

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกกระบะเท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก ชนิดพับหลังเก่งได้ พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์ จะจัดซื้อรถบรรทุกกระบะเท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก ชนิดพับหลังเก่งได้ พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ขนาดยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวรถเป็นชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประจำรถครบชุด จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้งานตามภารกิจของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน หมวด ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาพัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการแก่ประชาชน
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
- ๒.๓ เพื่อรองรับภารกิจด้านต่างๆที่จำเป็นและมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน ตำบลหนองกระเจ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลาพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกวุธ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกกระบะเทท้าย ติดตั้งเครื่องยนต์โรลลิก ชนิดพัมป์หลังแก๊งค์ พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ขนาด ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวรถเป็นชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประจำรถครบชุด จำนวน ๑ คัน

ตัวรถยนต์

- เป็นรถรุ่นใหม่ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของแท้ ของใหม่ ของผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- เป็นรถหน้าสั้น ขับพวงมาลัยขวาพร้อมมีระบบช่วยผ่อนแรง
- หัวแก๊งค์ทำด้วยโลหะแข็งแรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต
- ขนาดน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กก.
- ห้องคนขับและห้องโดยสาร มีเครื่องปรับอากาศ, เครื่องเล่นวิทยุ AM/FM CD และมีช่อง USB
- เป็นแบบหัวแก๊งค์ยกกระดกได้ และมีระบบความปลอดภัย AIR BAG หรือ ABS
- มีประตูเข้าออก ๒ ด้าน และมีกระจกไฟฟ้าพร้อมระบบล๊อคประตู
- กระจกกันลมทุกบานติดฟิล์มกรองแสงที่มีคุณสมบัติกันแสง UV ได้ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก
- มีเบาะนั่งและพนักพิงบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๓ ชุด
- มีที่บังแดดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ผ้ายางปูพื้น ๑ ชุด
- มีเมตรสัญญาณและเสียงสัญญาณถอยหลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลาพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกวุธ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

- แผงหน้าปัดประกอบด้วยมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- มีกระจกส่องหลังภายในเก๋ง ๑ บาน และกระจกมองข้างบานใหญ่ด้านซ้ายและขวา ๒ บาน
- มีที่ปัดน้ำฝนทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
- ตัวรถและกระเบบบรรทุกทุกเป็นสีที่หน่วยงานกำหนด
- ใต้ท้องรถพ่นสารเคมีป้องกันสนิม
- ตัวรถและโครงสร้างผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕
- ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อซึ่งเป็นศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ในการตรวจเช็คสภาพและซ่อมบำรุงตามมาตรฐานและมีความพร้อมในการจัดหาอะไหล่ในการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขายให้แบบชื่อศูนย์บริการ ที่อยู่ เบอร์โทร ศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ในการจัดหาอะไหล่หรือการซ่อมบำรุงจะต้องมีความพร้อม ดำเนินการทันทีตามมาตรฐาน และมีความสะดวกในการนำรถเข้าเช็คซ่อมตรวจสภาพ โดยเฉพาะจังหวัดเพชรบุรีหรือจังหวัดใกล้เคียง
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ระบบการเผาไหม้เป็นแบบคอมมอนเรล ไดเร็กอินเจคชั่น
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- ตัวรถกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ หรือดีกว่า
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

- คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ ระดับ
- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) สามารถปรับระดับได้

ระบบห้ามล้อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีเบรกมือซึ่งมีคันบังคับอยู่ภายในเก๋ง เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

ล้อและยาง

- กระทะล้อและขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์รุ่นนั้นๆ (ยางผลิตไม่เกิน ๑ ปี)
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด และมีที่เก็บยางที่เหมาะสม

ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

- ใช้ระบบไฟฟ้า สัญญาณไฟ มาตรวัดหรืออุปกรณ์วัด เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณ มาตรวัดหรืออุปกรณ์ ครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลาพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกภูธ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

ระบบปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้น้ำยาที่ไม่ทำลายสภาวะแวดล้อม

เครนไฮดรอลิก

- เป็นเครนใหม่แบบชนิดพับเก็บได้ระหว่างหัวแก้งกับกระเบบรทุก
- เป็นเครนไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐาน EN ๑๒๙๙๙ หรือ DIN ๑๕๐๑๘ หรือสูงกว่าและผลิตภัณฑ์ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมกระเช้า สามารถทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (วัดจากพื้นถึงปากกระเช้า)
- แขนยกท่อนปลายเป็นแบบทรงเหลี่ยม ยึดเข้า-ออกได้ด้วยไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน
- แขนยกท่อนในเป็นแบบข้อต่อทำงานพับและกางด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๗๐ องศา
- ขาค้ำยันติดตั้งบริเวณฐานเครนโดยทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกและมีชุดควบคุมที่สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ
- มีคันโยกควบคุมหรือแผงควบคุมทั้ง ๒ ด้าน และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ความสามารถในการยก

- ความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ กิโลกรัม สามารถยกน้ำหนักได้ในระยะที่ ๑ เมตร
- ความยาวในแนวนอนเมื่อเลื่อนออกสุดได้ความยาวไม่น้อยกว่า ๗.๘ เมตร จากจุดหมุน ที่ฐานเครน
- สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆ จากฐานเครน ทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ที่ระยะ ๓.๕๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
 - ที่ระยะ ๕.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม
 - ที่ระยะ ๖.๕๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ กิโลกรัม
 - ที่ระยะ ๙.๕๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม
- มีคันโยกควบคุมหรือแผงควบคุมทั้ง ๒ ด้าน และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ระบบไฮดรอลิก

- ปั๊มไฮดรอลิกสามารถจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกเพียงพอต่อการทำงานพร้อมถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร
- ความดันในการทำงานไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์
- ใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดจำหน่ายในประเทศไทย

ระบบความปลอดภัย

- มีวาล์วนิรภัยสำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด
- มีวาล์วยึดโหลดเพื่อป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยก
- มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาหยั่งทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาหยั่งกรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือรั่ว
- มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลาพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกวิธ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

ขนาดและน้ำหนักของเครน

- น้ำหนักเครนมาตรฐาน ไม่รวมเท้าข้างน้ำหนักไม่เกิน ๗๐๐ กิโลกรัม
- เครนเมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความสูงไม่เกิน ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร (วัดจากฐานเครน) มีความกว้างไม่เกิน ๕๕๐ มิลลิเมตร และความยาวไม่เกิน ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ความยาววัดออกจากหัวเก๋งข้างละไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร (ตามกฎหมายกำหนด)

การประกอบและติดตั้ง

- ชุดเครน ชุดกระเช้าและชุดเท้าข้าง เป็นชุดเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต
- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิก และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ขอสำหรับยกของสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด

ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- บুমและชุดกระเช้า เป็นรุ่นใหม่ของผู้ผลิตติดตั้งไว้บริเวณด้านท้ายรถบรรทุกตามมาตรฐานผู้ผลิตกระเช้า
- ชุดกระเช้าสร้างจากไฟเบอร์กลาส สำหรับปฏิบัติงานบนที่สูง
- ทนต่อแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลท์ พร้อมหนังสือรับรอง
- ชุดกระเช้าสามารถล้อยอกอยู่กับที่ได้ไม่ให้เกิดการแกว่ง
- ชุดกระเช้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

กระบะเท้าย

- มีโครงสร้างแข็งแรง ประกอบติดตั้งอย่างประณีต
- เป็นกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี สามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน
- พื้นปูด้วยเหล็กกลายกันลื่นทั้งหมด
- โครงสร้างกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนา ผนังด้านข้างความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ส่วนพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เหล็กต้องได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- กระบะท้ายสามารถยกเทท้ายได้
- โรงงานผู้ผลิตต้องมีห้องทำสีหรืออบสีที่ถูกต้องตามกฎหมาย แนบเอกสารมาแสดง
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือมาตรฐาน MIT หรือ ISO ๑๔๐๐๐ หรือ ๑๔๐๐๑ และโรงงานสีเขียวหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า หรือโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก ระดับ ๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO และใบ รง.๔ หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ตาม พรบ.โรงงานฉบับใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง) และ ใบแจ้งประกอบกิจการโรงงาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นขอ ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฐ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

ระบบไฮดรอลิก (ยกเท้าย)

- ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบยกเท้าดันใต้ท้อง ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า อยู่ภายในหัวเก้ง
- กระบอกไฮดรอลิกสามารถยกเท้าได้ไม่น้อยกว่า ๓ ทางและรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ BAR
- ชุดไฮดรอลิกคัมต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่าหรือดีกว่าในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงเพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ชุดไฮดรอลิกคัมต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพหรือมาตรฐานมาแสดงเพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ไฮดรอลิกคัมต้องมีอุปกรณ์เซฟตี้หรือความปลอดภัย
- ไฮดรอลิกคัมสามารถยกเท้าได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา
- เครนไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารส่วนประกอบของชุดไฮดรอลิกมาอย่างละเอียด

สัญญาณไฟวับวาวบนหัวเก้ง

- ชุดสัญญาณไฟวับวาว LED สีเหลือง มีลักษณะเป็นแผงติดตั้งบนหลังการยนต์ ตั้งแต่ ๖ ล้อขึ้นไป
- ใช้ได้กับระบบไฟของรถยนต์ที่ติดตั้ง โดยใช้ไฟระหว่าง ๑๐-๓๐ โวลต์
- เล็กจังหวะกะพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ
- ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน POLYCARBONATE หรือดีกว่าหรือเทียบเท่า
- ชุดสัญญาณไฟวับวาวสามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ ที่ได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก. หรือ มาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ ๕๑๓-๒๕๕๓ หรือระดับน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน SAE หรือ ECE หรือ R๖๕ หรือ ที่ได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก. จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ :๒๐๑๕
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ชุดไฟด้านท้ายรถ (ไฟเบรกและไฟเลี้ยว)

- ติดหลอดไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์
- หลอดไฟเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน และมาตรฐานด้านยานพาหนะ หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- โคมไฟได้รับมาตรฐาน ISO หรือ มอก. หรือการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ ๕๑๓-๒๕๕๓ หรือ ระดับกันน้ำและฝุ่น ไม่ต่ำกว่า IP๖๗
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลาพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฐ เก่งทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

อุปกรณ์นิรภัย

- ถุงมือกันไฟฟ้า มีคุณสมบัติ ดังนี้
 ๑. ถุงมือทำจากวัสดุน้ำยางธรรมชาติ หรือดีกว่า
 ๒. ถุงมือได้รับการทดสอบมาตรฐาน EN,DIN หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
 ๓. ถุงมือสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ โวลท์
 ๔. ถุงมือสามารถทดสอบการป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ โวลท์
 ๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบทดสอบและใบมาตรฐาน มาเพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะกรรมการตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และ (๒) ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- หมวกนิรภัย จำนวน ๑ ใบ มีคุณสมบัติ ดังนี้
 ๑. หมวกนิรภัยทำจากวัสดุ ABS หรือ HDPE CLASS คลาส E (ล่าสุด) หรือดีกว่า มีน้ำหนักเบา สวมใส่สบายกระชับศีรษะไม่หลุดร่วงง่าย
 ๒. สายรัดของรองในหมวก ผลิตจากพลาสติกในลอนหรือยางยืดหรือดีกว่า ทนทานไม่ฉีกขาด หรือกรอบแตกง่าย
 ๓. สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ V ได้รับมาตรฐาน ANSI หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และ (๒) ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- รองเท้าเซฟตี้ ๑ คู่ มีคุณสมบัติ ดังนี้
 ๑. ผิวนอกเป็นยางสังเคราะห์กันสารเคมีความร้อน,น้ำมัน และไม่ติดไฟ สามารถป้องกันไฟฟ้า ได้ ๑๘ KV พื้นรองเท้านั่นกันน้ำมัน
 ๒. แผ่นฉนวนกันความร้อนKEVLAR พื้นชั้นกันสั่นเสริมเหล็กทั้งแผ่น หัวเสริมเหล็ก มีหูสำหรับจับ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีกระเบบรทุกพ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า -หลัง ให้พ่นด้วยบอดี้ชู้ต หรือเทคโคิต
- ผลิตภัณฑ์สีที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ต้องมีเอกสารจากโรงงานหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาแสดง
- ตัวรถภายนอกพ่นสี พร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน แถบเครื่องหมายต่างๆ รวมทั้งคุณลักษณะ ตัวอักษรที่หน่วยงานกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกวิธ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

- แถบแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ มีความกว้างระหว่าง ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ผ่านมาตรฐาน UN Regulation No.๑๐๔ โดยมีเครื่องหมายแสดงการรับรองแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบกกำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิค	จำนวน ๑ ชุด
- กล่องใส่เครื่องมือ พร้อมกุญแจล็อก	จำนวน ๑ ชุด
- ชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถ,หนังสือคู่มือรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่ พร้อมวงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
- ถังดับเพลิงมือถือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ชุด
- เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน ๓ ตัว
- กรวยพลาสติกจราจร	จำนวน ๔ อัน
- ถังมือกันไฟฟ้า	จำนวน ๒ คู่

เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รูปแบบ แบบรุ่นของรถบรรทุกกระบะเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมชุดกระเช้า และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จากโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งหรือผู้ประกอบ ฉบับภาษาไทย โดยลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตราสำคัญกำกับเอกสารในวันที่ยื่นเอกสาร
- ควรทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของบริษัทกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ อบต. โดยระบุรุ่น ยี่ห้อ ให้ชัดเจน
- แคตตาล็อกเป็นต้นฉบับหรือรูปแบบจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แคตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมาเพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด และคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆหรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป (การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา ๒๖๔) และหากคณะกรรมการได้ตรวจสอบเอกสารแล้วปรากฏข้อเท็จจริงว่าเป็นเอกสารเท็จ จะดำเนินคดีอาญาในความผิดเกี่ยวกับเอกสารและดำเนินการลงโทษตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ๒๕๖๐
- เฉพาะตัวเครนรับประกัน ๒ ปี โดยมีเอกสารยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยมาแสดง
- ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร TECHNICAL SHEET, CHASSIS DATA, OUTFIT WEIGHT และค่า STABILITY INDEX หรือลักษณะคล้ายกันมาแสดง โดยเอกสารต้องออกจากโรงงานผู้ผลิตเครนหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องแนบบทความแข็งแรงของชุดกระเบ (โปรแกรม Solidwork หรือเทียบเท่า) พร้อมวิศวกรเซ็นรับรองมาแสดง
- ตัวเครนต้องมีสาขาของบริษัทผู้ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทยเพื่อให้บริการหลังการขายและการสำรองอะไหล่
- มีคู่มือการใช้การบำรุงรักษาฉบับสากลและฉบับภาษาไทย (ย่อ) ของตัวเครนที่เสนอมานำวันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพลาพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกวุธ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรภาพ สีแดง)

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของรถยนต์และรถกระบะเข้า/ชุดกระบะเข้า
- ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อของโรงงานประกอบโดยแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามพรบ.โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๓๕ (รง.๕) และเป็นโรงงานได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ :๒๐๑๕ และมาตรฐานอื่นของผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนด
- วันส่งมอบรถผู้ขายต้องจดทะเบียนให้ถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- น้ำมันเบรกและน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีระดับเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อครั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ
- มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญ แนะนำ อบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาครบทุกติดตั้งครบไฮดรอลิคให้กับเจ้าหน้าที่ของ อบต.หนองกระเจ็ด จนเป็นที่เข้าใจและปฏิบัติงานได้จริง

๕. การส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคา จะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมใบคู่มือจดทะเบียน ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวรถที่ส่งมอบตามระยะเวลาการใช้งานที่กำหนดไว้ในสมุดรับประกันคุณภาพของรถยี่ห้อ/รุ่นนั้น มีระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี ไม่จำกัดระยะทาง โดยเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดยื่นราคาภายใน ๑๘๐ วัน

๘. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพลพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฐ แก่นทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีรภาพ สีแดง)

ทราบ/เพื่อพิจารณา

เห็นชอบ/ อนุมัติ

(นายบรรเทง เกตุสุริวงศ์)

(นายจำรัส เมืองถาวร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด