

**ร่างขอบเขตของงานและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮโดรลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง**

๑. ความเป็นมาของโครงการ

อ้างถึงรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะเคียน สมัยวิสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ และฎีกากันเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นงบประมาณรวมทั้งหมด ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) กองช่าง อบต.ห้วยตะเคียน จะดำเนินการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮโดรลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้าชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้งานด้านการซ่อมบำรุงไฟฟ้าสาธารณะภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะเคียน และการตัดแต่งกิ่งไม้ตามถนนสาธารณะ ใช้ในการขนย้ายสิ่งของหรือยวดยานที่ไม่สามารถใช้แรงงานคนและเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนด้านสาธารณะภัยในทุกๆด้านขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะเคียน และช่วยความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุงไฟฟ้า

๒. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน

๑.) เพื่อนำมาใช้งานด้านการซ่อมบำรุงไฟฟ้าสาธารณะภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะเคียน และการตัดแต่งกิ่งไม้ตามถนนสาธารณะ ใช้ในการขนย้ายสิ่งของหรือยวดยานที่ไม่สามารถใช้แรงงานคนและเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนด้านสาธารณะภัยในทุกๆด้านขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะเคียน

๒.) เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนภายในตำบลห้วยตะเคียน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อดังกล่าวและต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้ แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ



๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาซึ่งได้ดำเนินการจัดหาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. ขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายละเอียดแนบท้ายเอกสารนี้

๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดการส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

การจ่ายเงินแบ่งออกเป็น ๑ งวด องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียนจะจ่ายเงินหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

อ้างถึงฎีกากันเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นงบประมาณรวมทั้งหมด ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยัง ไม่ได้รับมอบ

๙. แหล่งที่มาของราคากลาง

() ราคามาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

() ราคามาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

() ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(/) ราคามาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน ดังนี้

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อ.อานนท์เจริญกุลการ(อานนท์เครน) เสนอราคา ๒,๑๓๔,๐๐๐.- บาท

๒. บริษัท ชลบุรีอีซูเซลส์ จำกัด เสนอราคา ๒,๒๔๔,๐๐๐.- บาท

๓. บริษัท อีซูเซลส์วันออกชลบุรี จำกัด เสนอราคา ๒,๒๓๔,๐๐๐.- บาท

() ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

() ราคาคือตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่นๆ

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(/) การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยเกณฑ์ราคาต่ำสุด

() รายการสินค้าเป็นไปตามคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด

() ราคาสินค้าไม่สูงกว่าวงเงินงบประมาณที่หน่วยงานกำหนด

() อื่นๆ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- รับประกัน ๒ ปี



ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ
(นายอุดมฤกษ์ แย้มกระโทก)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(พันจ่าเอกพิพัฒน์พล เตโพธิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอุดม รวบทองกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายบุญพร้อม ยินรัมย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเชาว์ บังพิมาย)



รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงานและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้ ลักษณะทั่วไป เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ ด้าน พร้อมที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง รวมทั้งที่นั่งพนักงานขับรถ ตอนท้ายเก๋งติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กระบะทุกยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิกได้ทั้งรถ น้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

ตัวรถยนต์

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ต้องมีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงในจังหวัดและทั่วประเทศ ศูนย์บริการต้องยี่ห้อเดียวกับ

๒. ตัวรถ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลาและมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๓. ลักษณะและส่วนประกอบของหัวเก๋ง นอกจากจะเป็นไปตามผู้ผลิตกำหนดแล้ว จะต้องมีการ์เล่นเพลงพร้อมลำโพง และ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่มีลักษณะกันแสง UV โดยรอบกระจกทุกบาน

๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

เครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซลยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไคเรคอินเจคชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

ระบบส่งกำลัง

๑. คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

ระบบบังคับเลี้ยว

๑. พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับระดับได้

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีฝาปิด มีกุญแจล็อก

ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

สมรรถนะรถ

๑. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม

ระบบไฟฟ้า

๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒. มีแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิตชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๘๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๓. มีไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามจราจร



กระบะบรรจุทุก

๑. พื้นกระบะสร้างจากเหล็กชุบสังกะสี ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ต้องผ่านการชุบสังกะสีเท่านั้น ห้ามใช้สังกะสีเหลวทาหรือพ่น เหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๐ ชั่วโมง โดยบริษัทที่ได้หนังสือรับรองผลทดสอบเหล็กแผ่นชุบสังกะสีจากหน่วยงานราชการ ต้องเป็นบริษัทในประเทศที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๐๑-๒๕๕๙ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานบริษัท หนังสือรับรองผลการทดสอบเหล็กชุบสังกะสีจากหน่วยงานของราชการ

๒. กระบะบรรจุทุกรูปทรงสี่เหลี่ยม มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร

๓. มีตู้สำหรับเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ติดตั้งกับตัวรถ

๔. กระบะข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๕. ชุดกระบะบรรจุทุก ผลิตภัณฑ์ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) และมาตรฐาน ISO ๕๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. เพื่อยืดอายุการใช้งานของพื้นกระบะบรรจุทุก ต้องทำการพ่นเคลือบด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติ หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลวันภาษาไทยให้เรียบร้อย

ระบบเครนไฮดรอลิก

๑. เครนไฮดรอลิกเมื่อต่อกระเช้ารวมแขนเสริม สามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๒. เครนไฮดรอลิกเมื่อต่อกระเช้ารวมแขนเสริม สามารถยืดอกจากจุดหมุนไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๓. เครนไฮดรอลิกชนิดแขนตรง เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชุดเครนไฮดรอลิกพร้อมชุดคอนโทรลติดตั้งระหว่างด้านหน้ากระบะหรือหลังรถเก๋ง สามารถยืดอกจากโดยระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๔ ท่อน

๔. เครนต้องสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา อย่างต่อเนื่อง

๕. มีเขาค้ายันติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกยืดอก โดยใช้มือดึง สามารถควบคุมได้ทั้งสองข้างของตัวรถ และมีเขาช่างรถกระเช้าท้าย ๑ คู่

๖. อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิก เมื่อต่อกระเช้าระยะความสูงจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๗. เครนไฮดรอลิกมีน้ำหนักยกได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. มีระบบนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นดังนี้

-มีระบบป้องกันการล้มหรือความเสียหายของเครน เมื่อเกิดการรั่วหรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

-มีระบบควบคุมระบบไฮดรอลิกเพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน

-มีระบบป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากเครนเมื่อเกิดการรั่ว หรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

-มีการติดตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิกตามจุดต่างๆเช่น กระบอกสูบ มอเตอร์ เป็นต้น

-มีการติดตั้งวาล์วระบายความร้อน

-เครนมีน้ำหนักฐานรวมเท้าช้างไม่เกิน ๗๒๐ กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักชุดกระเช้าและแขนเสริม)

๙. ติดตั้งวัดระดับน้ำมันและเกจวัดอุณหภูมิ

๑๐. ติดตั้งชุดควบคุมการทำงานบนกระเช้าข้อมไฟฟ้า หรือระบบสั่งการแบบไร้สาย (Wireless) สามารถควบคุมหรือสั่งการทำงานของเครนไฮดรอลิกจากภายนอก รถยนต์ได้ โดยเสนอราคาแสดงโดยแถมการทำงานและรองรับจากวิศวกรไม่น้อยกว่าสามวิศวกร พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นราคา

๑๑. เป็นเครนที่ผลิตใหม่หรือประกอบ ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ (ISO.๙๐๐๑) หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาเพื่อประกอบการพิจารณา



๑๒. หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งในวันเสนอราคา

ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๑. กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขน สามารถจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คนรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมมีระบบให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งปฏิบัติงาน

๒. กระเช้าไฟเบอร์กลาสต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕kv ๕๐Hz เป็นเวลา ๑ นาที โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดงเพื่อประกอบพิจารณา

ระบบสัญญาณไฟและเสียง

๑. สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นระบบสัญญาณไฟสีเหลืองแบบหมุนรอบตัว ชนิดหลอดไฟ LED ติดตั้งบนตัวถังจำนวน ๑ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการทดสอบ มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบแคตตาล็อกและผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถปรับความดัง สูง-ต่ำ อัตโนมัติได้ด้วยตัวเอง(Self adjustable Smart Alarm) ให้ความดังตั้งแต่ ๘๗-๑๑๒ เดซิเบล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองคุณภาพ ISO.๙๐๐๑ของผู้ผลิต พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต บรรจุในกล่องโลหะ

๓. ถุงมือป้องกันไฟฟ้า จำนวน ๒ คู่

๔. หมวกนิรภัย เป็นหมวกแบบมีหน้ากาก มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนล็อกเพื่อปรับระดับได้ตามสะดวก จำนวน ๒ ใบ

๕. สายผ้ายกของ ขนาด ๕ ตัน ดังนี้

- ขนาดยาว ๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น

- ขนาดยาว ๖ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๖. เข็มขัดนิรภัยสำหรับปีนที่สูง จำนวน ๒ ชุด

๗. ไม้ชักฟิวส์กันไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๘. กรวยจราจร ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. จำนวน ๔ อัน

๙. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน

๑๐. บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๑. เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

- เป็นเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC)

- ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องคล้องหรือสัมผัสกับสายไฟ หรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่และสามารถแจ้งเตือนจากระยะที่ไกลได้โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก

- เมื่อตรวจพบการไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียง และแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะ จากเข้าไปหาเร็ว เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ

- ในการตรวจวัดแสดงค่าเป็นตัวเลขระบบดิจิตอล

- ตัวตรวจจับสามารถตรวจจับหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๑๐๐ เฮิรตซ์หรือสูงกว่า โดยแนบแคตตาล็อกภาษาไทยและหนังสือรองรับมาตรฐานภาษาไทย พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายภาษาไทยฉบับจริง มาแสดงในวันยื่นเอกสารคู่มือการใช้รถและบริการ จำนวน ๑ ชุด



๑๒. มีกระจกมองหลังในแก่ง ๑ บาน มีกระจกมองข้าง นอกแก่ง ๒ บาน (ด้านซ้ายและด้านขวา)และติดตั้งกระจกโค้งสำหรับมองหน้ารถ จำนวน ๑ บาน ที่ขายึดกระจกมองข้างด้านซ้าย นอกแก่ง

๑๓. ชุดอุปกรณ์สำหรับลากจูงรถ พร้อมตะขอเหล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๔. ถังเคมีแห้งจำนวน ๑ ถัง

๑๕. มีถังสำหรับเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงทึบด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

๒. การพ่นสีในระบบบรรทุก พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๓. ตราหน่วยงาน ให้มีตราเครื่องหมายของ “องค์การบริหารส่วนตำบลห่อหุ้มตะเคียน” ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลห่อหุ้มตะเคียน” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้านข้างของรถกระเช้าไฟฟ้าทั้งสองข้างให้พ่นตราและเครื่องหมายด้วยสีที่ชัดเจน

๔. มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลห่อหุ้มตะเคียน” บริเวณกระจกด้านหน้า โดยใช้สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงเห็นชัดเจนและบริเวณด้านข้างกระบะให้พ่นสีตามขนาดเหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน

๕. ติดตั้งแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงโดยรอบตัวรถ เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติหน้าที่เวลากลางคืน

๖. เครื่องหมายและข้อความองค์การบริหารส่วนตำบลห่อหุ้มตะเคียนเป็นผู้กำหนด

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ
(นายอุดมฤกษ์ แยมกระโทก)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(พันจ่าเอกพิพัฒน์พล เตโพธิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอุดม รวบทองกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายบุญพร้อม ยินรัมย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเชาว์ บังพินิจ)

