวิไลสกุล)

ครู