

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

รถบรรทุกกระเช้าไฟฟ้า เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แจ๋วยุ่หัว ได้รับอนุมัติให้จัดซื้อรถบรรทุกกระเช้าไฟฟ้า เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งกระเช้าไฟฟ้ายกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร พร้อมติดตั้งระบบปรับสมดุลช่วงต็มทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๑ คัน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณโครงการจ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แจ๋วยุ่หัว สมัยประชุมสภาสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันจันทร์ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่แจ๋วยุ่หัว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกกระเช้าไฟฟ้า เพื่อใช้ในงานซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะ และงานภารกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่แจ๋วยุ่หัว

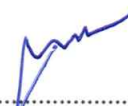
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แจ๋วยุ่หัว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง


.....
(นายอนุชา รักษรงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....
(นายพนัชชกฤต สมพงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


ส.อ.
(วสันต สารมาศ)
จพง.ป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญงาน


.....
(นายธนิต ธรรมโสภณ)
ครูชำนาญการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

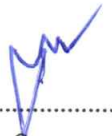
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

		ส.อ. 	
.....			
(นายอนุชา รักษ์รงค์)	(นายพนัชกฤต สมพงษ์)	(วสันต์ สาระมาศ)	(นายณนิต ธรรมโสภณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	จพง.ป้องกันและบรรเทา	ครูชำนาญการ
		สาธารณภัยชำนาญงาน	

(๕) กรณี.....

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

รถยนต์ ๖ ล้อ ชนิดล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระบบเบรกแบบลมล้วน พวงมาลัยขวา ประตูเปิด-ปิดด้านข้าง ๒ ประตู ทางด้านซ้ายและขวาของรถ ติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้ายกสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตรวัดจากพื้นถึงปากกระเช้า ห้องพนักงานขับเป็นแก่งโลหะชนิดหน้าสั้น ติดตั้งระบบปรับอากาศ พร้อมติดฟิล์มกรองแสง ที่มีคุณภาพดี สามารถกรองแสงได้ตามกฎหมายกำหนด หลังการรถภายในห้องเก็บด้วยวัสดุกันความร้อน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตัวรถสามารถรับน้ำหนัก ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะได้ไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม ติดตั้งวิทยุ เครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในห้องเก็บคนขับพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว มีระบบล๊อคประตู มีชุดยกหัวแก่งสำหรับยกหัวแก่งเพื่อซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์และมีล๊อคเมื่อวางหัวแก่งลง มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๑ รายละเอียดด้านเทคนิค

- ระบบเครื่องยนต์
- เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับยูโร ๕ (เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓) เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า มีแรงบิดไม่น้อยกว่า ๕๓๐ นิวตันเมตรที่รอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที
- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง
- ที่ปิดน้ำฝนแบบอัตโนมัติทำงานเมื่อฝนตก
- ระบบไฟหน้าแบบอัตโนมัติทำงานเมื่อแสงสว่างน้อย

๔.๑.๒ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยมีระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

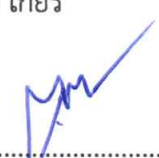
๔.๑.๓ ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์


.....
(นายอนุชา รักษ์รงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....
(นายพนัชกฤต สมพงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส.อ. 
.....
(วสันต สาระมาศ)
จพง.ป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญงาน


.....
(นายอนิต ธรรมโสภณ)
ครูชำนาญการ

๔.๑.๔ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีฝาปิด และกุญแจล็อก

๔.๑.๕ ระบบกันสะเทือน

- ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๖ ระบบห้ามล้อ

- ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยแบบสูญญากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเบรกมือห้ามล้อขณะจอด และเบรกช่วยผ่อนแรงแบบเบรกไอเสียหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๗ ระบบล้อและยางรถบรรทุก

- ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕๐-๑๖.๐๐ นิ้ว และเสริมผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั้น และเป็นยางที่ผลิตใหม่ไม่เกิน ๑ ปี หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม และเป็นยางที่ผลิตใหม่ไม่เกิน ๑ ปี

๔.๑.๘ ระบบไฟฟ้า

- มีแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิตมีสัญญาณไฟฟ้าถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน ของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตติดตั้งอย่างเหมาะสมพร้อมกุญแจล็อกและสามารถบำรุงรักษาได้สะดวก

๔.๒ ระบบเครนไฮดรอลิก

- เป็นเครนไฮดรอลิกแบบแขนบูมพับได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน จากจุดหมุน สามารถทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เมื่อวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน
- เครนสามารถพับเก็บตามแนวยาวของกระบะได้ หลังหัวเก๋งมีที่รองรับแขนเครนอย่างมั่นคง
- ฐานของเครนติดตั้งอยู่กึ่งกลางเพลาท้ายหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตเครน แขนเครนแบบสี่เหลี่ยม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบหมุนเวียนเป็นแบบฟันเฟืองวางตามแนวระนาบสามารถหมุนได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
- บังคับแขนเครนได้ด้วยกระบอกไฮดรอลิกติดตั้งอยู่ใต้แขน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ปรับระดับความเอียงของกระเช้าด้วยระบบไฮดรอลิกโดยควบคุมจากคันโยกขณะปฏิบัติงาน
- มีคันโยกควบคุมการทำงานของเครน ติดตั้งอยู่ฐานเครน ๑ จุด และมีคันโยกควบคุมติดตั้งอยู่ บนกระเช้าซ่อมไฟฟ้าอีก ๑ จุด เพื่อความสะดวกในการควบคุมสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านบน
- มีขาค้ำยันเท้าช้างติดตั้งบริเวณใต้กระบะด้านหน้า ๑ คู่ และด้านท้ายอีก ๑ คู่ ขนาดความกว้างเหมาะสมต่อการทำงาน โดยการทำงานขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก ยึดขาตั้งออกโดยใช้มือดึงและมีวาล์วนิรภัยสำหรับเท้าช้างเพื่อเป็นการป้องกันการยุบตัวของเท้าช้าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต กระบอกไฮดรอลิกเท้าช้างที่ใช้ในรถต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยตำแหน่งของเครื่องหมายอยู่ที่ด้านข้างของกระบอกไฮดรอลิก ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เห็นเหมาะสมสัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ รายละเอียดให้เป็นไปตาม

		ส.อ. 	
.....			
(นายอนุชา รักษ์รงค์)	(นายพนัชกฤต สมพงษ์)	(วสันต์ สาระมาศ)	(นายธนิต ธรรมโสภณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	จพง.ป้องกันและบรรเทา	ครูชำนาญการ
		สาธารณภัยชำนาญงาน	

/สำหรับ...

สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ “กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ฯลฯ ” โดยกระบอกไฮดรอลิกต้องมีการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรม ที่ตัวกระบอกทุกส่วน โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ ๙๗๕ - ๒๕๓๘ มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

- กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ติดตั้งที่แขนเครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกที่แขนเครนที่ใช้ในรถต้องแสดงให้เห็นเหมาะสมสัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ รายละเอียดให้เป็นไปตามสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ “กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ฯลฯ ” โดยกระบอกไฮดรอลิกต้องมีการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรม ที่ตัวกระบอกทุกส่วน โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ ๙๗๕ - ๒๕๓๘ มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งรับรองจากผู้ผลิตเครนโดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองการแต่งตั้ง (ตัวจริง) แสดงในวันเสนอราคาเพื่อป้องกันสินค้าเก่าและง่ายต่อการซ่อมบำรุง

๔.๓. กระเช้าข้อมไฟฟ้า

- กระเช้าข้อมไฟฟ้าติดตั้งกับชุดแขนบูมแบบพับไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน เมื่อต่อเข้ากับแขนบูมแล้วต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เมื่อวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม สามารถบรรจุพนักงานขณะปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน

- กระเช้าทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสหรือดีกว่า และมีฉนวนป้องกันไฟฟ้า ผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕ KV. หรือ ๑๕,๐๐๐ โวลต์ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดของชุดกระเช้าไฟฟ้า และผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือหรือผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔. กระเบาะบรรทุก

- กระเบาะสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

- พื้นกระเบาะปูด้วยเหล็กหรือพื้นกระเบาะปูด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ โดยมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.

๔.๕. ระบบสัญญาณไฟด้านหน้า

- ระบบสัญญาณไฟชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๖. ระบบสัญญาณไฟด้านท้ายรถยนต์

- มีไฟสัญญาณด้านหลังขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๗. อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

- มีที่บังแดดไม่น้อยกว่า ๒ อัน

- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน (ด้านซ้ายและด้านขวา) ในเก๋ง ๑ บาน

- มีมาตรวัด และสัญญาณที่แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ติดตั้งแอร์และเครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายอนุชา รักษ์รงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพนัสกฤต สมพงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส.อ.

(วสันต์ สาระมาศ)

จพง.ป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญงาน

(นายธนิต ธรรมโสภณ)

ครูชำนาญการ

- แม่แรงพร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ตัน และอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อครบชุด จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการบำรุงรักษาและการใช้รถยนต์ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๔.๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- เสือกักสะท้อนแสงพร้อมหมวกเซฟตี้นิรภัย จำนวน ๔ ชุด
- ถุงมือกันไฟฟ้าดูด จำนวน ๔ คู่
- กระบองไฟกระพริบ จำนวน ๔ ชุด
- กรวยยางสะท้อนแสงพร้อมตราหน่วยงาน สูงไม่น้อยกว่า (๔๕ เซนติเมตร) จำนวน ๖ อัน
- ที่อัดจารบีพร้อมจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ถังดับเพลิง ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- เข็มขัดเซฟตี้ จำนวน ๒ ชุด
- ชุดปฏิบัติงานมีแถบสะท้อนแสง จำนวน ๒ ชุด
- ไฟฉายชนิดมือถือแบบชาร์จไฟได้ (พร้อมแบตเตอรี่และแท่นชาร์จ) จำนวน ๒ ตัว
- ไม้ชักไฟฟ้า ๓ ท่อน จำนวน ๑ ชุด
- แผ่นรองขาเข็น ขนาด ๖๐ x ๖๐ เซนติเมตร หนา ๔.๐๐ เซนติเมตร วัสดุทำมาจากอลูมิเนียม จำนวน ๔ แผ่น
- กล่องใส่เครื่องมือ วัสดุเป็นโลหะเหล็ก จำนวน ๑ กล่อง

๔.๙. ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ ชุด

๘ รายการ

- แคล้มมิเตอร์ จำนวน ๑ อัน
- คีมตัดสายไฟ จำนวน ๑ อัน
- คีมปากจิ้งจก จำนวน ๑ อัน
- คีมตัดสายเมน ตัวใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- ชุดประแจปากตาย เบอร์ ๘ - ๒๔ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจแหวน เบอร์ ๘ - ๒๔ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาด ๒๔ จำนวน ๑ อัน
- ไขควงปากแบน จำนวน ๕ ด้าม ไขควงแฉก จำนวน ๕ ด้าม ชนิดใช้กับงานไฟฟ้า (ขนาดให้แตกต่างกันตามความเหมาะสม)

๔.๑๐ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในตัวถัง ได้ทั้งรถตัวรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง กระบะ พ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น
- ให้พ่นตราสัญลักษณ์หน่วยงานตามที่หน่วยงานกำหนด

.....
(นายอนุชา รักษ์รงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
(นายพนัสกฤต สมพงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส.อ.
(วสันต์ สาระมาศ)
จพง.ป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญงาน

.....
(นายธนิต ธรรมโสภณ)
ครูชำนาญการ

/- ติดสติ๊กเกอร์ ...

- ติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

- การพ่นสีจริงตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด
- ด้านท้ายและด้านข้างตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน ตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งกำหนด

๔.๑๑ เอกสารอื่นๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ผู้เสนอราคา ต้องส่งแคตตาล็อกครุภัณฑ์ไฟฟ้า มาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถกระเช้าไฟฟ้า และดำเนินการจดทะเบียนรถกระเช้าไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนดโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกชนิด ที่เกิดจากการจดทะเบียนรถคันดังกล่าว

๖. เงื่อนไขการรับประกัน

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถ พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง ยื่นพร้อมใบเสนอราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่าเครื่องยนต์ดีเซลสามารถใช้กับน้ำมันไบโอดีเซล B๗ ได้ (กรณีในแคตตาล็อกไม่ได้ระบุ)

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่มีอำนาจโดยตรง มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน ประกอบการพิจารณา

๖.๔ ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษี และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากที่คุณคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายไม่จดทะเบียนให้เรียบร้อย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เจ้าอยู่หัวจะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ตั้งในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมแนบเอกสารการมีสถานบริการซ่อมบำรุง ตัวถัง กระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบอื่น ภายในจังหวัด ที่มาแสดงในวันเสนอราคาในการประกอบการพิจารณา

๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของรถกระเช้าไฟฟ้า อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องแสดงรายละเอียดเงื่อนไขการตรวจเช็คบำรุงรักษารถกระเช้าไฟฟ้าให้กับทางหน่วยงานราชการตามระยะที่กำหนดจากผู้ผลิต อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๓ ครั้ง ในระยะรับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเช็ค-บำรุงรักษา และการรับประกันรถกระเช้าไฟฟ้าตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๖.๗ ในระหว่างการรับประกัน ผู้ขายจะต้องบริการปรับแต่งเครื่องยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตรวจซ่อมอัดจาระบี เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง น้ำมันไฮดรอลิก เปลี่ยนไส้กรองไฮดรอลิก เปลี่ยนไส้กรอง น้ำมันเครื่อง เปลี่ยนไส้กรองอากาศ เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ ตามวาระการซ่อมบำรุงในคู่มือการให้บริการของบริษัทผู้ผลิต


.....
(นายอนุชา รักรงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....
(นายพนัชกฤต สมพงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


ส.อ.
(วสันต สารมาศ)
จพง.ป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญงาน


.....
(นายธนิต ธรรมโสภณ)
ครูชำนาญการ

/๖.๘ ในวันส่ง ...

๖.๘ ในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์ของผู้ผลิตในวัน
ส่งมอบ

๖.๙ สถานที่ส่งมอบ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เจ้าอยู่หัว ตำบลแม่เจ้าอยู่หัว
อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกทุกกระเช้าไฟฟ้าไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา

๘. เกณฑ์การพิจารณา

ในการประกวดราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เจ้าอยู่หัว จะพิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

จัดซื้อด้วยวงเงินงบประมาณ จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน
๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เจ้าอยู่หัว สมัยประชุมสภา
สามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันจันทร์ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ๐.๒๐ ต่อวัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอนุชา รัชรงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพนัชกฤต สมพงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ส.อ. กรรมการ

(วสันต์ สาระมาศ)

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนิต ธรรมโสภณ)

ครูชำนาญการ