

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อรถกระบะบรรทุก (ดีเซล) ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

พร้อมติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้าด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาดยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตรจำนวน ๑ คัน

### ๑. ความเป็นมา

สภาเทศบาลตำบลท่าวังตาล ในคราวประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ในด้านแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งไว้ ๒,๓๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการจัดซื้อรถกระบะบรรทุก (ดีเซล) ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้าด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๑ คัน

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนับสนุนให้มียานพาหนะที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับการใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจหน้าที่ของ กองช่าง

๒. เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชนของเทศบาล ตำบลท่าวังตาล

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่ประกวดที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.../๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ...



๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากธนาคารคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

...(๕.๓) งานก่อสร้าง...



(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

#### ๔. ขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ต่อน้ำหนักเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มีตู้เก็บเครื่องมือทำด้วยอลูมิเนียมหรือสแตนเลส สำหรับใส่เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานซ่อมไฟฟ้า ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน รถบรรทุกจะต้องประกอบ ผลิต และติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ และได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

##### ๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

###### ๒.๑ ตัวรถยนต์

๑. เป็นรถยนต์แบบกระบะ ขนาด ๑ ตัน ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
๒. ตัวรถและโครงสร้าง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
๓. ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง แบบตอนเดียว มีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อก
๔. ภายในห้องโดยสารมีเบาะนั่งคนขับและผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย (safety belt) ทั้งสองข้าง

๕. รถยนต์บรรทุกเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๖. ระบบเกียร์เป็นแบบธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า

###### ๑ เกียร์

๗. คลัทช์ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบกันสะเทือนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผลิต

๑๐. ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกมือขณะจอด

๑๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียงติดรถยนต์

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. ล้อและยางหน้า - หลัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว เป็นยางใหม่ โดยระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิต ยางต้องมีอายุไม่เกิน ๑ ปี นับตั้งแต่วัน เดือน ปีที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบ และต้องเป็นชุดเดียวกันทั้งหมด ๔ เส้น พร้อมยางอะไหล่และกระดุมล้อ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมล้อกระดุมขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

.../๑๓. ติดฟิล์มกรองแสง...



๑๓. ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน ขนาดความเข้มตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๔. มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทางบก และติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๕. ติดตั้งสัญญาณเตือนถอยหลัง Back Alarm ด้านท้ายรถ แจ้งเตือนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ สามารถปรับความดังอัตโนมัติได้ด้วยตัวเอง ตามมาตรฐานขนส่งกำหนด พร้อมแนบแคตตาล็อก

๑๖. ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืน หรือเวลาที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอที่ด้านหลังและด้านข้างตัวรถ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๗. มีกั้นชนด้านหน้าพร้อมติดตั้งวันติงรูด ที่สามารถรับแรงดิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ปอนด์ หรือ ๕.๔ ตัน พร้อมอุปกรณ์ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘. ตัวรถเป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยจดทะเบียน และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๙. ตัวถังและเครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

## ๒.๒ เครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒. มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๓. ได้รับการรับรองมาตรฐานยูโร ๕ หรือสูงกว่า

## ๒.๓ กระบะท้าย

๑. กระบะด้านหลังเป็นกระบะสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต มีตู้เครื่องมือจัดวางอย่างเหมาะสมกับตัวรถ ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๒.๔ เครนไฮโดรลิก

๑. เป็นเครนไฮโดรลิกชนิดแขนบูม แขนเครนเป็นแบบสไลด์หรือห้ำสไลด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน สร้างด้วยเหล็กทน แรงดึงสูง

๒. เป็นเครนใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. มีชุดคอนโทรลควบคุมการทำงานกระเช้าจำนวน ๒ แห่ง คือบนกระเช้าและด้านล่างข้างฐานกระเช้า

๔. เครนสามารถหมุนได้รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๕. มีขาข่าย (เท้าข่าย) ติดตั้งอยู่ด้านข้างไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ทำงานด้วยระบบไฮโดรลิก เพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงานติดตั้งกระเช้าไฟเบอร์กลาส เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้ในที่สูงตามมาตรฐานผู้ผลิต

มีแผ่นยางแข็งอย่างดีสำหรับรองเท้าข่ายเพื่อกันทรุดของขาข่าย มีลักษณะเป็นแผ่นสไลด์มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คู่ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปภาพมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๖. กระเช้าสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

.../๗. กระเช้าสามารถยกได้...

๗. กระเช้าสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า) มีปุ่มสวิตช์หยุดการทำงานของตัวเครนกระเช้าแบบฉุกเฉิน (Emergency stop device) ในการกรณีเหตุฉุกเฉินหรือขัดข้องในการใช้เครนกระเช้า สามารถกดปุ่มหยุดฉุกเฉินได้ทันที เป็นการหยุดการทำงานทั้งหมดของตัวเครนกระเช้าทั้งด้านล่างและที่ตัวกระเช้า

๘. เครนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือนำเข้าจากต่างประเทศ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔) และได้รับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO:๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑ หรือสูงกว่า

ชุดเครนกระเช้าไฟฟ้านำเข้าจากต่างประเทศหรือผลิตในประเทศไทย ต้องได้รับมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001 หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือสูงกว่า โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

เครนกระเช้าข้อมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ของตัวเครนและอุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั่วไป โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๙. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในประเทศไทยมาให้คณะกรรมการพิจารณาในขณะที่ยื่นเข้าเสนอราคา

## ๒.๕ ชุดกระเช้าข้อมไฟฟ้า

๑. เป็นกระเช้าข้อมไฟฟ้าแบบไฟเบอร์กลาส สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘ Kv. ต้องนำผลการทดสอบแรงดันไฟฟ้าของกระเช้าไฟฟ้าจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. กระเช้าสามารถจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๓. มีระบบปรับให้กระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

## ๒.๖ ตู้เครื่องมือ

มีตู้เครื่องมือสำหรับใส่เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบำรุงไฟฟ้า หรืองานซ่อมบำรุงอื่น ๆ โดยจัดมีชุดกุญแจล็อกเปิดปิดได้ ตู้ทำด้วยเหล็ก หรือสแตนเลส ขนาดตามความเหมาะสม ติดตั้งอยู่ด้านข้างของกระเบียดด้านหลังทั้ง ๒ ฝั่ง

## ๒.๗ อุปกรณ์ และเครื่องมือประจำรถ

๑. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๒. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๓. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔. ประแจถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๕. กระบอกอัดจารบีชนิดสายแข็ง สายอ่อน จำนวน ๑ ชุด

๖. หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษารถยนต์ปีคอป จำนวน ๑ ชุด

๗. คู่มือการใช้และบำรุงรักษาชุดกระเช้าข้อมไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๘. คีมพิต จำนวน ๒ ตัว

.../๙. คีมตัดสายไฟ...



๙. คีมตัดสายไฟ ขนาด ๘ นิ้ว	จำนวน ๒ ตัว
๑๐. คีมปอกสายไฟ	จำนวน ๒ ตัว
๑๑. แคลมป์มัลติมิเตอร์ดิจิตอล	จำนวน ๒ ตัว
๑๒. เทสแลมป์ดิจิตอล (ไขควงวัดไฟ)	จำนวน ๒ ตัว
๑๓. ชุดเครื่องมือประแจบล็อก ขนาด ๘ - ๓๒ มม.	จำนวน ๑ ชุด
๑๔. หมวกเซฟตี้ (สีขาว)	จำนวน ๒ ใบ
๑๕. ถุงมือกันไฟฟ้า	จำนวน ๒ คู่
๑๖. ชุดประแจแหวนข้างปากตาย ขนาด ๘ - ๒๔ มม.	จำนวน ๑ ชุด
๑๗. สว่านไร้สาย ๒๔V พร้อมกล่องเก็บอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๑๘. กรวยจรรยา ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.	จำนวน ๒ อัน

## ๒.๘ อุปกรณ์และสัญญาณไฟ

๑. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแฟงยาว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ชนิดหลอดแบบ LED ให้แสงสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล สามารถปรับรูปแบบการทำงานได้ ฝาครอบผลิตจากวัสดุไม่กรอบง่าย ฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสม หรือตามที่หน่วยงานระบุ ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์สามารถปรับเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมแผงควบคุมและไมโครโฟน ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟ ๑๒ โวลต์ โดยแสดงเอกสารหรือแค็ตตาล็อก ในวันยื่นเสนอราคา
๒. ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบสปอร์ตไลท์ ติดตั้งบนหัวแกงและหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา โดยสามารถใช้ไฟได้ ๑๒ โวลต์หรือ ๒๔ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
๓. มีสัญญาณไฟถูกต้อง ครบถ้วนตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
๔. ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ หน้า หลังและจอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมเมมโมรี่การ์ด ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB

## ๒.๙ การพนสีและตราหน่วยงาน

๑. สีภายนอกให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ปีคัพ
๒. พ่นสีกันสนิมอย่างดี มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ในกระเบบรถทุกใต้ท้องรถ โครงคัสชีส์และซุ้มบังโคลนล้อ หน้า - หลัง
๓. ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
๔. พ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลท่าวังตาล ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมอักษรชื่อเต็ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาวที่กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

.../๕. ติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็ม...

๕. ติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็มของ “เทศบาลตำบลท่าวังตาล” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖.๕ เซนติเมตร ขนาดยาวตามความเหมาะสมของกระจกหน้ารถยนต์

#### ๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการอบรมการใช้รถและอุปกรณ์แก่ผู้ปฏิบัติงาน
๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงทะเบียนกับกรมบัญชีกลาง (E-GP)
๓. ผู้ที่มีความประสงค์จะเสนอราคา จะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือหากเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องมียกเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากผู้จำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต และให้นำเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเข้าเสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริง ของรถยนต์, เครนไฮดรอลิก, กระเช้าซ่อมไฟฟ้า, สัญญาณไฟฉุกเฉิน, และสัญญาณไฟ หากเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องพร้อมประทับตราบริษัท (กรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล) เพื่อมาประกอบการพิจารณา หากแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะต่าง ๆ ที่จัดพิมพ์ขึ้นเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีคำแปลเป็นภาษาไทย ในสาระสำคัญที่กำหนดในคุณลักษณะ และหากเป็นสำเนาตัวหนังสือ รูปภาพ ต้องชัดเจน อ่านได้ง่ายและสะดวก
๖. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อ ที่เสนอ โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ภายในจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดข้างเคียง โดยแสดงเอกสาร แผนที่ตั้งศูนย์บริการ ยื่นในวันเสนอราคา
๗. ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมและแนบสำเนาเอกสารสถานที่ศูนย์ซ่อมแซมตัวรถและชุดกระเช้าไฟฟ้า ภายในจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดข้างเคียง โดยแสดงเอกสารแผนที่ตั้งศูนย์บริการของอู่ซ่อมบำรุง พร้อมแสดงเอกสารรับรองการเป็นศูนย์ซ่อมบำรุง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของบริษัท (หากเป็นนิติบุคคล) ยื่นในวันเสนอราคา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา สามารถเข้าดำเนินการตรวจสอบได้
๘. การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข และระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๙. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญากำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

.../๑๐. ผู้เสนอราคาต้องทำรายการ...



๑๐. ผู้เสนอราคาต้องทำรายการตรวจเช็ค ตัวชุดกระเช้าไฟฟ้า ,ระบบไฮดรอลิค มาตรฐานการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงตามมาตรฐานของบริษัท จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง และต้องมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิค จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๑ ปี เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดให้กับหน่วยงานราชการ

๑๑. ผู้ขายจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา ๕ ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่ โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันอะไหล่ในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย

๑๐. ผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรมการใช้รถและอุปกรณ์แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

## ๖. เงื่อนไขการส่งมอบ

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบระดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว แคตตาล็อก พร้อมระบุยี่ห้อให้ชัดเจน หนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและโรงงานประกอบ เอกสารมาตรฐานต่าง ๆ ตามรายละเอียดที่กำหนด ให้ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาหากผู้เสนอราคารายใดไม่แสดงเอกสารตามรายละเอียดที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๒. ในวันส่งมอบต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๓. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกเงิน

๔. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจดทะเบียน พ.ร.บ. ภาษี และประกันภัย จดทะเบียน ขออนุญาตติดตั้งวิทยุสื่อสาร จดทะเบียนขออนุญาตสัญญาณไฟวับวาบ และค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๕. เทศบาลตำบลท่าวังตาล จะชำระราคาให้ผู้ขายเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว

๖. กำหนดส่งมอบรถภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย

### หมายเหตุ

หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

#### ๑.๑ การจัดซื้อ

๑.๑.๑ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑.๑.๑.๑ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑.๑.๒ กรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานโดยไม่ต้องกำหนดว่าเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ กรณีนี้ไม่ต้องของอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น

๑.๑.๑.๓ ในกรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณา โดยจะเสนอไปพร้อมกับขั้นตอนขอความเห็นชอบรายงานขอซื้อของจังกี้ได้ ในกรณีดังนี้



(๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะและจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

(๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท กรณีนอกจากวรรคหนึ่ง (๑) และ (๒) ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่ออนุมัติ

**๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เทศบาลตำบลท่าวังตาล จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาท) ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าวังตาล ในคราวประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ในด้านแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

๙.๑. ราคาากลาง ในการจัดซื้อ จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

**๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน**

กำหนดชำระเงินเพียงงวดเดียวหลังจากได้รับการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วน

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายต้องรับประกันรถกระเช้าไฟฟ้า และอุปกรณ์ส่วนควบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับพัสดุ

**๑๓. สถานที่ส่งมอบพัสดุ**

เทศบาลตำบลท่าวังตาล อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

**๑๔. ผู้รับผิดชอบหรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ**

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าวังตาล เลขที่ ๑๔๙/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าวังตาล อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

.../ลงชื่อ...



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ ธนทรัพย์สิริกุล)

รองปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกานต์ศักดิ์ มาหล้า)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนบัตร ปวงคำคง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนคร สมควร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาคริต กองห่ม)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน