

ร่างข้อกำหนดและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
จัดซื้อรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก (สลิงแขนตรง) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก (สลิงแขนตรง) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๒. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลรับมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก (สลิงแขนตรง) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลรับและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑. เพื่อใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซม ดูแลรักษาระบบไฟฟ้าสาธารณะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลรับ
- ๓.๒. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้รถกระเช้า หรือการปฏิบัติงานในที่สูง
- ๓.๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในที่สูง
- ๓.๔. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานและขนส่งวัสดุต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลรับ

๔. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

องค์การบริหารส่วนตำบลรับ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

๖. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๖.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๖.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๖.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๖.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๖.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓๓๔

12

๖๗๕

/๖.๗.เป็น...

๖.๗.เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลรับรื้อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๙.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๖.๑๑.มูลค่าสุทธิของกิจการ

๖.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๖.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๖.๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๖.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้

๑๗

12

๑๗

/ทราบ...

ทราบโดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนดชื่อยกเว้น

กรณีตามข้อ ๕.๑๑.๑ จนถึงข้อ ๕.๑๑.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

๖.๑๒.ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๓.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๖.๑๔.ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๖.๑๕.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีอาชีพขายรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าซึ่งมีประสบการณ์ในการผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการหลังการขาย หรือเป็นตัวแทนขายและให้บริการหลังการขายรถดังกล่าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตตลอดระยะเวลาความรับผิดชอบที่จะเกิดขึ้นตามสัญญา

๖.๑๖.สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

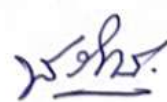
๖.๑๗.สำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๖.๑๘.รถบรรทุกที่ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในพื้นที่จังหวัดชุมพร

๗.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๗.๑.ลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก (สลิงแขนตรง) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ติดฟิล์มกรองแสง และเครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๓ พ.ศ.๒๕๖๒ โดยได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑) (๒) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๙



/๗.๒.ลักษณะ...

๗.๒.ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

- เครื่องยนต์มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัดเฉพาะด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ ๖ เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓
- มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชันหรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัดเฉพาะด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่ามาตรฐาน EURO ๕
- เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ กิโลวัตต์
- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันหรือเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ระบบไฟตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ กิโลกรัม
- รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้น ๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๓.กระบะบรรทุก

- เป็นกระบะเหล็ก ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ด้านข้างเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- กระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน
- ชุดกระบะบรรทุก ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๓ พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑) (๒) โดยมีเอกสารหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ตัวถังกระบะบรรทุกแบบเท้ายผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๙ โดยมีเอกสารหลักฐานหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๔.ชุดเครนไฮดรอลิก

- เครนชนิดแขนตรง แบบ Telescopes มีคันบังคับควบคุมที่ฐานเครนทั้ง ๒ ด้าน โดยติดตั้งบนรถบรรทุกระหว่างหัวถังกับกระบะบรรทุกและทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๗

12

๑๗

/- มีวาล์ว...

- มีวาล์วนิรภัยป้องกันอันตราย เมื่อสายไฮดรอลิกแตก
- มี Counterbalance Valve ในระบบไฮดรอลิก สำหรับการยกและยึดแขนเครน
- ปัมไฮดรอลิกขับเคลื่อนโดยใช้กำลังจากเครื่องยนต์ของรถบรรทุกผ่านระบบขับเคลื่อนเครื่องยนต์ หรือระบบ

PTO

- แขนเครนเป็นแบบยึดเข้า – ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกยึดเข้า – ออกได้โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า

๓ ท่อน

- ความยาวยึดสุดแขนของเครนได้ไม่น้อยกว่า ๗.๐ เมตร
- เครนต้องสามารถหมุนรอบตัวเองได้ ๓๖๐ องศา แบบต่อเนื่องไม่สิ้นสุด
- ลวดสลิงสามารถทนแรงดึงและความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร
- เมื่อยึดออกด้วยระบบไฮดรอลิกในระยะไม่น้อยกว่า ๒ เมตร เครนสามารถยกของที่มีน้ำหนักได้ไม่น้อย

กว่า ๓,๒๐๐ กิโลกรัม

- เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถยกขึ้นสูงวัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า มีระยะไม่น้อย

กว่า ๑๒ เมตร

- มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือขาที่ยัง Outriggers ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งหลังหัว

เก๋งรถยนต์โดยติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

- เป็นเครนชนิดแขนตรงของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน เครนไฮดรอลิกจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน เอกสารแคตตาล็อกเครนไฮดรอลิก และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศจัดซื้อจัดจ้างมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๗.๕.กระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- กระเช้าซ่อมไฟฟ้าทำด้วยไฟเบอร์กลาสสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบและรับรองกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และต้องแสดงเอกสารหลักฐานผลการทดสอบความคงทนอยู่ต่อแรงดันไฟฟ้าแรงสูงกระแสสลับและเอกสารหลักฐานผลทดสอบค่ากระแสรั่วที่ไม่เป็นอันตรายต่อการใช้งาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- กระเช้าซ่อมไฟฟ้าต้องติดตั้งที่ปลายแขนเครนสามารถจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน มีระบบปรับให้กระเช้าซ่อมไฟฟ้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงานและสามารถถอดเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

- แขนเสริมโครงกระเช้าและโครงสร้างชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าผลิตจากเหล็กที่มีแรงดึงไม่น้อยกว่า ๗๕๐ – ๙๕๐ MPa หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร เป็นเหล็กที่มีประสิทธิภาพการเชื่อม และการขึ้นรูปที่ดี เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน ให้แนบเอกสารรายละเอียดแรงดึงของเหล็กในวันยื่นเสนอราคา

๑๓๔

12

๑๕๒๕

๗.๖.ระบบไฮดรอลิกยกเทหะระบะบรรทุก

- กระบะบรรทุกต้องทำการยกเทหะด้วยระบบไฮดรอลิกคุณภาพสูงโดยติดตั้งได้ทั้งกระบะบรรทุก
- การทำงานของระบบไฮดรอลิกใช้ระบบขับเคลื่อนเครื่องยนต์ หรือ ระบบ PTO , เกียร์ฝัก , ยอยเพล่า
ป็น เพื่อขับปั้มน้ำมันไฮดรอลิก
- น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบะบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิก
เป็นตัวควบคุม
- ไฮดรอลิกยกเทหะคุณภาพสูงที่สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน สำหรับรถบรรทุกเทหะ
โดยเฉพาะ

- กระบะบอกไฮดรอลิกยกเทหะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่เกิน ๑๔๐ มิลลิเมตร และแกน
กระบะบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร และแขนดัดต้องเป็นแผ่นเหล็กคู่ และมี
แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓.๕ MPa โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๔๗๕ -
๒๕๓๘ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้
รับรอง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการโดยนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการ
แต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๗.สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ด้านบนหัวเก๋ง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบเป็นชนิดหลอด LED ขนาดของไฟกว้างไม่น้อย
กว่า ๑๒ เซนติเมตร และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมแนบ
เอกสารรับรองมาตรฐาน

๗.๘.สีรถยนต์

- สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-
๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะเกลือโดยได้รับการรับรองจากสถาบันวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารผลการรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- สีรองพื้น EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๔๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่า โดยแนบหนังสือรับรอง
มาตรฐานมาพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

- สีทับหน้า ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมโดยได้รับ
การรับรองจากสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารผลการรับรองมาแสดง
ในวันยื่นเสนอราคา

- สีทับหน้า ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรคโดย
ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารผลการรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอ
ราคา

- บริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารผลการรับรองมาแสดง
ในวันยื่นเสนอราคา

๑๗

๑๗

๑๗

๗.๔.การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ได้บังโคลนหน้า และได้บังโคลนหลัง ต้องพ่นสีกันสนิมด้วยบอด้ชูหรือเทคโคดีท หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ติดสติ๊กเกอร์ สีขาว คำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลรับร่อ” บริเวณกระจกหน้าด้านบน ขนาดความสูงของตัวอักษร ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- พ่นสีตราองค์การบริหารส่วนตำบลรับร่อ บริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ได้ตราตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลรับร่อกำหนด โดยพ่นด้วยสีเหลือง เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

- สีหัวถัง และกระเบบรทุกให้ใช้ “สีขาว คาดเทาบสีเหลือง”

๗.๑๐.เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|---|-------------|
| - แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| - บล็อกและประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

๘.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ให้ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๙.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

การส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง

๑๐.งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลรับร่อจะจ่ายเงิน งวดเดียว เมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จสิ้น

๑๑.อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ

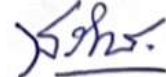
๑๒.การกำหนดระยะเวลารับประกัน

๑๒.๑.ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒.๒.ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม/ชำรุดบกพร่อง ต้องเร่งทำการแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นหนังสือสำหรับการนั้น โดยไม่คิดค่าบริการจากองค์การบริหารส่วนตำบลรับร่ออีก







/๑๓.เจื่อน...

๑๓.เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

๑๓.๑.ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณสมบัติเฉพาะ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลรับร้อไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๑๓.๒.เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

๑๔.เงื่อนไขทั่วไป

๑๔.๑.ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๑๔.๒.ในการส่งมอบพัสดุ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลรับร้อโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

๑๔.๓.ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลรับร้อ

๑๔.๔.ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์และส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลรับร้อก่อนดำเนินการขอรับเงินค่ารถยนต์

๑๔.๕.ในวันส่งมอบรถยนต์ต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีโดยมีน้ำมันบรรจุไม่น้อยกว่าครึ่งถัง

๑๔.๖.ผู้ขายต้องจัดทำ พรบ. ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลรับร้อในปีแรก

๑๕.ติดต่อสอบถามและการเสนอข้อคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลรับร้อ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางดังต่อไปนี้

(๑) ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่องค์การบริหารส่วนตำบลรับร้อ เลขที่ ๖๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลรับร้อ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร ๘๖๑๔๐

(๒) หมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๗ - ๕๔๗ - ๑๔๘ และหมายเลขโทรสาร ๐๗๗ - ๕๔๗ - ๐๑๑

(๓) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_๖๘๖๐๒๐๔@rabror.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสานิต ชีวาสันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโสภณ คุณวุฒิ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชยพล ภูนิคม)

นิติกรชำนาญการ