

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ร่างขอบเขตงาน

(Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกเท้ายึดติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมโครงการจัดซื้อรถบรรทุกเท้ายึดติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจ ด้านการติดตั้ง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ เสี่ยงตามสาย ตัดแต่งกิ่งไม้ริมทางสาธารณะภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง

๒.๓ เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้าไฟฟ้า

๒.๔ เพื่อรองรับกับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้นขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องแนบใบแต่งตั้งเพื่อประกอบการพิจารณา

./๔.ราย...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครื่องยนต์ไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้า สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครื่องยนต์ไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ บาน พร้อมที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง ทั้งที่นั่งพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งเครื่องยนต์ไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ไฟเบอร์กลาส ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กระบะบรรทุกยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิคได้ทั้งรถ น้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม (ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

๔.๒. ตัวรถยนต์

๔.๒.๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ต้องมีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง ศูนย์บริการต้องมีห้อยเดียวกับรถ

๔.๒.๒. เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒.๓. ลักษณะและส่วนประกอบของหัวเก๋ง นอกจากจะเป็นไปตามผู้ผลิตกำหนดให้มาตรฐานแล้ว จะต้องมีการเล่นเพลง พร้อมลำโพง และติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่มีคุณสมบัติกันแสง UV ได้ โดยรอบกระบอกทุกบาน

๔.๒.๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๓. เครื่องยนต์

๔.๓.๑. เครื่องยนต์ดีเซลยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ มาตรฐานยูโร ๓

๔.๓.๒. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๔.๓.๓. มีระบบเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๔.๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๔.๑. ครัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๕.๑. พวงมาลัยขับทางขวา ลูกปืนหมุนเวียน มีระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๖.๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีฝาปิด มีกุญแจล็อก

๔.๗. ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘. ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙ สมรรถนะรถ

- ๔.๙.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ๔.๙.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐ ระบบไฟฟ้า

- ๔.๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๔.๑๐.๒ มีแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๔.๑๐.๓ มีไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๑๑ กระบะบรรทุก

๔.๑๑.๑ พื้นกระบะสร้างจากเหล็กชุบสังกะสี ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ต้องผ่านการชุบสังกะสีเท่านั้น ห้ามใช้สังกะสีเหลวทาหรือพ่น เหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ชั่วโมง โดยบริษัทที่ได้หนังสือรับรองผลการทดสอบเหล็กแผ่นชุบสังกะสีจากหน่วยงานราชการ ต้องเป็นบริษัทในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมแนบหนังสือรับรองมาตรฐานบริษัท ,หนังสือรับรองผลการทดสอบเหล็กแผ่นชุบสังกะสีจากหน่วยงานของราชการ พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทที่ได้หนังสือรับรองผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ๔.๑๑.๒ กระบะบรรทุกรูปทรงเหลี่ยม มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร
- ๔.๑๑.๓ ฝากระบะสามารถปิด - เปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท
- ๔.๑๑.๔ มีตู้สำหรับเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ติดตั้งกับตัวรถ
- ๔.๑๑.๕ กระบะข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑๑.๖ ชุดกระบะบรรทุก ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙) และ มาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ และได้มาตรฐานด้านการจัดการพลังงาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒ ระบบยกเท

๔.๑๒.๑ ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกที่รับกำลังจากเครื่องยนต์ เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันได้ ท้องตัวกระบะ โดยมีคั่นโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของระบบ P.T.O

๔.๑๒.๒ ชุดไฮดรอลิกยกเทท้ายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓ ระบบเครนไฮดรอลิก

- ๔.๑๓.๑ เครนไฮดรอลิกชนิดเครนสลิงแขนตรงติดตั้งระหว่างคนขับและกระบะท้ายเป็นแบบยึดเข้า-ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ยึดเข้า-ออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๑๓.๒ แขนเครนต้องทำมุม ๙๐ องศา กับฐานเครนเมื่ออยู่ในสภาพเก็บหลังห้องคนขับ
- ๔.๑๓.๓ เครนไฮดรอลิกเมื่อต่อกระเช้ารวมแขนเสริม สามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๔.๑๓.๔ โครงสร้างของคอนกรีตอัดแรงผลิตจากเหล็กทนแรงดึงสูง (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ N/mm^๒ โดยแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๕ ความยาวของแกนคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๘.๓ จากจุดหมุน เมื่อยึดออกด้วยไฮดรอลิก

๔.๑๓.๖ ที่ระยะ ๒.๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๓.๗ ที่ระยะ ๓.๕ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๓.๘ ที่ระยะ ๕.๙ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ กิโลกรัม

๔.๑๓.๙ ที่ระยะ ๘.๓ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๓.๑๐ ที่ระยะ ๑๒ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๓.๑๑ คอนกรีตต้องสามารถหมุนรอบตัวเองได้ ๓๖๐ องศาแบบต่อเนื่อง

๔.๑๓.๑๒ อุปกรณ์นिरภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตคอนกรีตอัดแรงเมื่อต่อ
กระเช้า ระยะความสูงจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๔.๑๓.๑๓ คอนกรีตอัดแรงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่ายโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตหรือจำหน่าย หากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย
ต้องแนบใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑๓.๑๔ มีขาค้ำยันติดตั้งบริเวณฐานคอนกรีต ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิก
ยึดออกโดยใช้มือดึง สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ

๔.๑๓.๑๕ มีระบบนिरภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

(๑) ติดตั้งที่วัดระดับน้ำมันและเกจวัดอุณหภูมิ

(๒) เป็นคอนกรีตที่ผลิตจากโรงงาน หรือประกอบ ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ

มอก. ๙๐๐๑ (ISO ๙๐๐๑) หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(๓) หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้ง
จากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งมาในวันยื่นเสนอราคา

(๔) หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้ง
จากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๔.๑๔.๑ ส่วนปลายติดตั้งกระเช้าบุคคลเดียวซึ่งผลิตจากไฟเบอร์กลาส สามารถบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑
คน หรือรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๑๔.๒ กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาสติดตั้งที่ปลายแขนกระเช้าไฟเบอร์กลาส ต้องผ่านการทดสอบ
ความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕ kv ๕๐ Hz เป็น เวลา ๑ นาที โดยแนบผลการทดสอบจาก
หน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑๕. การพ่นสี และตราหน่วยงาน

๔.๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพรี
ยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพลกำหนด) กำหนดสีเหลือง

๔.๑๕.๒ การพ่นสีภายในกระเบบบรรทุก พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๕.๓ ตราหน่วยงาน ให้พ่นสีตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล กว้างไม่น้อยกว่า ๑๘
เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดไม่น้อย
กว่า ๗.๕๐ เซนติเมตร รวมทั้งหมายเลขครุภัณฑ์ และตัวอักษรคำว่า “ใช้ในราชการเท่านั้น” สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
ไว้ที่ประตูด้านนอกรถทั้งสองข้าง โดยให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

./ส่วน..

ส่วนด้านข้างของรถกระเช้าไฟฟ้าทั้งสองข้าง ให้พ้นเครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล และข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล” ขนาดตามความเหมาะสมด้วยสีที่มองเห็นชัดเจน ส่วนบริเวณกระจกด้านหน้า ใช้สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงเห็นชัดเจน ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล”

๑๕.๔ ติดตั้งแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงโดยรอบตัวรถ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๑๕.๕ เครื่องหมายและข้อความตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพลกำหนด

๔.๑๖ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและเสียง

๑๖.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นชนิดแฟงสั้น แบบหมุน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของบริษัทที่อยู่ในประเทศไทยและได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๖.๒ โคมไฟใช้หลอดฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ ๑๒-๒๔ โวลท์

๑๖.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

๔.๑๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๗.๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๗.๓ ถังมือป้องกันไฟฟ้า จำนวน ๒ คู่

๑๗.๔ หมวกนิรภัย เป็นหมวกแบบมีหน้ากาก มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนล็อกเพื่อปรับระดับได้สะดวก จำนวน ๒ ใบ

๑๗.๕ เข็มขัดนิรภัยสำหรับปีนที่สูง จำนวน ๒ ชุด

๑๗.๖ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน

๑๗.๗ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๘ เครื่องตรวจจับสนายไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

- เป็นเครื่องตรวจจับสนายไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC)

- ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องคล้องหรือสัมผัสกับสายไฟ หรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้าวัดอยู่และสามารถแจ้งเตือนจากระยะที่ไกลได้โดยการตรวจจับสนายสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก

- เมื่อตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียง และแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะ จากเข้าไปหาเร็ว หรือจากเร็วไปหาช้า เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบในการตรวจวัดแสดงค่าเป็นตัวเลขระบบดิจิตอลตัวตรวจจับสนายไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๑๐๐ เฮิรตซ์หรือสูงกว่า โดยแนบแคตตาล็อกภาษาไทยและหนังสือรับรองมาตรฐานภาษาไทย พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายภาษาไทยฉบับจริง มาแสดงในวันยื่นเอกสารหนังสือคู่มือการใช้งานและบริการ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๙ มีกระจกมองหลังในแก๊ง ๑ บาน มีกระจกมองข้างนอกแก๊ง ๒ บาน (ด้านซ้ายและด้านขวา) และติดตั้งกระจกโค้งสำหรับมองหน้ารถ จำนวน ๑ บาน ที่ข้ายึดกระจกมองข้างด้านซ้าย นอกแก๊ง

๔.๑๘. เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกันมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๔.๑๘.๑ ผู้เสนอราคารับประกันความชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๔.๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อย

๔.๑๘.๓ ผู้เสนอราคารถยนต์ ยี่ห้อม รุ่นที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษาภายในจังหวัดราชบุรีหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อรับประกันหลังการขาย

๔.๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษาครบทุกติดเครน ภายในจังหวัดราชบุรีหรือจังหวัดใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง เพื่อความสะดวกในการรับบริการหลังการขาย และความรวดเร็วในการใช้งาน

๔.๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของเครนไฮดรอลิกชุดกระเช้าดัมพ์ไฮดรอลิก สัญญาณไฟฉุกเฉิน และหัวข้ออื่นๆ ตามที่กำหนด พร้อมเอกสารหลักฐานมาแสดง

๔.๑๘.๖ เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานที่จัดซื้อได้ทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังและเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการซ่อมบำรุง และสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในช่วงระยะเวลารับประกันหรือหมดระยะเวลาประกันแล้ว

๔.๑๘.๗ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งที่เอกสารไม่ครบถ้วน หรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารที่ประกาศ

๔.๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการเป็นข้อยุติและให้เป็นที่สิ้นสุดในการพิจารณา

๔.๑๘.๙ ทั้งนี้ การกำหนดเงื่อนไขและข้อเพิ่มเติมอื่น เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่การรับประกัน และการบริการหลังการขาย

๔.๑๘.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานรถยนต์และอุปกรณ์ควบคุมให้กับผู้ดูแลรถยนต์ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถยนต์

๔.๑๘.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๕. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาใช้เกณฑ์การพิจารณาด้วยราคาต่ำสุด ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๗. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

๖.๑ กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน

๘.๒ กำหนดจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ ผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนพร้อมจัดทำ พ.ร.บ.และโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์และส่งมอบให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องตามระเบียบแล้วเท่านั้น

/ศ.อัตรา...

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับกรณีส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่นๆ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของมูลค่ารวมของพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

คณะกรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายชรินทร์ เขียวธานี)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวสิริลักษณ์ กิมบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวนิษา เล็กเปี้ย)