

รายละเอียดคุณลักษณะ รถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก และกระเช้าซ่อม  
ไฟฟ้าทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๘.๐๐ เมตร  
เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกแบบเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกชนิด ๖ ล้อ
- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นรถยนต์รุ่นใหม่wang จำนวน ๔ ปัจจุบัน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยมีการผลิตออกจำหน่ายอย่างแพร่หลายมีรูปแบบมาตรฐานตัวรถยนต์ และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ตอนหน้า เป็นหัวเก่งชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อกได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้แม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด

ตอนท้าย หลังเก่งติดตั้งเครนไฮดรอลิก ยกของท่อนปลายติดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า และระบบบรรทุกสามารถเปิดกระยะออกได้ ๓ ด้าน รวมถึงยกเท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

- มีสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบใช้หลอด LED ฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ชีดชีนรูปเลนส์ทำด้วย Polycarbonate แบบ ๒ ชั้น ออกแบบให้ป้องกันฝุ่นและแมลงเข้าภายใน สามารถใช้งานได้ ๒ ระบบมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติปรับจังหวะไฟกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๘ รูปแบบหรือมากกว่า

ลักษณะเฉพาะ

- รถยนต์บรรทุก

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแสไฟ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- มีที่นั่งในเก่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก่ง ๒ บาน ในเก่ง ๑ บาน
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงมีความเข้มของฟิล์มกรองแสง ด้านข้าง และด้านหลังความเข้มร้อยละ ๖๐ รวมทั้งกระจกหน้าเต็มบานความเข้มร้อยละ ๖๐ หรือตามมาตรฐานการขอสั่งทางบกกำหนด
- ติดตั้งวิทยุ FM/AM และเครื่องเล่น CD/VCD/DVD/MP๓/USB พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ระบบปรับอากาศติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งตราสัญลักษณ์เทศบาล (โลโก้) ที่บานประตู ๒ ข้าง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๙.๕๐ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของทางเทศบาลขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกห้องทั้งสองข้าง

- ติดตั้งแบบสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาวสีเหลือง ตามรอบด้านหน้ารถและท้ายชุดระบบรถ เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

- เป็นรถยนต์ที่มีรายละเอียดและอุปกรณ์ครบถ้วนตามแคตตาล็อก (CATALOG) โดยนำมาในห้องตลาด และตามที่หน่วยงานกำหนด ห้ามลดอุปกรณ์ คุณภาพหรือประสิทธิภาพของรถยนต์ในส่วนใดๆ ที่แม้มจะได้กำหนดไว้แต่ผู้ผลิตแต่ต้องมาเป็นมาตรฐานทั่วไปตามแคตตาล็อก (CATALOG) โดยมา เพื่อจำหน่ายในห้องตลาดรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการในเขตจังหวัดนครราชสีมา

### - เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบบความร้อนด้วยน้ำหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ความเร็วที่รอบไม่เกิน ๓,๒๐๐ รอบ/นาที หรือตามรุ่นรถ หรือมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมั疵จากเครื่องยนต์ เลขที่ มงคล.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ญี่โร ๓ หรือสูงกว่า
- เครื่องยนต์กับรถยกเป็นยีห้อเดียวกัน

### - ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์เป็นแบบแห้ง หรือตามรุ่นรถ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- เกียร์เป็นแบบกรุงปุก เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัย มีระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ พวงมาลัยอยู่ด้านขวาสามารถปรับระดับได้
- ระบบถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง แบบมีฝาปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบล็อกกุญแจได้ พร้อมกุญแจ
- ระบบกันสะเทือนตามรุ่นรถ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

### - ระบบเบรก

- ระบบเบรกตามมาตรฐานรุ่นรถ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

### - สมรรถนะรถ

- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

### - ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์หรือ ๒๔ โวลต์
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๕ โวลต์
- มี อัลเทอร์เนเตอร์ (Alternator) ขนาดมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรถ โดยสามารถจ่ายกระแสไฟเพียงพอ กับภาระการทำงานของตัวรถและอุปกรณ์เสริมมีแบบเตอร์ แบตเตอรี่มีขนาดและจำนวนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถติดตั้งอย่างเหมาะสม มั่นคงแข็งแรง พร้อมกุญแจล็อกป้องกันการสูญหาย
- แผงหน้าปัดมีสัญญาณแจ้งเตือน มาตรวัดต่าง ๆ เช่น มาตรวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ความดันน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ไฟชาร์ท ความร้อนหรือ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- มีไฟส่องสว่าง และมีสัญญาณไฟฉุกเฉินตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก
- มีไฟส่องสว่างถอยหลัง ๒ ดวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมตะแกรงเหล็กกันกระแทก
- สัญญาณเตือนเตือนถอยหลัง (Back up Alarm) โดยอัตโนมัติเป็นแบบมาตรฐานค่าสุดของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

### - ระบบบรรทุก

- ↖- ระบบบรรทุกเป็นรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีโครงสร้างแข็งแรงปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร
- ↖- พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กที่ได้มาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ↖- ระบบข้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยแผ่นเหล็กไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

- ✓ - กระบวนการเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน ฝ่าท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท  
- ระบบบรรทุก จะต้องผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน และได้จดทะเบียนประกอบกิจการ  
โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือตามที่กฎหมายกำหนด และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ  
โรงงาน (รง.๔) และหากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่ายให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทน  
จำหน่ายฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

### - ระบบยกเท้าย

- การยกกระเบหายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบระบบกรอบไฮดรอลิกดันได้ท่อง  
ระบบ ควบคุมได้จากห้องโดยสาร ฝ่าระบบห้ำยมีระบบล็อกอัตโนมัติ สามารถปิดล็อกได้เองขณะยกเทวัสดุและ  
ปิดล็อกได้เองเมื่อเหลวซึ่ง

- ชุดกรอบไฮดรอลิกยกเท้ายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานอุตสาหกรรม  
ระบบกรอบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานเลขที่ นogr.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า โดยแนบใบอนุญาตแสดง  
เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐานเลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า จากโรงงาน  
ผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

### - ระบบเครนไฮดรอลิก

- เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้  
มาตรฐานเครนเป็นแบบแขนตรงติดกระเช้าปลายบูม หรือชนิดแขนพับเก็บได้ โดยยึดออกที่ละห่อน และยึดออกได้  
อย่างต่อเนื่อง และการควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว แต่ละห่อนเมื่อยึดออกจนสุดแล้วจะทำการล็อกตัวเองโดย  
อัตโนมัติ สามารถยึดออกได้ทั้งแนวอนและแนวตั้ง ติดตั้งระหว่างห้องคนขับและกระเบหาย

- แขนเครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกยึดเข้า-ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อนระบบกรอบไฮดรอลิก  
แขนเครนต้องทำนำ้ม ๓๐ องศา กับฐานเครนเมื่อยื่นสภาพเก็บเครน หรือแขนเครนแบบพับเก็บได้ทำงานด้วย  
ระบบไฮดรอลิกยึดเข้า-ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน ทำงานพับและการออกด้วยระบบไฮดรอลิก

- เครนสามารถควบคุมการทำงานของเครน ไม่น้อยกว่า ๒ จุด มีที่ควบคุมอยู่ที่ฐานบูม และ  
บนกระเช้า

- แขนเครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา จากศูนย์กลางฐานเครน และหมุนไปได้ทั้ง  
ด้านซ้าย - ด้านขวา อย่างต่อเนื่อง

- ความยาวของแขนเครนไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร จากจุดหมุน เมื่อยึดออกด้วยไฮดรอลิก  
ความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะสูงสุด

- ด้านข้างของรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก มีระบบเห้าซ้างหรือ  
ขาค้ำยันทำงานขึ้นลงด้านหน้าและด้านหลัง ด้วยระบบไฮดรอลิกทั้งสองด้านของตัวรถพร้อมแผ่นเหล็กรองรับ  
เห้าซ้างหรือขาค้ำยัน จำนวน ๔ แผ่น

- มีระบบไฮดรอลิกกรณีฉุกเฉิน (Emergency Power) ทำงานด้วยไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์  
สำหรับยกบูม หรือลดบูมต่ำลงในกรณีเครื่องยนต์ขัดข้อง

- เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า  
๑๘.๐๐ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสร่วมแขนเสริมปลายเครนถึงระดับพื้นดิน

- อุปกรณ์นิรภัย และระบบความปลอดภัยของไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และมี  
อุปกรณ์นิรภัยป้องกันกระเช้าตกในกรณีที่สายไฮดรอลิกเกิดการร้าว หรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหาย  
กับระบบไฮดรอลิก

- เครนไฮดรอลิกที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้กฎหมายในประเทศไทย และผลิตจากโรงงานภายใต้กฎหมาย  
ทະเบียนประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือตามที่กฎหมายกำหนด และต้องแนบสำเนา  
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแบบแคตตาล็อก (CATALOG) พร้อมเอกสารรับรองและหนังสือ

แต่ต้องตั้งตัวแทนมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา กรณีเครนไฮดรอลิกหากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ จะต้องแนบสำเนาการตั้งตัวแทนจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้ง และมีสาขาของบริษัทฯ ผู้ผลิต ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

#### - ชุดกระเข้าซ่อมไฟฟ้า

- เป็นกระเข้าซ่อมไฟฟ้าแบบไฟเบอร์กลาส สามารถทนแรงดันของกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 5.0 KV. ๕๐ Hz หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือสถาบันที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

- กระเข้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนของเครน สามารถบรรจุพนักงานได้ ๒ คน มีระบบปรับให้กระเข้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

- ตัวกระเข้าผลิตจากวัสดุไฟเบอร์กลาสที่มีความแข็งแรงสูง และสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

#### - การประกอบติดตั้ง

- ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติวิศวกร รับรองการออกแบบควบคุม และตรวจสอบการประกอบติดตั้งระบบเครนไฮดรอลิกเข้ากับรถกระเข้าไฟฟ้า พร้อมแนบสำเนาและรับรองสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมาพร้อมในวันยื่นของเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติวิศวกร รับรองการออกแบบควบคุม และตรวจสอบการประกอบติดตั้งกระเข้าเข้ากับระบบเครนไฮดรอลิก พร้อมแนบสำเนา และรับรองสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมาพร้อมในวันยื่นของเสนอราคา

#### - ไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนและโคงเหล็กป้องกันชำรุด สามารถใช้กระแสไฟฟ้า ได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๓๖ โวลท์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง และด้านหลังซ้าย-ขวาข้างละ ๑ ชุด ตาม พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก

- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง แต่ละดวงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔๐ ดวง สามารถใช้ไฟระบบ ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ มีมาตรฐานควบคุมสำหรับปิด-เปิดใช้งาน

#### - ติดตั้งชุดไฟด้านท้ายรถเป็นสัญญาณไฟเบรก และไฟเลี้ยว

- ติดตั้งหลอดไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีความสว่างตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

- ชุดโคมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า โดยผู้เสนอรา飮จะต้องแนบแคตตาล็อก (CATALOG) ของชุดไฟท้ายรถ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

#### - ติดตั้งชุดวิทยุสื่อสาร

- ติดตั้ง เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดตั้งในรถยนต์ VHF/FM DUAL MODE NARROW / WIDE BAND

- ติดตั้งชุดวิทยุสื่อสารพร้อมสายอากาศแบบประจำรถ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ชนะการประมูลเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตจาก กสทช. ให้เรียบร้อย)

#### - เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

- ยางอะไหล่พร้อมกระหะล้อ จำนวน ๑ ชุด

- บล็อกกอตออล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ประแจงบล็อกแบบ ๖๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- ประแจแหวนข้าง-ปากตาย ๑๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รับและบริการ จำนวน ๓ ชุด
- ชุดอัดจาแรบี จำนวน ๑ ชุด
- หมวนนิรภัย จำนวน ๓ ใบ
- เข็มขัดนิรภัย จำนวน ๒ เส้น
- ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ จอแสดงผลเป็น LCD วัดค่า โวลต์/แอมป์ DC,AC จำนวน ๑ เครื่อง
- ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ จอแสดงผลเป็น LCD วัด ACA,ACV,DCV,OHM จำนวน ๑ เครื่อง
- ไฮดรอลิกย้ำหลอดต่อสายไฟ ขนาด ๑๖-๑๒๐ มม. จำนวน ๑ ชุด
- รอกโซ่หอย ยกน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
- สายสลิงสำหรับลากจูง ขนาด ๑๒ มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- สายสลิงสำหรับลากจูง ขนาด ๑๒ มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- สายเชฟตี้เบลท์ ชนิดแบบกว้าง ๔ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ยกน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓ ตัน จำนวน ๑ เส้น
- กระยะงสีส้มติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. จำนวน ๖ อัน
- ติดตั้งกล่องเก็บวัสดุ อุปกรณ์ บริเวณกระเบื้องคอนกรีต ขนาดความสูงเท่าขอบกระเบื้องทุก  
กาวงเพิ่ม ๖๐ ซม. ยาวตลอดจากซ้าย-ขวา จำนวน ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด ด้านบน จำนวน ๒ ฝา พร้อมที่  
ล็อกกุญแจ และสามารถถอดออกได้ขนาดไม่ใช่งาน
- ติดตั้งคอมสปอร์ตไลท์บนหลังคา ขนาด ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดวง สามารถหมุนได้รอบตัวด้วยมือ
- อื่นๆ
  - รับประกันคุณภาพระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือตามที่หน่วยงานกำหนด
- การพ่นสีและตราหน่วยงาน
  - การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงทำการพ่นสีทับด้วยสีโพลียู  
รีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีภายนอกระบบกระเบื้องทุก ให้ห้องรถ ใต้บังโคลนหน้า-บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิม  
EPOXY ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (สีจริงหน่วยงานกำหนดภายหลัง)
  - ตราหน่วยงานและตัวอักษรข้อความต่าง ๆ ตามหน่วยงานกำหนด

**ห้องนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิด<sup>ประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานหรือทางราชการ และเพื่อเป็นการให้บริการหลังการขาย</sup>**

#### **- ข้อกำหนดเพิ่มเติมเงื่อนไขและการรับประกัน**

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียด รูปแบบของรถยนต์กระเบื้องทุกเท้ายติดตั้งเครื่อง  
ไฮดรอลิกพร้อมกระเข้าซ่อมไฟฟ้ามาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก, เครน ไฮดรอลิก, ไฮดรอลิกยกเท้าย,  
สัญญาณไฟฉุกเฉิน, ชุดไฟด้านท้ายรถ เอกสารอื่น ๆ เป็นภาษาไทย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ  
เสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจาก  
ตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

- รถยนต์ต้องเป็นยี่ห้อ/รุ่นที่ผลิตล่าสุด มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยต้องมีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์อยู่ภายในเขตจังหวัดนนนครราชสีมา

- ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลโพธิ์กลางก่อนจะทำการเบิกจ่ายเงิน

- การรับประกัน นอกเหนือจากการรับประกันของบริษัทฯ ผู้ผลิตรถยนต์ ผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์และส่วนควบหรืออุปกรณ์ติดตั้งนอกเหนือจากตัวรถ ที่ชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่อง จากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี ..... ประธานกรรมการ  
(ทศพล ชุมภิรมย์)  
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายเกริกศักดิ์ ดชไกรสร)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายอรรถกร ล้อมในเมือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ประกาศราคาจัดซื้อรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิกและกระเช้าซ่อมไฟฟ้าทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร จำนวน ๑ คัน..... /หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... เทศบาลตำบลโพธิ์เกลาง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕..... เป็นเงิน..... ๔,๗๐๐,๐๐๐..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้วน)..... - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ ประกาศเทศบาลหนองคำลี๕ เรื่อง ประกาศราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก และกระเช้าซ่อมไฟฟ้าทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๔.๒ ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย เรื่อง ประกาศราคาซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครนไฮดรอลิก จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๔.๓ แบบ บก.๐๖ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง ซื้อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักการซ่อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ ว่าที่ร้อยตรีทศพล ขุนภิรมย์
- ๕.๒ นายอรรถกร ล้อมในเมือง
- ๕.๓ นายเกริกศักดิ์ เดชไกรสาร