

**ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าไฟฟ้า**  
**เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา มีอำนาจหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะในเขตเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา และมีอำนาจหน้าที่ที่ต้องทำ ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และแก้ไขเพิ่มเติมและอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๖ (๕) การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่น ๆ ในกรณีนี้เทศบาลตำบลปทุมราชวงศามีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า เพื่อให้มีรถกระเช้าไฟฟ้าพร้อมใช้งาน และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตลอดจนบริการอื่น ๆ แก่ประชาชน เช่น การตัดแต่งกิ่งต้นไม้ และซ่อมไฟฟ้า เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย การยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุที่มีน้ำหนักมาก การขนย้ายวัสดุสิ่งของจำนวนมาก เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา จึงขออนุมัติสภาเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา เพื่อจ่ายขาดเงินสะสม

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้บริการซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะในเขตเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา
- ๒.๒ เพื่อตัดต้นไม้ที่อยู่ในแนวไฟฟ้าสาธารณะ ในเขตเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา
- ๒.๓ เพื่อรับรองในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้าไฟฟ้า
- ๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาในการซ่อมบำรุงงานไฟฟ้าสาธารณะหรือติดตั้งไฟประดับต่าง ๆ
- ๒.๕ เพื่อใช้เครนสำหรับตัดกิ่งไม้หรือสิ่งของที่อยู่สูงในเขตเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา

**๓. ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

/๔. คุณสมบัติ...



#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครน พร้อมกระเช้าไฟฟ้า ขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระหว่างหัวเก๋งและบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าไฟฟ้ายกได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตอนท้ายเก๋งติดตั้งกระบะบรรทุกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิค โดยมีคั่นโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ชุดกระบอกไฮดรอลิคยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

##### ๕.๑ ตัวรถยนต์

๕.๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๕.๑.๒ ความยาวช่วงล้อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๕.๑.๓ เป็นรถบรรทุกขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่ พร้อมกระแทล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๕.๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑.๕ ตัวรถยนต์ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๕.๑.๖ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ AM/FM/USB หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรุ่นล่าสุด

##### ๕.๒ เครื่องยนต์

๕.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๕.๒.๒ ขนาดแรงม้าไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๕.๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซลให้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ EURO๕ หรือมาตรฐานใหม่ล่าสุด

๕.๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

##### ๕.๓ ระบบส่งกำลัง

๕.๓.๑ เกียร์ธรรมดา เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕.๓.๒ คลัทช์เป็นตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๕.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๕.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิด - เปิด มีกุญแจสามารถล็อกได้

##### ๕.๖ ระบบกันสะเทือน

๕.๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๕.๗ ระบบห้ามล้อ

๕.๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๕.๘ สมรรถนะรถ

๕.๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกเต็ม สมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ไม่ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

## ๕.๙ ระบบไฟฟ้า

๕.๙.๑ มีอัลเตอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์

๕.๙.๒ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมป์แปร์ต่อชั่วโมง  
จำนวน ๒ ลูก

๕.๙.๓ มีสัญญาณไฟต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ. จราจรทางบกกำหนด

## ๕.๑๐ รายการเพิ่มเติมอื่น ๆ

๕.๑๐.๑ สีและตัวถัง

๕.๑๐.๒ พื้นชื่อย่อของหน่วยงานครอบครองรถทับตัวถัง (ชื่อย่อของหน่วยครอบครอง  
รถทางราชการจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมีขนาดมาตรฐานที่ เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา  
กำหนด

## ๕.๑๑ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๕.๑๑.๑ ติดตั้งไฟกระพริบฉุกเฉินแบบ LED สีเหลือง ติดตั้งที่หัวเก๋งจำนวน ๑ ดวง เพื่อให้  
สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายและด้านหน้า สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสัน  
ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ๒๔ โวลต์

## ๕.๑๒ กระบะบรรทุก

๕.๑๒.๑ กระบะบรรทุกรูปทรงสี่เหลี่ยม มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

๕.๑๒.๒ ผนังด้านข้าง ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๕.๑๒.๓ ฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน

๕.๑๒.๔ ส่วนพื้นสร้างด้วยแผ่นเหล็กชุบซิงค์ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร แผ่นเหล็กชุบซิงค์  
สามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบัน  
ยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการ  
ทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบโดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้อง  
ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕  
พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๒.๕ กระบะบรรทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน  
ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๕๐๐๐๑ : ๒๐๑๘ พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรอง  
และแบบโครงสร้างกระบะบรรทุกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๒.๖ พื้นหรือเคลือบทับบริเวณใต้ท้องรถและส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถชั้นสุดท้ายด้วยสีกัน  
สนิมและสีกันสนิมสีผงใสโดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕  
หรือมาตรฐานที่สูงกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงโดยระบุเพื่อ  
หน่วยงานที่เสนอราคาในวันยื่นของ และมีหนังสือรับประกันการพ่นสีกันสนิมจาก  
ผู้ผลิตสีหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

## ๕.๑๓ ระบบยกเท้าย

๕.๑๓.๑ กระบะยกเทด้วยระบบไฮดรอลิค ดันใต้ท้องตัวกระบะรถ ระบบส่งกำลังจาก  
เครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบ พี.ที.โอ.

๕.๑๓.๒ มีคั่นโยกหรือสวิตช์ควบคุม การยกเท้าย ติดตั้งภายในหัวเก๋ง ในบริเวณตำแหน่งที่  
เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๓.๓ จุดดัมไฮดรอลิคเป็นคัมยกเติมน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔ ตัน พร้อมแนบรายละเอียดแคตตาล็อก  
ชุดกระบอกไฮดรอลิค รุ่น ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

/๕.๑๓.๔ ชุดกระบอก...



๕.๑๓.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทห้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานคุณภาพมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองอะไหล่ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทห้ายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕.๑๔ เครนไฮดรอลิคแบบพับ ติดกระเช้าไฟเบอร์

๕.๑๔.๑ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับ ได้ติดตั้งระหว่างหัวแก้งกับกระเบระบรรทุก

๕.๑๔.๒ เป็นเครนไฮดรอลิคที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๔.๓ เครนไฮดรอลิคทำงานยัดเข้า - ออกด้วยระบบกระบอกไฮดรอลิกยัดเข้า - ออกได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน

๕.๑๔.๔ ความสามารถในการยก (LIFTING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ตัน/เมตร

๕.๑๔.๕ สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่าง ๆ จากฐานเครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

- ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๓๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๔.๕๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๗.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

๕.๑๔.๖ มีคัมบังับการทำงานอยู่ที่ฐานเครนทั้ง ๒ ด้าน และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิคจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๔.๗ มีขาหยั่ง (เท้าช้าง) ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิค เพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงานสามารถยัดกางออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง

๕.๑๔.๘ การหมุนของฐานเครนสามารถหมุนได้รอบตัวเอง ๓๖๐ องศา หมุนรอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด โดยไม่ต้องหยุดหมุนและไม่ติดล็อกองศาให้ย้อนกับไปในการหมุนเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน

๕.๑๔.๙ อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิคจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนเมื่อต่อแขนกระเช้ายกสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน)

๕.๑๔.๑๐ ตะขอสำหรับยกของ (Slewing Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน

๕.๑๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดเครนไฮดรอลิคมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕.๑๔.๑๒ ชุดเครนไฮดรอลิคแบบพับ ติดตั้งระหว่างด้านหลังแก้งกับกระเบระ และต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานออกโดยอุตสาหกรรม (รง.๔) โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงและหากเป็นเครนที่นำเข้ามาจากต่างประเทศต้องได้หนังสือรับรองการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๕ กระเช้าไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีผู้ปฏิบัติงานได้ไม่ต่ำกว่า ๒ คน ต้องผ่านการทดสอบความสามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ KV ๕๐ Hz หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารรับรองจากหน่วยงาน

๕.๑๕.๑ มีหนังสือรับรองและหนังสือรับประกันจากผู้ผลิตชุดกระเช้าไฟเบอร์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

## ๕.๑๖ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ประจำรถ

## ๕.๑๖.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์

๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ	จำนวน ๑ ชุด
๒. แผ่นเหล็กกรองเท้าข้างหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๒ แผ่น
๓. ถุงมือกันไฟฟ้า	จำนวน ๒ ชุด
๔. มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐาน	จำนวน ๑ ชุด
๖. แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๗. ประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๘. คู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ เล่ม
๙. คู่มือตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ เล่ม
๑๐. กระบอกอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๑๑. กรวยยางสะท้อนแสง	จำนวน ๔ อัน
๑๒. หมวกนิรภัย	จำนวน ๒ อัน
๑๓. เลื่อยโซ่น้ำมัน	จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องยนต์มีกำลังไม่เกิน ๑ แรงม้า (๗๔๕.๗ วัตต์)	
- แผ่นบังคับโซ่(บาร์) ยาวไม่เกิน ๑๒ นิ้ว	
๑๔. เลื่อยโซ่ไฟฟ้าแบบไร้สาย (แบตเตอรี่) ขนาด ๑๑.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๕. ผ้าใบยกของ ขนาด ๔ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๑ เส้น
๑๖. ผ้าใบยกของขนาด ๓ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๑ เส้น
๑๗. ผ้าใบยกของขนาด ๒ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๑ เส้น
๑๘. ถังดับเพลิง	จำนวน ๑ ถัง

## ๕.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดี ตามมาตรฐาน มอก. ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ตามมาตรฐาน มอก. ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยระบุเพื่อหน่วยงานที่เข้าเสนอราคา และมีหนังสือรับประกันการพ่นสีจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๗.๒ ด้านนอกกระจกหน้ารถส่วนบน ติดชื่อหน่วยงาน "เทศบาลตำบลพุมราชวงศา" พ่นสีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และบริเวณด้านนอกรถประตูด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน ตราเครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำเทศบาลตำบลพุมราชวงศา ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ชื่อเต็ม "เทศบาลตำบลพุมราชวงศา" สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ใต้เครื่องหมายประจำหน่วยงาน

๕.๑๗.๓ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่องกำหนด คุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและ ลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง



## ๖. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา จะพิจารณาจากราคารวม

## ๗. กำหนดเวลาส่งมอบ

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

## ๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณใช้เงินสะสมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ประกอบกับการประชุมสภาเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน ราคา ๓,๐๐๐,๐๐๐- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

## ๙. งานและการจ่ายเงิน

๑ งาน ๑ งานเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญาซื้อขาย และเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว การจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้หน่วยงานโดยถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งหน่วยงานจะออกหนังสือมอบอำนาจให้แก่ผู้ขายไปดำเนินการจดทะเบียนหลังจากที่ผ่านการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

## ๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

## ๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

เทศบาลตำบลปทุมราชวงศา ตำบลนาหว้า อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ หรือเบอร์โทร หน่วยงาน ๐๔๕-๙๘๙-๖๕๖

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางภักจิรา แสงสุกาว)

รองปลัดเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(จ.ส.อ. ณรงค์ วงศ์ชาติ)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางประภัสสร ดอกพุดธา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข