

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
จัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก
พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
จำนวน 1 คัน องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ ในปัจจุบันมีการขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ และให้บริการซ่อมบำรุงไฟฟ้าแสงสว่างในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ จำนวน 10 หมู่บ้าน มีจุดที่ติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะบนถนนสายหลัก จำนวน 451 จุด โดยมีการดำเนินงานติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม ไฟฟ้าสาธารณะ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566) เฉลี่ยจำนวน 15 จุด ต่อเดือน ประกอบกับชุมชนที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น ทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบต้องขยาย การให้บริการซ่อมบำรุงไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนหนทางเพิ่มเติม ซึ่งระบบไฟฟ้าแสงสว่างดังกล่าวมีความจำเป็น ต้องดูแล รักษา ซ่อมบำรุง อย่างต่อเนื่อง องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบจึงมีความจำเป็นต้องมีรถกระเช้า ไฟฟ้าสำหรับช่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ โดยได้รับการเห็นชอบให้ใช้เงินสะสม ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลสบปราบ สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 รวมทั้งตามมติ ที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ สมัยวิสามัญ สมัยที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ได้มีมติเห็นชอบใช้จ่ายเงินสะสม(เพิ่มเติม) รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้า สูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน งบประมาณ 2,700,000.00 บาท(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงไฟฟ้าสาธารณะให้มีแสงสว่างเพียงพอ ให้ประชาชนที่สัญจรไปมาในเวลา กลางคืน มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน มีประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลสบปราบ

2.2 ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ทางราชการ

2.3 เพื่อให้การติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม รวมถึงการปฏิบัติงานในที่สูง และรองรับการใช้งานในกรณี ฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วนด้านสาธารณภัยอื่น ๆ มีความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/3.6 มีคุณสมบัติ...

(ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) จัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพจำหน่ายพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ ณ วันจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบท้าย 1)

5. เกณฑ์การพิจารณา และระยะเวลายื่นราคา

พิจารณาขอเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และกำหนดระยะเวลายื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับจากวันเสนอราคา

6. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบของหรืองาน

กำหนดส่งมอบรถกระเช้าไฟฟ้า ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหาและราคากลาง

7.1 งบประมาณ 2,700,000.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

7.2 กรณีอยู่นอกบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์เปรียบเทียบจากราคาท้องตลาด ตามมาตรา 4 (4) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน 2,700,000.00 บาท(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขในการชำระเงิน

จำนวน 1 งวด และการจ่ายเงินกำหนด ชำระเงินครั้งเดียว จำนวน 1 งวด (100%) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยตามสัญญาแล้ว

(ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) จัดซื้อถักระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าข้อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน)

9. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปรับในอัตรา ร้อยละ 0.20(ศูนย์จุดสองศูนย์) ของจำนวนเงินตามสัญญาต่อวัน

10. การรับประกัน

รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุด บกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ เลขที่ 102 หมู่ที่ 4 ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง 52170 โทร 0-5434-4529

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวธนัญฐาธร ด้านอินตา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ กลิ่นหอม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายอุทิศศักดิ์ ผลิตใบ)
ครูประจำแผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพเถิน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ติดตั้งเครนไฮดรอลิก ชนิดเก็บพับหลังเก๋งได้ พร้อมติดตั้งเครน พร้อมกระเช้ายกสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ตอนหลังบรรทุกแบบยกเทท้าย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบเครื่องยนต์และระบบอื่น ๆ

- 1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- 1.2 เป็นเครื่องยนต์แบบดีเซล 4 จังหวะ จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า 4 ลูก
- 1.3 เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับยูโร 3 หรือ มอก.2315-2551 หรือมาตรฐานล่าสุด
- 1.4 ระบบขับเคลื่อน เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- 1.5 ระบบคลัทช์เป็นตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 1.6 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา มีระบบไฮดรอลิกเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 1.7 มีระบบเบรกเป็นตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 1.8 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- 1.9 ระบบห้ามล้อเป็นตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 1.10 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถปิดล็อคได้
- 1.11 ยางเป็นขนาดมาตรฐานของผู้ผลิต ต้องมีกึ่งล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน 1 ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่
- 1.12 ใช้ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- 1.13 ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- 1.14 เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในประเทศไทย และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. ตัวรถยนต์

- 2.1 ตัวรถบรรทุกตอนหน้าเป็นเก๋ง ประตูมีกระจกเลื่อนได้ มีกุญแจล็อกประตู ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 2.2 พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง(รวมพนักงานขับรถ)
- 2.3 มีไฟส่องสว่างและสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนและถูกต้อง ตามที่กรรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด และตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 2.4 ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด มีอุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกบังหน้าครบชุด

/2.5 ติดตั้ง...

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง)

- 2.5 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 2.6 มีเข็มขัดนิรภัยแบบยัด ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- 2.7 กระจกมองหลังในเก๋งขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และนอกเก๋งซ้าย-ขวา ขนาดใหญ่ มองเห็นได้ไกลและชัดเจน
- 2.8 ติดตั้งวิทยุที่สามารถรับได้ระบบ AM และ FM เป็นระบบหาคคลื่นแบบดิจิตอล เครื่องเล่นเสียง USB ติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- 2.9 มีกล้องติดรถยนต์ทั้งด้านหน้าและหลัง หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว บันทึกในตัวเอง SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง 256 GB ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่อง
- 2.10 มีมาตรวัดสัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ระบบเครนไฮดรอลิก

- 3.1 เป็นเครนไฮดรอลิกชนิดพับเก็บได้ระหว่างหัวเก๋งกับกระบะบรรทุก สามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 12 เมตร โดยวัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้าไฟเบอร์กลาส เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 เป็นชุดเครนไฮดรอลิกที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล หรือเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(ม.อ.ก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 3.3 เครนพับสามารถยัดเข้า-ออก ได้ด้วยไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 2 ท่อน
- 3.4 ระบบการหมุนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา สามารถหมุนได้ทั้งซ้ายและขวา
- 3.5 มีเขาค้ำยันติดตั้งอยู่ด้านข้างไม่น้อยกว่า 2 ชุด ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงาน โดยทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิก ยึดออกโดยใช้มือตั้ง
- 3.6 มีตะขอยกของ จำนวน 1 ชุด
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเครนไฮดรอลิกที่เป็นสินค้ามาตรฐาน โดยต้องสามารถสืบค้นข้อมูลแคตตาล็อกผ่านเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตได้

4. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- 4.1 เป็นกระเช้าไฟฟ้าแบบไฟเบอร์กลาส สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8,000 โวลต์ หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของรัฐหรือเอกชน หรือสถาบันที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบและรับรอง หรือหน่วยงานอื่นที่เคยรับรองในงานประเภทเดียวกันนี้ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยแนบหลักฐานผลการทดสอบมาในวันยื่นเสนอราคา
- 4.2 มีระบบปรับให้กระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน
- 4.3 ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้ารวมแขนเสริมพิเศษเมื่อติดตั้งกับตัวเครนไฮดรอลิก สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน)

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง)

5. กระบะบรรทุก

- 5.1 เป็นกระบะมีความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร และสามารถเปิดได้ทั้ง 3 ด้าน
- 5.2 ส่วนพื้นกระบะทำด้วยเหล็กมาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- 5.3 แผงด้านข้าง และส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 5.4 กระบะท้ายสามารถยกเทท้ายได้

6. ระบบยกเทท้าย

- 6.1 ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกคุณภาพสูง ดันได้ทั้งกระบะระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงาน
- 6.2 เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล หรือเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ม.อ.ก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

7. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 7.1 สีตัวรถ และตัวถังภายนอก เคลือบสารกันสนิมเพื่อป้องกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ก่อนพ่นทับด้วยสีจริง
- 7.2 ให้พ่นตราหน่วยงานและตัวอักษรข้อความต่าง ๆ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบกำหนด
- 7.3 ติดแถบสะท้อนแสงด้านข้าง ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

8. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน

- 8.1 ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุกติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแคปซูลแบบ LED(สัญญาณไฟสีเหลือง) ซึ่งยึดติดกับหลังคาแบบถอดได้หรือตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 8.2 ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยตัวเครื่องสามารถตั้งได้เองอัตโนมัติ

9. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| 9.1 หนังสือคู่มือการบำรุงรักษาและการใช้รถยนต์(ภาษาไทย) | จำนวน 1 ชุด |
| 9.2 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| 9.3 คีมล๊อค คีมตัด ไขควงแบน ไขควงแฉก ค้อนหัวกลม | จำนวน 1 ชุด |
| 9.4 กระบอกอัดจาระบี ขนาด 2 นิ้ว พร้อมจาระบี | จำนวน 1 ชุด |
| 9.5 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ พร้อมยึดติดตั้ง | จำนวน 1 ถัง |
| 9.6 หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, ถุงมือนิรภัย, ถุงมือหนัง, เสื้อสะท้อนแสง | จำนวน 2 ชุด |
| 9.7 ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกขณะปฏิบัติงาน | จำนวน 2 ชุด |
| 9.8 แผ่นเหล็กรองขาเครน | จำนวน 2 ชุด |
| 9.9 กรวยสะท้อนแสง, ป้ายสะท้อนแสงสามเหลี่ยม | จำนวน 2 ชุด |

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง)

9.10 ชุดประแจกล้อค ไม่น้อยกว่า 110 ตัว พร้อมกล่องบรรจุ	จำนวน 1 ชุด
9.11 ชุดฉนวนครอบสายไฟฟ้า ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร	จำนวน 2 ชุด
9.12 แม่แรงไฮดรอลิกและอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อครบชุด	จำนวน 1 ชุด
9.13 สายพ่วงแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์บรรทุก	จำนวน 1 ชุด
9.14 ชุดสายสลิงยกของ	จำนวน 1 ชุด
9.15 ฝ้ายางรองเท้าภายในห้องโดยสาร	จำนวน 1 ชุด
9.17 ชุดสปอร์ตไลท์ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 150 วัตต์ พร้อมขาตั้งหมุนรอบทิศทาง	จำนวน 2 ชุด
9.18 เครื่องตรวจจับแรงดันไฟฟ้า High Voltage Detector สำหรับใช้ในงานซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าทั้ง Medium Voltage และ High Voltage ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานจริง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	จำนวน 1 ชุด

10. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

10.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด รูปแบบ แคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก ชุดไฮดรอลิกยกเท เครนไฮดรอลิก ที่เสนอราคา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการและบริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรอง มาตรฐานมาแสดง และหากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้แทนจำหน่ายให้นำหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

10.2 การติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณต่าง ๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานและตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.3 ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อถูกต้อง ตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้น

10.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และบำรุงรักษาให้แก่ เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ

10.5 ราคาที่เสนอต้องรวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่น ๆ เรียบร้อยแล้ว

10.6 ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ

10.7 ผู้ขายต้องเสียภาษีประจำปี(ปีแรก) ตามกฎหมาย พร้อมกับ พ.ร.บ.(ฟรี 1 ปี) และมอบเอกสาร ในวันส่งมอบ

10.8 การบริการตรวจสอบบำรุงรักษา เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ตรวจเติมน้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย อัตราประจำปี เปลี่ยนไส้กรองต่างๆ พร้อมปรับแต่งเครื่องยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตามกำหนดในคู่มือการใช้งานของรถยนต์ ณ ศูนย์บริการรถยนต์ตามมาตรฐานเป็นระยะเวลา 1 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร(สุดแท้แต่กรณีไหนจะถึงก่อน) นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบและต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

10.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอ ภายในจังหวัดลำปางหรือ จังหวัดใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงรักษา

/หมายเหตุ...

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถกระเช้าไฟฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 12 เมตร เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง)

หมายเหตุ

การกำหนดเงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติมนี้ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ อีกทั้งยังช่วยการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวธนัฐธรร ดำอินตา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสบปราบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ กลิ่นหอม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายอภิศักดิ์ ผลิตไพบ)
ครูประจำแผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพเถิน