

**กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้ายพร้อมติดตั้งเครื่องทุ่นแรง(เครนพับ)**  
**ชนิดพับหลังเก๋งได้ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร จำนวน ๑ คัน**

**๑. ลักษณะทั่วไป**

๑.๑ รถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้ายตัวรถชนิด ๖ ล้อยกเทได้พร้อมติดตั้งเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ ครบชุด เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เครนพับสามารถทำงานบนที่สูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ชนิดพับหลังเก๋งได้และสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ตัน ที่ระยะ ๑ เมตรและติดตั้งกระเบรเหล็กพร้อมดีมพ์บรรทุกสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิค โดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมภายในหัวเก๋ง รถยนต์บรรทุกคันดังกล่าวจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔)๗๗(๑) และISO๙๐๐๑และISO๑๔๐๐๑หรือสูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการ การบำรุงรักษาและซ่อมแซมยานพาหนะขนส่งพร้อมติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินวับวาบ LED จำนวน ๑ ชุดมีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการเป็นหลัก

**๒ .คุณลักษณะเฉพาะ ตัวรถยนต์**

- ๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- ๒. ๒ ภายในห้องโดยสารติดฟิล์มกรองแสงแบบเซรามิคหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๒.๓ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ

**๓. ระบบเครื่องยนต์**

- ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลเครื่องยนต์คอมมอนเรล ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า
- ๓.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับไม่ต่ำกว่า ยูโร ๕ หรือมาตรฐานล่าสุดจากผู้ผลิต
- ๓.๔ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ สูบเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๓.๕ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๙๐๐ ซีซี.

**๔. ระบบกำลังส่ง**

- ๔.๑ คลัตช์ เป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๔.๒ เกียร์ธรรมดา หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๔.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

**๕. ระบบบังคับเลี้ยว**

- ๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง

**๖. ระบบกันสะเทือนและช่วงล่าง**

- ๖.๑ หน้าและหลังเป็นแบบแหนบพร้อมโช้กอัพหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๖.๒ ช่วงล่างพ่นสีกันสนิมด้วยสารป้องกันสนิมซีเมนต์สีฟอสฟอริสไว้บริเวณใต้ท้องรถโครงรถใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลัง และมุมอับต่างๆที่ได้การรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO๙๐๐๑-๒๐๑๕และISO๑๔๐๐๑-๒๐๑๕หรือสูงกว่า พร้อมแนบหนังสือรับรองมาตรฐานโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติบุคคลและป้องกันสนิมได้เป็นอย่างดีมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปีจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายอิสระระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน และมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๙ สาขาทั่วประเทศพร้อมสมุดรับประกันในวันส่งมอบรถโดยให้ยื่นเอกสารแสดงวันเสนอราคาการกำหนดคุณลักษณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น

๖.๔ กล้องเก็บเครื่องมือติดตั้งมาในที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิตทำจากเหล็กชุบซิงค์เหล็กชุบซิงค์ ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนโดยการพ่นละอองน้ำเกลือไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ชั่วโมงได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ส่งแผ่นเหล็กทดสอบต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ หรือสูงกว่าพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

#### ๘. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๘.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๑๐. สมรรถนะรถในการรับน้ำหนักบรรทุก

๑๐.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

#### ๑๑. ระบบไฟฟ้าและไฟฉุกเฉินไฟสองสว่าง

๑๑.๑ มีระบบไฟฟ้ารถยนต์ ๒๔ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ และแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๑.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมหรือเหลี่ยมออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมในประเทศ และลดแรงเสียดทานได้ดี

๑๑.๓ ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดีฉีดขึ้นรูปมีความแข็งแรง เพื่อเพิ่มความปลอดภัย สามารถใช้ได้กับไฟ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ โดยต้องแนบแคตตาล็อกยื่นพร้อม กับเอกสารการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๑.๔ สัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตร ความสูงขนาด ๑๒๐ มิลลิเมตร

๑๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๕๐๐๐๑ โดยต้องแนบแคตตาล็อกไฟสัญญาณและใบรับรองมาตรฐานโรงงานมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๒. ระบบบันทึกภาพในขณะขับขี่

๑๒.๑ ติดตั้งกล้องหน้าติดรถยนต์ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว IPS Touch Screen กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาสามารถบันทึกระบบ Full HD มีระบบรองรับ Wifi Support GPS Built In

๑๒.๒ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐

๑๒.๓ ตัวกล้องติดรถยนต์มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑๔ เดือน พร้อมระบุในแคตตาล็อกหรือหนังสือรับรองชุดกล้องติดรถยนต์อย่างชัดเจน

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ ระบุยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาแสดงโดยให้ยื่นเข้าขณะเสนอราคา

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างใบรับประกันกล้องติดรถยนต์และคู่มือการใช้งานโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒.๖ สงวนลิขสิทธิ์จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่มีการแก้ไข ขูดลบ ขีดฆ่า ตัดต่อ ดัดแปลง รูปแบบของสินค้า (Catalog) เพื่อประโยชน์ทางราชการ

๑๒.๗ มีหนังสือรับประกันกล้องจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๔ เดือน ระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนมาแสดงขณะเสนอราคา

๐๖.๓.๒

### ๑๓. กระบะบรรจุทุก

๑๓.๑ กระบะส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตขนาดความจุของกระบะไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

๑๓.๒ ด้านข้างของกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เป็นกระบะเปิดได้ ๓ ด้าน ส่วนอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๓ ชุดกระบะบรรจุทุกเท้ายเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง. ๔ พร้อมได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ หรือสูงกว่า ในด้านการผลิตและประกอบตัวถังรถยนต์โดยตรงพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานแสดงวันยื่นเสนอราคา

### ๑๔. ระบบการยกเท้าย

๑๔.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ท้องกระบะบรรจุทุกมีคันบังคับการยกอยู่ภายในห้องพนักงานขับรถ

๑๔.๒ ชุดดัมพ์ไฮดรอลิคและกระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘หรือเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑และISO๔๕๐๐๑หรือสูงกว่า และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง. ๔ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๑๕. ระบบเครนไฮดรอลิค

๑๕.๑ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก๋งกับกระบะบรรจุทุกสามารถทำงานที่สูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร วัดจากปากกระเช้าถึงระดับพื้นดิน

๑๕.๒ ระบบการหมุนของเครน ๔๑๐ องศาอย่างต่อเนื่องไม่สิ้นสุด

๑๕.๓ มีขาค้ำยันติดตั้งบริเวณฐานเครนขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงาน โดยทำงานขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิคยกออกโดยใช้มือตึง สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ

### ๑๖. ความสามารถในการยก

๑๖.๑ ความสามารถในการยก (LIFING Moment) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ ตัน ที่ระยะ ๑ เมตร

๑๖.๒ สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆจากฐานเครนทำได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๑๖.๓ ที่ระยะ ๓.๔๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๖.๔ ที่ระยะ ๔.๖๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๒๐ กิโลกรัม

๑๖.๕ ที่ระยะ ๕.๘๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ กิโลกรัม

๑๖.๖ มีคันโยกควบคุมการทำงานเรียงตามแนวตั้งทั้ง ๒ ด้าน และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิคจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครน

๑๖.๗ ติดตั้งที่วัดระดับน้ำมันในที่มองเห็นได้ชัดเจน

### ๑๗. ถังน้ำมันไฮดรอลิค

๑๗.๑ ถังน้ำมันไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๗.๒ ใช้ถังน้ำมันไฮดรอลิคที่จัดหาได้ในประเทศไทยพร้อมแสดงตัวอย่างน้ำมันไม่น้อยกว่าสามยี่ห้อมาแสดงในวันเสนอราคา

### ๑๘. ระบบความปลอดภัย

๑๘.๑ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๑๙. การประกอบและติดตั้งเครน

๑๙.๑ การประกอบติดตั้งกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครน ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิคและมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์



## ๒๐. กระเช้าไฟฟ้าพร้อมแกนเสริม

๒๐.๑ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าพร้อมแกนเสริม เมื่อต่อเข้ากับเครนแล้วมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร วัดจากปากกระเช้าถึงระดับพื้นดิน

๒๐.๒ สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ โวลต์ เป็นเวลา ๑ นาทีสามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน พร้อมแนบเอกสารแสดงขณะเสนอราคา

๒๐.๓ แนบผลการทดสอบประสิทธิภาพจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบชุดกระเช้า และเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑หรือISO๑๔๐๐๑หรือสูงกว่าโดยต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายชุดกระเช้าโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนพร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

### ๒๑. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒๑.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒๑.๒ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๕๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง

๒๑.๓ สีรองพื้นผ่านการทดสอบมาตรฐานเอสจีเอสผลทดสอบ(Heavy Metal Free Pb , Cadmium , Mercury , Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒๑.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงวันเสนอราคา

๒๑.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมัน เเบรค รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงวันเสนอราคา

๒๑.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑-๒๐๑๕และISO๑๔๐๐๑-๒๐๑๕หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันเสนอราคา

๒๑.๗ มีหนังสือรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า๒ปีระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนมาแสดงในวันเสนอราคา

### ๒๒. เงื่อนไขทั่วไปและข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่น

๒๒.๑ โรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคคันดังกล่าวต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ประเภทโรงงานลำดับที่ ๗๗ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑และISO๑๔๐๐๑และมาตรฐานด้านการจัดการพลังงานISO๕๐๐๐๑หรือสูงกว่าในขอบข่ายการรับรองออกแบบและพัฒนา/ผลิตประกอบติดตั้งต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆและได้รับรองมาตรฐานระบบการจัดการและสิ่งแวดล้อมพร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๒๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ตัวรถยนต์บรรทุก,เครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) ,กระเช้าไฟฟ้า, กระบะบรรทุก,กระบะไฮดรอลิค, และ ตามข้อกำหนดอื่นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นเอกสารเพื่อไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์สินค้าบุคคลอื่นพร้อมทราบแหล่งผลิตวัสดุ อุปกรณ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากลและสะดวกต่อการบำรุงรักษาขององค์กรเพื่อประโยชน์ต่อทางหน่วยงานราชการ

๒๒.๔ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ชนะการประมูลและเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต(หากองค์กรร้องขอ)โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๒๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียดหัวรถบรรทุก เครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) ใบรับประกันสีจริง ตัวอย่างสมุดรับประกันสีกันสนิม ตัวอย่างคู่มือการใช้งานและใบรับประกันกล่องติดรถยนต์พร้อมแคตตาล็อก ตามประกาศมาให้กรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา



๒๒.๖ มีหนังสือรับรองผลงานรถยนต์ประเภทดังกล่าวหรือรถครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งอื่นๆที่มีลักษณะคล้ายกันพร้อมแสดงเอกสารประกอบการพิจารณาไม่เกิน ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒๒.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารที่เป็นปัจจุบันพร้อมลงวันที่ยื่นเสนอประทับตราพร้อมรับรองสำเนาทุกแผ่นระบุขึ้นกับอบต.เตาไหอย่างชัดเจนแสดงวันยื่นเสนอราคา

๒๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ และส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลเตาไห ก่อนดำเนินการขอรับเงินค่านายหน้ารถทุกแบบเปิดช่างเท้ายติดตั้งเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๒๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างรถบรรทุกพร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิกโดยระบุรายละเอียดขนาดปริมาตรความจุอย่างชัดเจนพร้อมมีวิศวกรรมเครื่องกลซึ่งมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตามพรบ. วิศวกรรม พ.ศ ๒๕๕๒ ลงนามรับรองแบบรถบรรทุกพร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิกระบุชื่อหน่วยงานชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๒๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๒๓.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อและเครื่องมือซ่อมบำรุง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๒ ประแจล็อกถอดล้อและแม่แรงไฮดรอลิก จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๓ หนังสือคู่มือการเข้ารับบริการ จำนวน ๑ ชุด

### ๒๔. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาไห จะเบิกจ่ายเงินให้ ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย(คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการ แล้วเท่านั้น

### ๒๕. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ (ราคาอ้างอิง)

ราคากลางเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๒๖. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม/ เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลเตาไห อำเภอฟะนิง จังหวัดอุดรธานี

๔๑๑๕๐. โทรศัพท์ ๐๔๒-๒๑๙๙๔๖. โทรคัมพ์ ๐๔๒-๒๑๙๙๔๖

๐๖.๒๒

๒๖



dot.2/ fl@i