

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคาากลาง ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย(ถ้ามี)

รถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการฯ เป็นประธานกรรมการ

๒. นายเดชมดนตรี เป้าหินลาด ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ

๓. พจท.ทองชัย หาญแรง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ เป็นกรรมการ/ เลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลปงคิ้ว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ระหว่างหัวแก๊งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก
ตัวเครนเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒
ลบ.เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีคั้นโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวแก๊ง ชุด
กระบอกไฮดรอลิกยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๙๙๕-
๒๕๓๘ ชุดกระบะบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการ
รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต
การประกอบบริการซ่อมบำรุง พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การ
กำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทาง
ราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้อ
อะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A และเครื่องเล่น MP ๓
USB/SD AXU ในรถยนต์มาพร้อมวิทยุ AM/FM
- ๑.๕ ติดฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐาน กฎหมายกำหนด
- ๑.๖ ติดตั้งกล่องติดรถยนต์ด้านหน้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หน่วยความจุ
ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อน
ด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๔๑
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ ระบบการเผาไหม้แบบไดเรกต์อินเจคชัน (Direct Injection) หรือสูงกว่า

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)พ.จ.ท.....

(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน)

(นายเดชมন্ত্রী เบ้าหินลาด)

(ทองชัย หาญแรง)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ระบบ/.....

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๕.๒ ต้องมีเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมในการขับขี่ในวันส่งพร้อมรถ

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

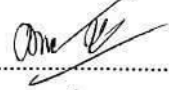
๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

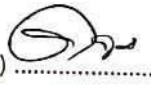
๑๐. กระบะบรรทุก

๑๐.๑ กระบะบรรทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซึ่งต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ผลิตจากโรงงานที่ได้ ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ มีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตยื่นโดยตรง พร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ) 


(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายเดชมนตรี เบ้าหินลาด)

กรรมการ

(ลงชื่อ)พ.จ.ท. 

(ทองชัย หาญแรง)

กรรมการ

ส่วนอื่น ๆ/.....

๑๐.๒ ส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลบ.เมตร

๑๐.๓ ฝากระบอกสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท

๑๐.๔ กระบะบรรจุทุก ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑

๑๑. ระบบยกเทท้าย

๑๑.๑ ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันใต้ท้องตัวกระบอก โดยมีคันโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวแก่ง

๑๑.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๔ ผลิตจากโรงงานได้ ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ มาตรฐาน IATF๖๙๔๙ พร้อมแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นให้ตรงกับใบอนุญาต และมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. เครนไฮดรอลิก

๑๒.๑ สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ (EXTRA HIGH STRENGTH STEEL) มีค่าความเค้นที่จุดคราก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร (N/mm.²)

๑๒.๒ เครนไฮดรอลิกสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐.๒๐ เมตร และเมื่อต่อกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตรวัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า

๑๒.๓ เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกห่างจากจุดหมุนไม่น้อยกว่า ๗.๒๐ เมตร โดยไม่ต้องใช้แขนเสริม และกระบอกที่ใช้ยึดแขนเครนเป็นแบบเสาอากาศ (TELESCOPIC CYLINDER) จำนวน ๑ กระบอก โดยสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน

๑๒.๔ เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ เมตร

๑๒.๕ ที่ระยะ ๒.๗ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๐ กิโลกรัม

๑๒.๖ ที่ระยะ ๓.๙ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๐ กิโลกรัม

๑๒.๗ ที่ระยะ ๕.๖ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ กิโลกรัม

๑๒.๘ ที่ระยะ ๗.๒ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๗๐ กิโลกรัม

๑๒.๙ มีระบบนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

๑๒.๙.๑ มีระบบการป้องกันการล้มหรือความเสียหายของเครนเมื่อไม่เม้นต์มีการยกเกิน

๑๒.๙.๒ มีระบบควบคุมระบบไฮดรอลิกเพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)พ.จ.ท.....

(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน)

(นายเดชมন্ত্রী เป้าหินลาด)

(ทองชัย หาญแรง)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

มีระบบ/.....

- ๑๒.๙.๓ มีระบบการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับคอนกรีต เมื่อเกิดการรั่วหรือเสียหายของสายไฮดรอลิก
- ๑๒.๙.๔ มีการติดตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิก ตามจุดต่าง ๆ เช่น กระบอกสูบ, มอเตอร์ เป็นต้น
- ๑๒.๙.๕ มีการติดตั้งวาล์วระบายความดัน
- ๑๒.๑๐ คอนกรีตมีน้ำหนักมาตรฐานรวมเท้าข้างไม่เกิน ๗๐๐ กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักชุดกระเช้าและแขนเสริม)
- ๑๒.๑๑ คอนกรีตสามารถหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๔๑๐ องศา
- ๑๒.๑๒ ติดตั้งที่วัดระดับน้ำมัน และเกจวัดอุณหภูมิ
- ๑๒.๑๓ ระบบการหมุนเป็นชนิดที่ถูกปิดผนึกแน่นหนาทั้งหมด เพื่อป้องกันความชื้นและสิ่งสกปรก
- ๑๒.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ(รง.๔) โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๑๓. ระบบไฟสัญญาณ

- ๑๓.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟงสัน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน
- ๑๓.๒ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)พ.จ.ท.....
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน) (นายเดชมন্ত্রী เบ้าหินลาด) (ทองชัย หาญแรง)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
ติดตั้ง/.....

๑๓.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างเป็นหลอดแบบฮาโลเจนสปอร์ตไลท์ จำนวน ๑ ดวง

๑๔. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ชนิด กระแสสลับสามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ชั่วโมง มีระบบเตือนแบตเตอรี่ใกล้หมด กันน้ำได้ สามารถปรับแรงดันของสัญญาณตามปริมาณแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับสายไฟที่กระแสไฟรั่วอยู่ สามารถแจ้งเตือนได้จากระยะไกลโดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก เมื่อตรวจพบการรั่วของกระแสไฟฟ้าต้องมีสัญญาณเสียงเตือนและสัญญาณไฟกระพริบ และสามารถจับหากระแสไฟฟ้าสลับความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เฮิร์ตและที่ แรงดันมากกว่า ๔๖,๐๐๐ โวลต์หรือสูงกว่า (แนบแคตตาล็อกหรือตัวจริงและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา)

๑๔.๕ แม่แรงขนาด ๑๐ ตัน พร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๖ ประแจปากตาย,แหวนอย่างละ ๑ ชุด จำนวนชุดละไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๑๔.๗ เครื่องมือถอดเปลี่ยนกรองเชื้อเพลิงกรองน้ำมันเครื่องกรองไฮโดรลิก จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๘ ไขควงดอกพร้อมหัวล็อคแบบแบน แบบแฉก และแบบหกเหลี่ยม ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๙ เลื่อยยนต์ ๑๑.๕ นิ้ว เครื่องยนต์ขนาด ๐.๘ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน :

ตัวเครื่อง , โซ่ , แผ่นบังคับโซ่ , ชุดเครื่องมือ , ปลอกสวมบาร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔.๑๐ ประแจกระบอกขนาดต่าง ๆ ตั้งแต่ ๓/๘ - ๑๑/๔ นิ้ว (๑๘ ตัว/ชุด) พร้อมทั้งด้ามจับ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๑ ประแจกระบอกขนาดต่าง ๆ ขนาดตั้งแต่ ๑๒ - ๓๒ มิลลิเมตร (๑๘ ตัว/ชุด) พร้อมทั้งด้ามจับ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๒ ด้ามประแจกระบอกหัวต่อมีเกจวัดแรงบิดสามารถวัดแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ฟุต-ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด และขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ นิ้ว - ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๓ กระบอกอัดจารบีสายอ่อน จำนวน ๑ กระบอก

๑๔.๑๔ หมวกนิรภัย จำนวน ๔ ใบ

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)พ.จ.ท.....

(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน)

(นายเดชมงคล เป้าหินลาด)

(ทองชัย หาญแรง)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

เข้มชัด/.....

- ๑๔.๑๕ เข็มขัดนิรภัยสำหรับปืนที่สูง จำนวน ๔ ชุด
- ๑๔.๑๖ กรวยจรรยาบรรณความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ cm. พร้อมคาดแถบสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๓ แถบ จำนวน ๖ อัน
- ๑๔.๑๗ สมุดรึบประกันระยะเวลา ๑ ปีหรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร (แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน)
- ๑๔.๑๘ สมุดคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ๑ เล่ม
- ๑๔.๑๙ มีเครื่องมือดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ (ชนิดมือถือ) ๑ ถัง มีความสามารถดับเพลิงได้ทั้ง ๓ ประเภท (A.B.C.) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ตามมาตรฐาน มอก. ติดตั้งโดยเรียบร้อยในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ๑๔.๒๐ ถังมือกันไฟดูดป้องกันไฟฟ้าได้ ๕๐๐ V. จำนวน ๔ คู่
- ๑๔.๒๑ รองเท้ากันไฟฟ้าแรงสูง ๑๘ kv. แบบหุ้มข้อจำนวน ๔ คู่
- ๑๔.๒๒ ชุดสะท้อนแสงสำหรับปฏิบัติงาน จำนวน ๔ ชุด

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลลุงคล้าเป็นผู้เลือก)
- ๑๕.๒ การพ่นสีภายในกระเบบรถทุกพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๕.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดกระเบบรถ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบการบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรอง มาตรฐานมาในวันเสนอราคา พร้อมเอกสารรับรองโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- ๑๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดกระเบบรถสำหรับยานพาหนะบรรทุกเทท้าย โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดกระเบบรถเทท้าย สำหรับยานพาหนะบรรทุกเทท้าย พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับโดยระบุสถานที่ (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ที่มีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมการผลิต พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซอง

เสนอราคา

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)พ.จ.ท.....

(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน) (นายเดชมন্ত্রী เบ้าหินลาด) (ทองชัย หาญแรง)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

- ๑๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระแสไฟฟ้าคั่นดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- ๑๖.๕ การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข และระยะเวลาดังกล่าวผู้ใช้จะดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๑๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์กับกรมการขนส่งทางบกเป็นชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้าก่อนรับเงิน
- ๑๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอมตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด
- ๑๖.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศ ที่มีข้อความไม่ชัดเจนเลอะเลือน ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดต้องแปลความหมายเป็นภาษาไทยโดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล เพื่อให้อ่านได้สะดวก และเข้าใจความหมายได้ชัดเจน
- ๑๖.๙ เหตุผลในการนำเอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งผลิตของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันสินค้า

๑๗. การส่งมอบ

- ๑๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถกระแสไฟฟ้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่เข้าทำสัญญาและกำหนดยี่นราคา ๙๐ วัน นับจากวันที่ได้ยื่นใบเสนอราคา
- ๑๗.๒ ในการส่งมอบจะต้องทดสอบการทำงานของกระแสและรถบรรทุกและจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า ให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)พ.จ.ท.....
- (นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน) (นายเคชมนตรี เบ้าหินลาด) (ทองชัย หาญแรง)
- ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
- เสื่อนไซ/.....

๑๘. เงื่อนไข

- ๑๘.๑ ผู้เสนอราคาเป็นผู้จำหน่ายที่มีอำนาจเต็มในการทำนิติกรรมกับองค์การบริหารส่วนตำบลปungคล้า
- ๑๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทย
- ๑๘.๓ รถยนต์กระบะบรรทุกและกระเช้าชุดไฮดรอลิกที่เสนอให้ทางราชการถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศ ผู้ผลิต/ผู้ประกอบ จะต้องได้อนุญาตการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม(สมอ/รง๔)ในส่วนกรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิต/ประกอบจากโรงงานจากต่างประเทศต้องเป็นของประเทศสหรัฐอเมริกา อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมันนี อิตาลีหรือญี่ปุ่นต้องผลิตตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตหรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสารประกอบ พร้อมแคตตาล็อกต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายซีลลักษณะที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนประกอบการพิจารณา
- ๑๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในครั้งนี้
- ๑๘.๕ รถยนต์กระบะบรรทุกติดตั้งกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอให้ทางราชการจะต้องเป็นของใหม่ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๘.๖ รถยนต์กระบะบรรทุกต้องมีศูนย์บริการของต้ออักษรผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ในเขตจังหวัดชัยภูมิพร้อมเอกสารแสดงในวันที่เสนอราคา
- ๑๘.๗ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องและเป็นไปตาม พรบ. และ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๑๘.๘ รถยนต์กระบะบรรทุกที่เสนอให้กับทางราชการจะต้องเป็นรถยนต์ที่ผ่านมาตรฐานไอเสียของรถยนต์ขนาดใหญ่ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน EURO ๓ พร้อมแนบเอกสารประกอบการเสนอราคา
- ๑๘.๙ ผู้ขายต้องรับประกันรถยนต์กระเช้าไฟฟ้าพร้อมชุดอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการขององค์การบริหารส่วนตำบลปungคล้าได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้วหากเกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนส่วนที่ชำรุดเสียหายให้ใหม่จนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันดังกล่าว

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)พ.จ.ท.....
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน) (นายเดชมนตรี เบ้าหินลาด) (ทองชัย หาญแรง)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
ให้ใหม่/.....

๑๘.๙ ผู้ขายต้องรับประกันรถยนต์กระแสไฟฟ้าพร้อมชุดอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคำได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้วหากเกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนส่วนที่ชำรุดเสียหายให้ใหม่จนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันดังกล่าว

๑๘.๑๐ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่ยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรแต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆทุกชนิด

(ลงชื่อ)..... 	(ลงชื่อ)..... 	(ลงชื่อ)พ.จ.ท..... 
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสูงเนิน) ประธานกรรมการ	(นายเดชมนตรี เบ้าหินลาด) กรรมการ	(ทองชัย หาญแรง) กรรมการ