

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
จัดซื้อรถบรรทุก ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนและกระเช้าไฟฟ้า
องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ตั้งงบประมาณไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุก ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนและกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนและกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ แบบเท้ายาวได้

๒.เครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๔.ติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าไฟฟ้าด้วยระบบไฮดรอลิก

-เนื่องจากไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติราชการ จึงจัดซื้อตามราคาท้องถิ่น

-ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ เพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้า ๗

ลำดับ ๓๑

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้บริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์

๒.๒ เพื่อตัดตกแต่งกิ่งไม้ที่อยู่แนวเสาไฟฟ้าภายในตำบลลำตวน

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง

๒.๔ เพื่อเป็นการป้องกันและรองรับกรณีฉุกเฉินสาธารณภัยที่เกิดขึ้นที่ต้องใช้รถกระเช้าไฟฟ้า

๒.๕ เพื่อความสะดวกในการเก็บและขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ตามอำนาจหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

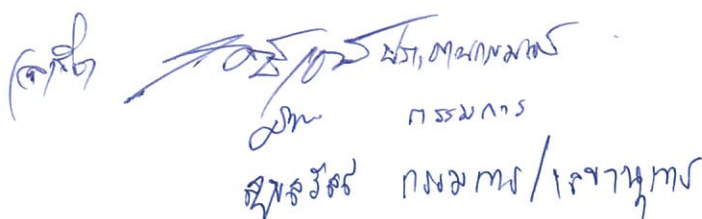
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา


กรรมการ
สุรินทร์ กองทุน/เรขานุภาพ

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า"

(๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน

(๔) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(๕) ข้อเสนอข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนัก ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียน

ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SMEs) โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้อง ครบถ้วนสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับรองว่ารถยนต์ที่เสนอราคานี้เป็นรถยนต์ใหม่ ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้ งานมาก่อนและจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันกับบริษัทผู้ผลิต (บริษัทแม่) ในจังหวัดสุรินทร์ เพื่อสะดวกใน การบริการนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนดเพื่อรองรับการเข้ารับบริการ

๓.๑๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่สำคัญ เพื่อประกอบการ

(๑) 
 กรรมการ
 กงมท/๖๖๓๓๓

พิจารณาและแนบแคตตาล็อก ฉบับจริงมามอบให้คณะกรรมการฯ องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน ภายใน ๕ วัน ทำการนับถัดจากวันเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนและกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดตามคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแนบท้ายบันทึก)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. กำหนดยี่นราคา

กำหนดการยี่นราคา ๑๘๐ วัน นับถัดวันยี่นข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ตั้งงบประมาณไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระ ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและมีการส่งมอบรถยนต์ และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๐.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใด รายหนึ่ง ที่เอกสารไม่ครบถ้วน หรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารที่ประกาศ

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการฯ ให้ ถือเป็นข้อยุติให้เป็นที่สิ้นสุดในการพิจารณา

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

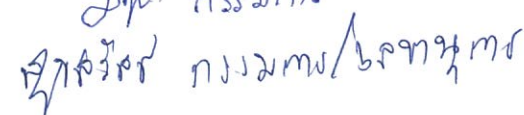
ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน ได้รับมอบพัสดุ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่ คิดมูลค่า ภายใน ๗ วัน นับถัดวันนำรถเข้าซ่อมที่ศูนย์บริการหรือ จัดหน่วยบริการเคลื่อนที่ฉุกเฉินเพื่อซ่อมแซมให้ สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ณ สถานที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน กำหนดโดยเร็ว

๑๒. การทำสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน จะเรียกทำสัญญาซื้อขาย และลงนามในสัญญาได้ เมื่อพ้นระยะเวลาอุทธรณ์

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์

ลงชื่อ  นายก อบต.ลำตวน
 ลงชื่อ  กรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ เอิบอัม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน

ลงชื่อ

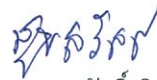


กรรมการ

(นายธฤช ประดับสุข)

นักพัฒนาชุมชน/ฯ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุขสวัสดิ์ นิมงาม)

ผู้ช่วยนักจัดการงานช่าง



 กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนและกระเช้าไฟฟ้า
องค์การบริหารส่วนตำบลลำดวน อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ลักษณะทั่วไป (General)

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนและกระเช้าไฟฟ้า เพื่อจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ พร้อมติดตั้งเครนและกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ แบบเท้ายาวได้

๒. เครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๔. ติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าไฟฟ้าด้วยระบบไฮดรอลิก

-เนื่องจากไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติราชการ จึงจัดซื้อตามราคาท้องถิ่น

-ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ เพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้า ๗ ลำดับ ๓๑

๑. ระบบเครื่องยนต์และตัวรถยนต์

๑.๑. เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ มีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตู ๒ บาน โดยสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ ๓ คน รวมพนักงานขับรถ เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวนแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ และไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๕ และเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือสูงกว่า

๑.๓. ระบบขับเคลื่อนเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๔. ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิก หรือลมลั่นพร้อมเบรกมือหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕. ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวาลูกปืนหมุนรอบตัว มีพาวเวอร์เฟืองแรง (Hydraulic Power Steering)

๑.๖. ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ ขอบ ๑๖ ผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๗. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๘. ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% หรือตามมาตรฐานของ พ.ร.บ.การขนส่งทางบก

๑.๙. มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือพ.ร.บ.การขนส่งทางบก

๑.๑๐ ระบบคลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๑ ใช้ระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง มีไฟส่องสว่างและ สัญญาณต่างๆ ครบถ้วนและถูกต้องตาม พ.ร.บ. จราจรบังคับใช้

๑.๑๒ ถังน้ำมันบรรจุได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๒. กระบะบรรทุก

๒.๑ เป็นแบบเปิดข้างเท้ายาวขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ทำจากเหล็กชั้นคุณภาพ ไม่ต่ำกว่า SS๔๐๐ ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๒.๒ ด้านข้างกระบะ พับหรือป้อนเป็นลอนเพื่อเพิ่มความแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ มีประตูเปิดปิดได้ ข้างละ ๑ บาน ประตูท้ายเปิดปิดได้ ๑ บาน พร้อมระบบล็อก

๒.๔ ส่วนพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตรทำจากเหล็กชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SS๔๐๐

สุพรรณิการ์

สุพัสวี วัฒน/เทศน

๓.ระบบยกเท้าย

๓.๑ ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ท้องกระบะบรรทุกมีคันบังคับการยกอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ทำงานด้วยระบบ พี.ที.โอ. (P.T.O.) จากกำลังเครื่องยนต์ของรถยนต์ Power Transmission System

๓.๒ กระบอกไฮดรอลิคต้องมีความสามารถในการรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือไม่ต่ำกว่า พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองประกอบพิจารณา

๓.๓ สายไฮดรอลิคที่ใช้กับระบบไฮดรอลิคคัมเป็นแบบใช้งานหนัก (Heavy Duty) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) ไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว ติดตั้งเข้ากับกระบอกไฮดรอลิคด้วยระบบข้อต่อ และ Frare Nut ขนาดต่าง ๆ ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต สายไฮดรอลิคสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ PSI (ปอนด์/ตารางนิ้ว) โดยไม่เกิดการรั่วซึมหรือแตกกระเปาะโดยการทดสอบและรับรองจากห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย ผู้เสนอราคาต้องแนบผลทดสอบ ตัวอย่างสายไฮดรอลิค (Test Report) และแคตตาล็อกสายไฮดรอลิคซึ่งเป็นข้อมูลที่ระบุในผลทดสอบ จากผู้ผลิตหรือจำหน่ายมาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๔.ระบบเครน

๔.๑ เครนเป็นแบบเครนสลิง (Straight Arm Crane) รูปทรงแบบ ๖ เหลี่ยม (Hexagonal Design) เป็น เครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีความสามารถในการยกน้ำหนักตามระยะดังนี้

๔.๑.๑ ความสามารถในการรับน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕.๕ เมตริกตัน (Metric ton)

๔.๑.๒ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร

๔.๑.๓ ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะ ๓.๐๐ เมตร

๔.๑.๔ ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะ ๔.๐๐ เมตร

๔.๑.๕ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะ ๕.๐๐ เมตร

๔.๑.๖ ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะ ๖.๐๐ เมตร

๔.๑.๗ หมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา แบบต่อเนื่อง

๔.๑.๘ แขนเครนไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน รวมบูม (๓ Section Boom) ยึดด้วยไฮดรอลิคได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน ระยะยกสูงได้ในแนวตั้งวัดจากพื้นดินถึงข้อเกี่ยวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร เมื่อใส่กระเช้าซ่อมไฟฟ้ามีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า)

๔.๒. ควบคุมการทำงานที่ฐานเครนด้วยระบบกันโยกควาล์ว (Control Valves) ๒ ด้าน

๔.๓. มีระบบค้ำยันเมื่อปฏิบัติงาน (Bracing System) แบบยึดออกด้วยระบบ Manual ค้ำยันด้วยระบบไฮดรอลิคข้างละ ๑ ชุด ระยะยึดขณะปฏิบัติงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร (วัดรวมทั้งด้านซ้ายและขวา)

๔.๔. สลิงยกของเป็นแบบ IWRC (สลิงใส่เหล็ก) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร มีความสามารถในการทนแรงดึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลนิวตัน หรือ ๕,๐๐๐ กิโลกรัม โดยผ่านการทดสอบและรับรองตัวอย่างสินค้าตามมาตรฐาน ASTM หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากห้องปฏิบัติการทดสอบ (Lab Test) ที่เป็นสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย โดยมีผลทดสอบ (Test Report) มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

๔.๕. มีระบบพับเก็บข้อเกี่ยวแบบอัตโนมัติควบคุมการพับเก็บด้วยคอนโทรลที่ฐานเครนติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรูปแบบประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖. สีของเครนตามตัวสีถึงรถยนต์บรรทุก

Dr. กรมการ

สุวิทย์ กนกน/เสนา

๔.๗. เครื่องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN หรือ JIS หรือ DIN หรือ ISO หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๘. มีคู่มือการใช้งาน และ คู่มือสิ่งอะไหล่ (Spare Part Catalogue) เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง ผู้เสนอราคาต้องแสดงตัวอย่างคู่มือการใช้งาน และ คู่มือสิ่งอะไหล่ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคาและนำมาส่งมอบประกอบการตรวจรับ

๔.๙. หากเป็นเครื่องไฮดรอลิกที่ผลิตภายในประเทศไทยจะต้องเป็นเครื่องที่ ผลิต ติดตั้ง จำหน่าย จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.) หรือใบอนุญาตให้ดำเนินกิจการโรงงานในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (นิคมอุตสาหกรรม) ในด้านการผลิตเครื่องไฮดรอลิกหรืออุปกรณ์ไฮดรอลิกโดยตรง และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือล่าสุด เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเครื่องไฮดรอลิกจากโรงงานผู้ผลิตหรือติดตั้งหรือจำหน่าย ภายในประเทศไทย โดยระบุหน่วยงานที่จะจำหน่ายอย่างชัดเจน รวมถึงต้องแสดง ใบประกอบกิจการโรงงาน หรือใบอนุญาตให้ดำเนินกิจการโรงงานในเขตเศรษฐกิจพิเศษ(นิคมอุตสาหกรรม) และใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือล่าสุดโดยนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง

๔.๑๐. หากเป็นเครื่องไฮดรอลิกที่ผลิตจากต่างประเทศ ต้องเป็นเครื่องที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยจะต้องจำหน่าย ประกอบ และติดตั้ง จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.) ด้านการประกอบหรือติดตั้งเครื่องไฮดรอลิกโดยตรง โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตจากต่างประเทศ หรือ ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยโดยระบุหน่วยงานที่จะจำหน่ายอย่างชัดเจน โดยนำเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย ใบรับรองมาตรฐาน ISO จากผู้ผลิต และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.) จากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซอง

๕. กระเช้าซ่อมไฟฟ้าแบบไฟเบอร์กลาส

๕.๑ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าแบบไฟเบอร์กลาสแบบบุคคลเดียวผลิตจากใยแก้วอย่างดีเคลือบด้วยน้ำยาเรซินคุณภาพสูงสำหรับงานไฟเบอร์กลาสโดยตรง ผิวด้านนอกแบบเรียบ ด้านในแบบหยาบ หุ้มด้วยโครงกระเช้าสร้างจากเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ มีระบบปรับสมดุลของกระเช้าและคันโยกสำหรับล็อกกระเช้าให้คงที่ เมื่อทำงานบนที่สูง

๕.๓ กระเช้าไฟเบอร์กลาสติดตั้งอยู่บนโครงกระเช้าที่มีฉนวนกันไฟฟ้าระหว่างเครนและตัวรถ

๕.๔ มีความสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕๐.๐ KV หรือ ๕๐,๐๐๐ โวลต์ ๕๐ HZ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาทีโดยไม่เกิดความเสียหายต่อกระเช้า โดยผ่านการทดสอบและรับรองจากห้องปฏิบัติการทดสอบ (Lab Test) ที่เป็นสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตหรือจำหน่ายกระเช้าไฟฟ้าแบบไฟเบอร์กลาสจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายกระเช้าซ่อมไฟฟ้า และ ผลทดสอบ (Test Report) มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

๖. ระบบไฟสัญญาณ

๖.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) ทรงยาว สีเหลืองบนหัวเก๋ง กระพริบได้ จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่าย ตามมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองคุณภาพตามที่ระบุ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟหรี่ (Dimmer Signal) ชนิดหลอดไฟ LED ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกบนหัวเก๋ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

ดร. กฤษฎา

สุพริทธิ์ กงวาท/เลขานุการ

๖.๓ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์สำหรับส่องสว่างตอนกลางคืน บนหัวแก่งด้านหน้า ๒ จุด และด้านหลัง ๒ จุด มีระดับกันน้ำ และฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗

๗.สัรณยนต์

๗.๑ รถยนต์ขนาดกลางของราชการผู้ซื้อ รถบรรทุกติดตั้งเครน พันด้วยสีภายนอกเหมือนอย่างน้อย ๒ ชั้น แต่ถ้า พันทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ ระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องนำไปรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แคตตาล็อกสีจริง และใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสีจริง (Test Report) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๗.๒ ติดแถบสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สีเหลือง ติดตามแนวยาวของรถ ตลอดทั้งคัน เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์ สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก

๗.๓ ตราหน่วยงาน ให้มีตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็ม องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้านข้างสองรถทั้งสองข้างให้พันตราและเครื่องหมายด้วยสีที่เห็นได้ชัด

๗.๔ มีข้อความ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำตวน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร บริเวณกระจก ด้านหน้า โดยใช้สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงเห็นชัดเจนและบริเวณด้านข้างกระบะให้พ่นสีขนาดตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัด

๘.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๘.๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๘.๒ ถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้า จำนวน ๒ คู่

๘.๓ หมวกนิรภัย เป็นหมวกแบบมีหน้ากาก จำนวน ๒ ใบ

๘.๔ รองเท้าป้องกันกระแสไฟฟ้า จำนวน ๒ คู่

๘.๕ สายผ้ายกของ ขนาด ๕ ตัน ดังนี้

๑.ขนาดความยาว ๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๒.ขนาดความยาว ๖ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๘.๖ เชิดขันนิรภัยสำหรับปีนที่สูง จำนวน ๒ เส้น

๘.๗ กรวยจราจร ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๖ อัน

๘.๘ แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๘.๙ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๐ ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๑ ยางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๒ ชุดอุปกรณ์สำหรับลากจูงรถ พร้อมตะขอเหล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๓ ถังดับเพลิงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ใบ

๘.๑๔ เสื่อสะท้อน จำนวน ๒ ชุด

๙.เงื่อนไขอื่นๆและการรับประกัน

๙.๑ ผู้เสนอการรับประกันความชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

กรรมการ

ผู้รับใช้ กรมฯ/เทศบาล

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนค่าใช้จ่าย อื่นๆทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อย

๙.๓ ผู้เสนอราคารถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงรักษาภายในจังหวัดสุรินทร์ หรือจังหวัดใกล้เคียงภูมิภาคเดียวกัน เพื่อรับประกันหลังการขาย

๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถบรรทุก ๖ ล้อ , เกรนไฮดรอลิค , ชุดกระเช้า ชุดตัดไม้ไฮดรอลิค , สัญญาณไฟฉุกเฉิน และหัวข้ออื่นๆ ตามที่กำหนดพร้อมเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๙.๕ เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานที่จัดซื้อได้ทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลัง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในช่วงระยะเวลา รับประกันหรือหมดระยะเวลารับประกันแล้ว

๙.๖ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใด รายหนึ่ง ที่เอกสารไม่ครบถ้วน หรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารที่ประกาศ

๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการฯ ให้ ถือเป็นข้อยุติ ให้เป็นที่สิ้นสุดในการพิจารณา

๙.๘ ทั้งนี้ การกำหนดเงื่อนไขและข้อเพิ่มเติมอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่ การรับประกัน และการบริการหลังการขาย

๙.๙ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานรถยนต์และอุปกรณ์ควบคุมให้กับผู้ดูแลรถให้ใช้งานได้อย่างดี และครบถ้วน

๙.๑๐ การเบิกจ่ายเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์ซึ่งผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและ มีการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว ถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจน ค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้

๙.๑๑ ในการส่งมอบ เพื่อการใช้งานและซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิง เต็มถังเพื่อทดสอบการทำงานของตัวกระเช้าไฟฟ้าและรถยนต์บรรทุกฯ และให้การฝึกอบรมการสาธิตการวิธีการใช้ งานแก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ โดยที่ทางราชการไม่ต้องเสีย ค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๙.๑๒ ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ เอิบอิม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลาดวน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธฤช ประดับสุข)

นักพัฒนาชุมชน/ฯ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุขสวัสดิ์ ฉิมงาม)

ผู้ช่วยนักจัดการงานช่าง

กรรมการ

สุขสวัสดิ์ ฉิมงาม/เลขานุการ