



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ ชม ๗๑๔๐๑ /

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า(ครั้งที่ ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

เทศบาลตำบลห้วยทราย มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสำหรับใช้ในการกิจการของเทศบาลตำบลห้วยทรายสำหรับติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะ ติดตั้งกิ่งไม้ ต้นไม้ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และการกิจการซ่อมบำรุงต่างๆ

ข้อเท็จจริง

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย ได้มีมติเป็นเอกฉันท์เห็นชอบกำหนดคุณลักษณะ กระบะบรรทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ซึ่งเป็นการกำหนดคุณลักษณะครั้งที่ ๒

เทศบาลตำบลห้วยทราย ได้มีคำสั่งที่ ๘๗๔/๒๕๖๔ เรื่องเปลี่ยนคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ด้วยมีพนักงานเทศบาลได้โอนย้าย เพื่อให้การพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเป็นไปด้วยความเรียบร้อยจึงแต่งตั้ง นายสมพงษ์ อินตะหล้า ตำแหน่งนายช่างชำนาญงานเป็นกรรมการแทนและได้มีการกำหนดให้ประชุมพิจารณาครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ รายละเอียดเป็นไปตามบันทึกการประชุมและรายละเอียดคุณลักษณะที่ได้แนบมาพร้อมกันนี้

ข้อกฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๒. หนังสือของกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐.๒/ว.๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิ.ย.๕๒เรื่อง การตั้งงบประมาณเพื่อการจัดซื้อครุภัณฑ์และรถยนต์ของ อบท.

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การจัดซื้อรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเป็นไปตามวัตถุประสงค์ คณะกรรมการฯ จึงขอรายงานผลการกำหนดคุณลักษณะรถบรรทุกและราคากลางรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้าย

ลงชื่อ



ประธานคณะกรรมการฯ

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ

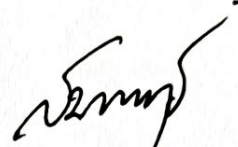


กรรมการ

(นางดรุณี แก้วโพธา)

รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมพงษ์ อินตะหล้า)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภ)

นิติกร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายดุสิต พลหาญ)

พนักงานขับรถยนต์

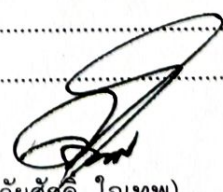
ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย



(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ความเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย



(นายไวยศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

บันทึกการประชุมคณะกรรมการการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางรถบรรทุกเปิดข้างเท้าย
ติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ณ.ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย วันพุธ ที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

รายชื่อมาประชุม

๑. นายจิรพงศ์ เต็มจิตร	ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย	ประธานกรรมการ
๒. นางดรณี แก้วโพธา	รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย	กรรมการ
๓. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	นายช่างโยธา	กรรมการ
๔. นายดุสิต พลหาญ	พนักงานขับรถยนต์	กรรมการ
๕. นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภานิ	นิติกร	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวรังสิมา บุญชัย	ผู้อำนวยการกองคลัง	ผู้เข้าร่วมประชุม
๒. นายถนอม ปัญญา	ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้เข้าร่วมประชุม
๓. นายนเรศ โนชัย	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	ผู้เข้าร่วมประชุม
๔. นายกฤษดา กุณาเงิน	พนักงานจ้างทั่วไป	ผู้บันทึกการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ทราบ

- นายจิรพงศ์ เต็มจิตร ๑.๑ เรื่องพิจารณาการกำหนดคุณลักษณะรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
- ๑.๒ เรื่องพิจารณาการกำหนดราคากลางรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
- เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้วขอเปิดการประชุมตามวาระ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เพื่อพิจารณา

- นายจิรพงศ์ เต็มจิตร ๓.๑ เรื่องพิจารณาการกำหนดคุณลักษณะรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
- แจ้งแนวทางการกำหนดจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าขอเชิญคณะกรรมการเสนอรายละเอียดและข้อมูลต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภานิ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

นางดรณี แก้วโพธา

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๖๐๑/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ การประชุมกำหนดราคากลางครั้งนี้ ขอเรียนว่าตามหนังสือ

๑. หนังสือของกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐.๒/ว.๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิ.ย.๕๒

เรื่อง การตั้งงบประมาณเพื่อการจัดซื้อครุภัณฑ์และรถยนต์ของ อบท.

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๘๙๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อมูลจากส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ดำเนินการจัดซื้อ (ภายใน๒ปี) ได้แก่

๑. หนังสือเทศบาลตำบลสันกลางที่ ชม ๗๑๔๐๒/๕๑๘ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกเปิดข้างเท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก ตั้งงบประมาณไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จัดซื้อได้ใน ราคา ๒,๑๙๐,๐๐๐ บาท (วันที่กำหนดราคากลาง ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒)
๒. ร่าง TOR (Terms of Reference : TOR) เทศบาลตำบลสันกำแพง ตั้งงบประมาณไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จัดซื้อได้ในราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (วันที่กำหนดราคากลาง ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒)
๓. สืบค้นจากเว็บไซต์ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ตั้งงบประมาณไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จัดซื้อได้ในราคา - บาท (วันที่กำหนดราคากลาง ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒) สืบค้นในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ http://www.samngao.go.th/view_detail.php?boxID=๒๕๐๐&id=๑๖๔๘๔๕

ข้อมูลรายละเอียดเอกสารจากผู้ประกอบการจำนวน ๕ ราย ได้แก่

๑. บริษัท วินเนอร์ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เสนอราคา ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๒๑๐ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔
๒. บริษัท เมธิชัยไมตรี จำกัด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เสนอราคา ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๑๘๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๓. บริษัท เจริญธนาธิปไตย จำกัด อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
เสนอราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๒๕๒ ลงวันที่ ๒๐
กันยายน ๒๕๖๔

๔. บริษัท จีระประทีป บอดี้ แอนด์ ทรัค จำกัด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
เสนอราคา ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๒๕๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.พี.เทรคดิ้งทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์ อำเภอเมือง
จังหวัดลำพูน เสนอราคา ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๒๖๗๒ ลงวันที่
๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

ซึ่งการกำหนดคุณลักษณะของรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายึดติดตั้งเครน
ไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า นั้นต้องคำนึงถึงประโยชน์ของราชการ
เป็นสำคัญหรือทางราชการได้ประโยชน์สูงสุดโดยดูจากคุณลักษณะของหน่วยงาน
ราชการที่เคยจัดซื้อ และข้อมูลจากเอกชนผู้เสนอราคาที่ได้เสนอคุณลักษณะต่อ
เทศบาลตำบลห้วยทราย เช่นจำนวนน้ำหนักบรรทุกตัวเครน ฯลฯ จากการพิจารณา
คุณลักษณะ ส่วนข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อมูลราคากลางผมขอ
มอบหมายให้ นางตรุณี แก้วโพธา รองปลัดเทศบาล กรรมการ เป็นผู้นำเสนอ ครบ

การเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะจากข้อมูลของส่วนราชการประกอบกับ
เอกชนผู้เสนอราคาตามเอกสารที่ทุกท่านได้รับติดแนบ ขอแจ้งการพิจารณา
คุณลักษณะ รถกระบะเท้ายา ดินขอสเอนรายละเอียดดังนี้ รายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะแนบร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)โครงการ
จัดซื้อรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายึดติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
จำนวน ๑ คัน

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายึดติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
เครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๖ ล้อ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งเครนไฮ
ดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร น้ำหนักตัวถังรวม
น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม ระหว่างหัวถังและ
กระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมมีกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส
สามารถทนกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kv ๕๐ Hz ตอนท้ายรถบรรทุก สามารถ
ยกเท้ายาได้ด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดกระบะบรรทุกไฮดรอลิกยกเท้ายาจะต้องมีคุณภาพ
ตามมาตรฐาน มอก.ชุดกระบะบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตโรงงาน
ที่ได้รับรองมาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางตรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิด
เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บโดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา พร้อมกะทะล้อยาง
อะไหล่ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกำหนด

๑.๕ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ AM/FM และมีช่องเสียบ USB

๑.๖ ติดตั้งกล้องหน้า - กล้องหลังรถยนต์

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อน
ด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ หรือสูงกว่า

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียวตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER
STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ด้วยแหนบแผ่นรูปโค้งวงรี พร้อมใช้คอปทรงกระบอกหรือตาม
มาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ แบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยแบบสุญญากาศหรือตามมาตรฐาน
ผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

๘.๒ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ติดตั้งตัวแยกประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ช่วยป้องกันกระแสไฟฟ้าไหลออกจากแบตเตอรี่ ช่วยประหยัดค่าบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานขึ้น

- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
- มีสัญญาณเสียงถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงของรถรุ่นที่เสนอ และหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดง

๒. ชุดกระเบาะเท้ายางและงานประกอบ

๒.๑ ความจุไม่น้อยกว่า ๓.๐ ลบ.ม. สร้างด้วยเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ

๒.๒ พื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. มาตรฐานอย่างดี ชุบด้วยสังกะสีมาตรฐานอย่างดีซึ่งแผ่นชุบสังกะสี ต้องผ่านการทดสอบการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง โดยได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผลิตมาแสดง

๒.๓ แผงข้าง ฝาท้ายและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. สามารถเปิด - ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน

๒.๔ การยกเท้ายางด้วยระบบไฮดรอลิกได้ทั้งรถ ถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ด้วยระบบพี.ที.โอ. (PTO) มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๒.๕ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารหลักฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

๓. ระบบเครนไฮดรอลิกและงานประกอบ

๓.๑ เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถยืดอกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยยืดอกทีละท่อนและยืดอกได้อย่างต่อเนื่องด้วยระบบควบคุมด้วยคัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางตรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

โดยยกเพียงอย่างเดียว แต่สะท้อนเมื่อยึดออกจนสุดแล้วจะทำการล็อคตัวเอง โดยอัตโนมัติ สามารถยึดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

๓.๒ เครื่องสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์ทำงานทั้ง ๒ ด้านของตัวรถ

๓.๓ แขนของเครื่องมือมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม หรือห้าเหลี่ยม

๓.๔ เครื่องสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาแบบต่อเนื่อง จากศูนย์กลางฐานเครื่องมือ

๓.๕ เครื่องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๒ เมตร

๓.๖ ชุดเครื่องมือไฮดรอลิก ผลิต ประกอบ ติดตั้งและได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานและหนังสือตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตมาแสดง(โดยเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน)

๔. เครื่องค้ำยันปรับสมดุลและงานประกอบโดยประมาณ

๔.๑ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าช้างปรับสมดุลไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ซ้าย ๑ ชุด ขวา ๑ ชุด) ติดตั้งบริเวณหลังหัวเก๋งกับรถบรรทุก สามารถยึดออกในแนวนอนด้วยมือดึงและยึดลงพื้นดินด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๕. ชุดตะขอโรลสลิง และงานประกอบโดยประมาณ

๕.๑ ติดตั้งระบบโรลสลิงยกของขึ้น - ลงได้ โดยการควบคุมของระบบไฮดรอลิกประกอบอยู่ในตัวเครื่องมือ

๖. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าโดยประมาณ

๖.๑ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนเครื่องมือสามารถบรรจุพนักงานสำหรับปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน

๖.๒ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขนสามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยวัดจากปลายกระเช้าถึงระดับพื้นดิน

๖.๓ กระเช้าไฟฟ้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้า ๑๕ kv ๕๐ Hz เป็นเวลา ๑ นาที พร้อมแนบเอกสารการทดสอบกระเช้าไฟฟ้ามาแสดง

๗. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงานโดยประมาณ

๗.๑ เมื่อติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงานด้านบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ ชุดสัญญาณไฟหลอด LED ยาวไม่น้อย ๖๐ ซม. ฐานสำหรับยึดทำด้วยโลหะของสัญญาณไฟเป็นแบบเหล็กดัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภะ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๗.๓ ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่าหกหลอดแปดชุด อยู่ทางซ้าย - ขวา ด้านละสองจุด ด้านหน้า - หลัง และด้านข้างของสัญญาณไฟ LED ไม่น้อยกว่าสามจำนวนสองชุด มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความกว้างของสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ให้จังหวะสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๕ สเต็ปโดยมีสวิทช์ไฟปรับสเต็ปไฟ สามารถปรับในห้องคนขับได้

๗.๔ มีสัญญาณเสียงลำโพง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แยกกับชุดสัญญาณไฟและให้สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง โดยมีปุ่มสวิทช์ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๑ ปุ่ม เมื่อใช้ไม้จะตัดเสียงไฟไซเรนอัตโนมัติโดยจะไม่มีสัญญาณไซเรนดังแทรก ผู้เสนอราคาต้องราคาต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟรูปแบบสัญญาณเสียงเพื่อประกอบการพิจารณา

๘. ติดตั้งระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินสำรองช่วยปฏิบัติงาน จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบฐานแม่เหล็กชุด สูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. มีขนาดฐาน ๑ ฐานของไฟไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. ให้แสงสว่าง ๑๖๐ ครั้ง/นาที ภายในชุดไฟฉุกเฉินขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ ใช้ระบบสายพานในการหมุนโคมได้ต่อเนื่อง

๘.๒ ชนิดหลอดฮาโลเจนขนาด ๑๒ โวลท์ ๕๕ วัตต์ /๒๔ โวลท์ ๗๐ วัตต์ ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดง

๙. เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน โดยประมาณ

๙.๑ เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า ชนิดกระแสสลับ(AC) ในพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเข้าปฏิบัติงานตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องสัมผัสสายไฟฟ้าหรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่และสามารถแจ้งเตือนจากระยะไกลได้ตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก

๙.๒ เมื่อตรวจสอบพบการรั่วไหลหรือกระแสไฟฟ้าอยู่บริการนั้นจะต้องแสดงการพบเสียงเตือนและกระแสไฟกระพริบเป็นจังหวะจากเข้าไปหาเร็วหรือเร็วไปหาช้า เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบสามารถเปิดการทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อย ๓๐๐ ซม. มีระบบเตือนแบตเตอรี่ใกล้จะหมดและสามารถกั้นน้ำกระเซ็นสาด และกันฝนได้ ตัวตรวจจับสามารถหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๑๐๐ เฮิร์ตซ์ แรงดันทางไฟฟ้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางตรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

ตั้งแต่ ๑๒๐ - ๔๖,๐๐๐ โวลต์ หรือสูงกว่า สามารถปรับตั้งค่าความแรงของสัญญาณตามปริมาณแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการตรวจสอบวัดได้ ๓ ระดับ คือ ระยะไกล ระยะใกล้ และตรวจสอบหาเฉพาะจุด โดยแบบแค็ตตาล็อกหรือสเปคเป็นภาษาไทย

๑๐. การพันสีและประกอบ โดยประมาณ

๑๐.๑ การพันสีและข้อความ ตัวรถและตัวถังภายนอกพันสี พร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๐.๒ การพันสีภายนอก พันด้วยรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพันด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น(สีจริงตามแต่หน่วยงาน)

๑๐.๓ พันสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อย ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ

๑๐.๔ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานตามหน่วยงานราชการกำหนด

๑๐.๕ สี ข้อความและสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๑. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑๑.๑ หนังสือคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษารถบรรทุกและเครนไฮโดรลิก (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ เครื่องมือประจำรถพร้อมแม่แรงไฮโดรลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานจำนวน ๑ ชุด

๑๑.๔ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ ที่อัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๖ กรวยจราจร จำนวน ๕ อัน สูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๑๑.๗ รองเท้าเซฟตี้หัวเหล็กหุ้มข้อ จำนวน ๓ คู่

๑๑.๘ กล่องบรรจุเครื่องมือ(กล่องเหล็ก)จำนวน ๑ กล่อง

๑๑.๙ หมวกนิรภัย จำนวน ๓ ใบ

๑๑.๑๐ เครื่องมือซ่อมสำหรับซ่อมไฟฟ้า(ประแจแหวนปากตาย ๑๐ ตัว, คีมล็อก, คีมตัด, ไขควงแบน, ไขควงแฉก, ประแจเลื่อนขนาดกลางและขนาดเล็ก)

๑๒. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติมๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการและการบริการหลังการขาย

๑๒.๑ ผู้เสนอราคารับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีละค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๑๒.๓ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์พร้อมสมุด ป้ายทะเบียน ป้ายวงกลม ให้แก่หน่วยงานก่อนการเบิกเงิน

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต พร้อมเอกสารหลักฐานใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของผู้แทนจำหน่าย

๑๒.๕ เครื่องยนต์ให้เป็นไปตามประกาศมาตรฐาน มอก. ของสำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม(สมอ.) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ขนาดใหญ่สิ้นเปลืองน้ำมันสูง เสริมด้วยระบบช่วยประหยัดน้ำมันและลดควันดำหรือดีกว่า พร้อมหนังสือ รับรอง วิจัย และผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ทั้งนี้พร้อมช่วยลดมลพิษและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๑๒.๖ ผู้เสนอราคายนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอต้องมีศูนย์บริการบำรุงรักษา ที่มีเครื่องอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ที่คอยให้บริการประจำศูนย์ตลอดเวลาทำการ ทั้งนี้เพื่อการสำรองจัดหาอะไหล่ในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อการรับประกัน หลังการขายในระหว่างรับประกันและสิ้นสุดระยะเวลาประกันหลังการขาย

๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแค็ตตาล็อกของเครื่องยนต์โรตารี ชุดกระเช้า ชุดตัดไม้ไฮดรอลิก สัญญาณไฟฉุกเฉินและหัวข้ออื่นๆ ตามกำหนด พร้อมเอกสารหลักฐานมาแสดง

๑๒.๘ รายละเอียดส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ผลิตหรือตามแค็ตตาล็อกที่แนบมา

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

คณะกรรมการท่านใดจะมีเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

คณะกรรมการ

(ไม่มี)

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ถ้าไม่มีท่านใดจะเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม กระผมขอมติที่ประชุมว่าการจัดทำ ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุรถบรรทุกเปิดข้าง เทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๖ ล้อ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อม กระเช้าซ่อมไฟฟ้า ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

ที่ประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

มีมติเป็นเอกฉันท์ให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกเปิดข้างเทท้ายติดตั้ง
เครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๓.๒ เรื่องพิจารณาการกำหนดราคากลางรถบรรทุกเปิดข้างเทท้ายติดตั้ง เครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

คณะกรรมการท่านใดจะมีข้อเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

นางดรณี แก้วโพธา

ตามที่ได้จัดทำหนังสือสอบถามข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่
ภายในจังหวัดและจากการสืบค้นข้อมูลจากทางเว็บไซต์

จากข้อมูลรายละเอียดจากส่วนราชการจำนวน ๓ ราย

๑. หนังสือเทศบาลตำบลสันกลางที่ ชม ๗๑๔๐๒/๕๑๘ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน
๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกเปิดข้างเทท้าย
ติดตั้งเครนไฮดรอลิก ตั้งงบประมาณไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จัดซื้อได้ใน
ราคา ๒,๑๙๐,๐๐๐ บาท (วันที่กำหนดราคากลาง ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒)
๒. ร่าง TOR (Terms of Reference : TOR) เทศบาลตำบลสันกำแพง
ตั้งงบประมาณไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จัดซื้อได้ในราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
(วันที่กำหนดราคากลาง ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒)
๓. สืบค้นจากเว็บไซต์ โดยองค์กรบริหารส่วนตำบลสามเงา อำเภอสามเงา
จังหวัดตาก ตั้งงบประมาณไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จัดซื้อได้ในราคา - บาท
(วันที่กำหนดราคากลาง ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒) สืบค้นในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

http://www.samngao.go.th/view_detail.php?boxID=๒๕๐๐&id=๑๖๔๘๔๕

นอกจากนี้ได้สืบราคาและคุณลักษณะจากเอกสารผู้ประกอบการจำนวน ๕ ราย ประกอบด้วย

๑. บริษัท วินเนอร์ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
เสนอราคา ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๒๑๐ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔
๒. บริษัท เมธิชัยไมตรี จำกัด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐมเสนอราคา
๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๑๘๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔
๓. บริษัท เจริญชนาธิปการ จำกัด อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
เสนอราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๒๕๒ ลงวันที่ ๒๐
กันยายน ๒๕๖๔
๔. บริษัท จีระประทีป บอดี้ แอนด์ ทรัค จำกัด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
เสนอราคา ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๓๒๕๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.พี.เทรดดิ้งเทรด แอนด์ อีควิเมนต์ อำเภอเมือง
จังหวัดลำพูน เสนอราคา ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท หนังสือรับเลขที่ ๒๖๗๒ ลงวันที่
๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ขอให้ที่ประชุมและผู้เข้าร่วมประชุมพิจารณาในรายละเอียดเอกสาร

นางศุภณีย์ แก้วโพธา

ขอเสนอข้อมูลการจัดซื้อในราคาต่ำสุดของส่วนราชการและนำเอกสาร
เสนอราคาเรียงต่ำสุดของเอกชน มาประกอบการพิจารณาและกำหนดราคา
กลางตามงบประมาณในเทศบัญญัติตำบลห้วยทราย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
ที่ตั้งไว้ ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)เป็นราคากลางในการ
จัดซื้อครุภัณฑ์

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

กระผมขอมติที่ประชุมในการกำหนดราคากลางรถบรรทุกเท้ายึดติดตั้ง
เครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าราคากลางในการจัดซื้อเป็นจำนวนเงิน
๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

ที่ประชุม

มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ตามที่กล่าวมาราคากลางเป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
(สองล้านสองแสนบาทถ้วน) ในการจัดซื้อครุภัณฑ์

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

ไม่มี

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ประธานกล่าวปิดการประชุม

ปิดประชุม

๑๖.๐๐

ลงชื่อ



ผู้บันทึกการประชุม/พิมพ์

(นายฤชดา กุณาเงิน)

พนักงานทั่วไป

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางศุภณีย์ แก้วโพธา)

รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายดุสิต พลหาญ)

พนักงานขับรถยนต์

ลงชื่อ

กรรมการ/เลขานุการ

(นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสหา)

นิติกร

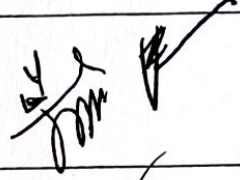
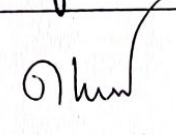
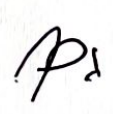
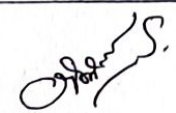
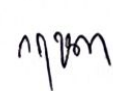
ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ประชุมคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะราคากลางรถกระเช้าไฟฟ้า
ณ.ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย วันพุธ ที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ กำหนดคุณลักษณะ ราคากลาง	ลายเซ็น
๑	นายจิรพงศ์ เต็มจิตร	ปลัดเทศบาล ตำบลห้วยทราย	ประธานกรรมการ	
๒	นางดรณี แก้วโพธา	รองปลัดเทศบาล ตำบลห้วยทราย	กรรมการ	
๓	นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	นายช่างโยธา	กรรมการ	
๔	นายดุสิต พลหาญ	พนักงานขับรถยนต์	กรรมการ	
๕	นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา	นิติกร	กรรมการ และเลขานุการ	
๖	นางสาวรังสิมา บุญชัย	ผู้อำนวยการกองคลัง	ผู้เข้าร่วมประชุม	
๗	นายถนอม ปัญโญ	ผู้ช่วยการก่อสร้าง	ผู้เข้าร่วมประชุม	
๘	นายนเรศ โนชัย	เจ้าพนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	ผู้เข้าร่วมประชุม	
๙	นายกฤษดา ภูนาเงิน	พนักงานจ้างทั่วไป	ผู้เข้าร่วมประชุม	

บันทึกการประชุมคณะกรรมการการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางรถบรรทุกเปิดข้างเท้าย
ติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า (ครั้งที่ ๒)
ณ.ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย วันอังคาร ที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เริ่มประชุมเวลา

๑๓.๓๐ น.

รายชื่อมาประชุม

๑. นายจิรพงศ์ เต็มจิตร	ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย	ประธานกรรมการ
๒. นางตฤณี แก้วโพธา	รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย	กรรมการ
๓. นายสมพงษ์ อินทะหล้า	นายช่างโยธา	กรรมการ
๔. นายดุสิต พลหาญ	พนักงานขับรถยนต์	กรรมการ
๕. นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา นิตกร		กรรมการและ เลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวรังสิมา บุญชัย	ผู้อำนวยการกองคลัง	ผู้เข้าร่วมประชุม
๒. นายธรรมพรธรรม์ ไสยาติ	ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้เข้าร่วมประชุม
๓. นายกฤษดา กุณาเงิน	พนักงานจ้างทั่วไป	ผู้บันทึกการประชุม

ระเบียบระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ทราบ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร ๑.๑ แจ้ง คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๖๔๕/๒๕๖๔ เรื่อง ให้โอนย้าย
พนักงานเทศบาล
เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้วขอเปิดการประชุมตามระเบียบวาระ

ระเบียบระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔

ที่ประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบ บันทึกการประชุมครั้งที่ ๑ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน
๒๕๖๔

ระเบียบระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เพื่อพิจารณา

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร ระเบียบวาระพิจารณามีทั้งหมด ๔ หัวข้อ
ระเบียบวาระ ๓.๑ เรื่องการประหยัดน้ำมัน ระบบช่วยประหยัดน้ำมันและ
ช่วยลดควันดำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางตฤณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมพงษ์ อินทะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

TOR ของเทศบาลตำบลห้วยทรายที่เราประชุมกันครั้งที่ ๑ จะอยู่ในข้อที่ ๑๒.๕ แผ่นที่ ๖ ที่มีข้อหักท้วงจาก บริษัท เอ็น.วี.พี.เทรนดิ้งเทรด แอนด์ อีควิเมนต์ อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ว่าเครื่องยนต์ไม่ได้มาตรฐานต้องติดตั้งเครื่องประหยัดน้ำมันและลดควันทำครับ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

จากข้อหักท้วงคณะกรรมการได้ดำเนินการอย่างไร

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

หลังจากได้หาข้อมูลจำนวน ๓ บริษัท ได้แก่

๑. บริษัท ISUZU พบว่าหากมีการดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับแต่งสภาพรถ ชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบรถยนต์ เราก็เกรงว่าจะสิ้นสุดการรับประกัน ถ้าเราปรับแต่งใส่เครื่องประหยัดน้ำมันก็อาจจะกระทบต่อระบบการรับประกัน

๒. บริษัท NISSAN ได้ระบุหาความเสียหายที่เกิดจากการดัดแปลงจากการใช้งานที่ผิดไปจากการใช้งานตามปกติ เช่นการแข่งชัน ระบบส่งกำลังระบบประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงก็ทำให้หมดประกัน

๓. บริษัท MITSUBISHI ความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดจากอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับรองมาตรฐาน MITSUBISHI ก็จะทำให้ขาดประกัน

ประเด็นเรื่องการติดตั้งระบบประหยัดน้ำมันอาจจะไม่เป็นผลดีต่อรถ กรณีเครื่องยนต์ชำรุดเสียหายจากระบบประหยัดน้ำมันดังกล่าวจะกระทบต่อการรับประกันได้

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ในส่วนของการรับประกันจะอยู่ที่ ๑ ปี ส่วนเครื่องยนต์จะอยู่ประมาณ ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรให้เปลี่ยนเป็น เครื่องยนต์ให้เป็นไปตามประกาศมาตรฐาน มอก. ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม(สมอ.) ประเด็นนี้มีข้อคิดเห็นกันอย่างไร

นางดรณี แก้วโพธา

รถยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. จะต้องนำไปรับประกันมาแสดงด้วยว่าเครื่องยนต์นี้ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานแล้ว

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

คณะกรรมการท่านใดจะมีเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

คณะกรรมการ

(ไม่มี)

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ถ้าไม่มีท่านใดจะเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม กระผมขอมติที่ประชุมเรื่องระบบช่วยประหยัดน้ำมันและลดควันทำครับ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสมพงษ์ อินตะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายดุสิต พลหาญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ที่ประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เครื่องยนต์ให้เป็นไปตามประกาศมาตรฐาน มอก. ของสำนักงานมาตรฐาน
อุตสาหกรรม (สมอ.)

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ตัดข้อความเสริมด้วยระบบช่วยประหยัดน้ำมันและลดควัน
ดำหรือดีกว่า ออก

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ระเบียบวาระที่ ๓.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เรื่องหลอดไฟฮาโลเจน
ชนิดหลอดฮาโลเจนขนาด ๑๒ โวลต์ ๕๕ วัตต์ / ๒๔ โวลต์ ๗๐ วัตต์ ฝาครอบ
ไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN ใช้ไฟจาก
แบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒/๒๔ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับ
การรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดง เราจะ
เปลี่ยนเป็นแบบไหน

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

เรื่องหลอดฮาโลเจนรายละเอียดมาจากเทศบาลตำบลสันกลางศรีบ ซึ่งผู้ขาย
บริษัทเอ็น.วี.พี.เทรนดิ้งเทรด แอนด์ อีควิปเมนต์ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
บอกว่าเป็นหลอดไฟที่ไม่ทันสมัยซึ่งปัจจุบันระบบใหม่จะเป็นหลอดไฟ LED
จากการหาข้อมูลเพิ่มเติมจากเดิม ที่เทศบาลตำบลสันกลางระบุว่าหลอดไฟ
ชนิดฮาโลเจน เทศบาลตำบลสันกลางกำหนดเป็นหลอดไฟให้เป็นไปตาม
มาตรฐานและเทศบาลตำบลสามเงากำหนดเป็นหลอด LED มีขนาดกว้างไม่
น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ผ่านการทดสอบการรั่วซึม ครับ

นายดุสิต พลหาญ

รถปัจจุบันส่วนใหญ่จะใช้หลอด LED เพราะเป็นหลอดประหยัดครับเราจะ
กำหนดวัตต์ได้ไหมครับ

นางดรุณี แก้วโพธา

ระบบไฟ LED ของ อบต.ไม้ตรา อุดรธา ข้อ ๑๒ ระบบ ไฟสัญญาณ จะติดตั้ง
ระบบไฟฉุกเฉินจำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนจากด้านท้ายเป็นไฟ LED
ทนทานและให้แสงสว่างใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

คณะกรรมการท่านใดจะมีเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

คณะกรรมการ

(ไม่มี)

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ถ้าไม่มีท่านใดจะเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม กระผมขอมติที่ประชุมเรื่องระเบียบ
วาระที่ ๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เรื่องหลอดไฟฮาโลเจน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมพงษ์ อิมตะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

ที่ประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

มีมติเป็นเอกฉันท์ให้เปลี่ยนจากหลอดไฟฮาโลเจนเป็นหลอดไฟ LED

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ระเบียบวาระที่ ๓.๓ เรื่องรับรองมาตรฐาน ISO

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ผมได้ไปสืบค้นมา, ISO ๙๐๑๑ : ๒๐๑๕ เรื่อง ระบบการบริหารงานคุณภาพ, ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ เรื่องมาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร, ISO ๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ เรื่อง ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งไม่เกี่ยวข้องถ้าใส่มาตรฐาน ISO จะเป็นจำเพาะโรงงานหรือจะเป็นล๊อคโรงงานทันทีครับถ้าจะให้ต้องมีต้องให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

คณะกรรมการท่านใดจะมีเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

คณะกรรมการ

(ไม่มี)

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ถ้าไม่มีท่านใดจะเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม กระผมขอมติที่ประชุมเรื่องรับรองมาตรฐาน ISO

ที่ประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบ

มาตรฐานให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ระเบียบวาระที่ ๓.๔ การยกน้ำหนัก

คณะกรรมการท่านใดจะมีเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ข้อมูลของอบต. บ้านซึ้ง อยุธยา ซึ่งมีความสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ซึ่งเท่ากับเขื่อนของเทศบาลตำบลห้วยทรายที่กำลังจะจัดซื้อ โดยอบต. บ้านซึ้ง อยุธยา ได้ขอความอนุเคราะห์ จากวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา โดยผู้เชี่ยวชาญหัวหน้าแผนกช่างยนต์ระบุว่าความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๔ ตัน - เมตร

ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมพงษ์ อินทะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

ที่ระยะ ๓.๔๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ กิโลกรัม
 ที่ระยะ ๕.๘๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ กิโลกรัม
 ที่ระยะ ๗.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

นายสมพงษ์ อินทะหล้า

จากข้อมูลของ อบต. บ้านซึ้ง อยุธยา ที่ได้มีการขอความอนุเคราะห์จาก
 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา โดยมีวิศวกร ประเภท ภาควิศวกร สาขา
 วิศวกรรมเครื่องกล ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกเครนไฮดรอลิค
 พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ซึ่งได้ตรวจสอบและรับรองตามหนังสือรับรองฉบับลง
 วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ว่ามีความถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ
 สามารถใช้ดำเนินการในการจัดซื้อได้ ซึ่งตามคุณลักษณะ ข้อ ๑๒. เครนไฮดรอลิค
 “ข้อ ๑๒.๕ ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐
 กิโลกรัม” ซึ่งคุณลักษณะดังกล่าวเทศบาลตำบลห้วยทรายสามารถนำมา
 พิจารณากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกเปิดข้างเทท้าย ติดตั้งเครน
 ไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ได้ ทั้งนี้รายละเอียดเป็นไปตามสำเนาชุด
 เอกสารคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าของ
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านซึ้ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

คณะกรรมการท่านใดจะมีเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

คณะกรรมการ

(ไม่มี)

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ถ้าไม่มีท่านใดจะเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม กระผมขอมติที่ประชุมระเบียบวาระ
 ที่ ๓.๔ เรื่อง การยกน้ำหนัก

ที่ประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

มีมติเป็นเอกฉันท์เรื่องระยะ ๒.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า
 ๒,๐๐๐ กิโลกรัม

ระเบียบระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

เรื่องติดแถบสะท้อนแสงที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานตามระเบียบกรมขนส่ง
 ทางบกกำหนด

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นางดุริณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายสมพงษ์ อินทะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายดุสิต พลหาญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

นายดุสิต พลหาญ

ตามระเบียบขนส่งทางบกใหม่ต้องติดแถบสะท้อนแสงไฟเลี้ยวไว้ด้านข้าง ถ้าไม่มีการติดแถบสะท้อนแสงจะไม่สามารถตรวจผ่านจากกรมขนส่งทางบกได้ครับ
 เพราะเป็นมาตรฐานของกรมขนส่งทางบกครับ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

คณะกรรมการท่านใดจะมีเพิ่มเติมอีกหรือไม่ครับ

คณะกรรมการ

(ไม่มี)

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ถ้าไม่มีท่านใดจะเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม กระผมขอมติที่ประชุมระเบียบวาระ
 ที่ ๔ เรื่อง การติดตั้งแถบสะท้อนแสง

ที่ประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

มีมติเป็นเอกฉันท์เพิ่มข้อ ๑๐.๖ เรื่องการติดตั้งแถบสะท้อนแสง

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ประธานกล่าวปิดการประชุม

ปิดประชุม

๑๖.๐๐

ลงชื่อ

กฤษฎา

ผู้บันทึกการประชุม/พิมพ์

(นายกฤษฎา กุณาเงิน)

พนักงานทั่วไป

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางดรุณี แก้วโพธา)

รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมพงษ์ อินทะหล้า)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ


(นายดุสิต พลหาญ)
พนักงานขับรถยนต์

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา)
นิติกร

กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ


(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ประธานคณะกรรมการฯ

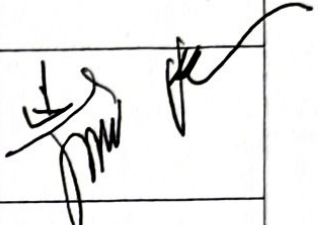
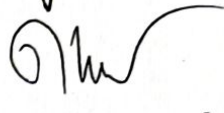
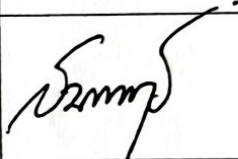
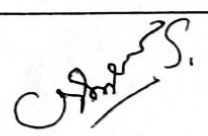
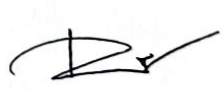
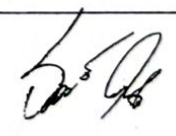
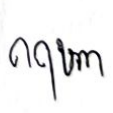




ประชุมคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะราคากลางรถบรรทุกเท้าย

ติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า (ครั้งที่ ๒)

ณ.ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย วันอังคาร ที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ กำหนดคุณลักษณะ ราคากลาง	ลายเซ็น
๑	นายจิรพงศ์ เต็มจิตร	ปลัดเทศบาล ตำบลห้วยทราย	ประธานกรรมการ	
๒	นางดรุณี แก้วโพธา	รองปลัดเทศบาล ตำบลห้วยทราย	กรรมการ	
๓	นายสมพงษ์ อินต๊ะหล้า	นายช่างโยธา	กรรมการ	
๔	นายดุสิต พลหาญ	พนักงานขับรถยนต์	กรรมการ	
๕	นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภ	นิติกร	กรรมการ และเลขานุการ	
๖	นางสาวรังสิมา บุญชัย	ผู้อำนวยการกองคลัง	ผู้เข้าร่วมประชุม	
๗	นายธรรณธรณ์ ไสยชาติ	ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้เข้าร่วมประชุม	
๘	นายกฤษดา กุณาเงิน	พนักงานจ้างทั่วไป	ผู้เข้าร่วมประชุม	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกเปิดข้างเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๖ ล้อ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร น้ำหนักตัวถังรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม ระหว่างหัวแก่งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมมีกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาสสามารถทนกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kv ๕๐ Hz ตอนท้ายรถบรรทุก สามารถยกเท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิค ชุดกระบะบรรทุกไฮดรอลิคยกเท้ายจะต้องมีคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก.ชุดกระบะบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บโดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา พร้อมกะโหลกยางอะไหล่ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกำหนด

๑.๕ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ AM/FM และมีช่องเสียบ USB

๑.๖ ติดตั้งกล่องหน้า - กล่องหลังรถยนต์

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ หรือสูงกว่า

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียวตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางตรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมพงษ์ อินตะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ด้วยแท่นแบนแผ่นรูปโค้งวงรี พร้อมใช้คอปทรงกระบอกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ แบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยแบบสุญญากาศหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

๘.๒ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ติดตั้งตัวแยกประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ช่วยป้องกันกระแสไฟฟ้าไหลออกจากแบตเตอรี่ ช่วยประหยัดค่าบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานขึ้น

- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

- มีสัญญาณเสียงถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงของรถรุ่นที่เสนอ และหนังสือรับรองมาตรฐานรถยนต์มาแสดง

๒. ขุดกระเบาะเท้ายางและงานประกอบ

๒.๑ ความจุไม่น้อยกว่า ๓.๐ ลบ.ม. สร้างด้วยเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ

๒.๒ พื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. มาตรฐานอย่างดี ชุบด้วยสังกะสีมาตรฐานอย่างดี ซึ่งแผ่นชุบสังกะสี ต้องผ่านการทดสอบการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ชั่วโมง โดยได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผลิตมาแสดง

๒.๓ แผงข้าง ฝาท้ายและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. สามารถเปิด - ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางตรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสมพงษ์ อินตะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายดุสิต พลหาญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายธีรพงศ์ เต็มจิตร

๒.๔ การยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกได้ห้องรถ ถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ด้วยระบบพี.ที.โอ. (PTO) มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๒.๕ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารหลักฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

๓. ระบบเครนไฮดรอลิกและงานประกอบ

๓.๑ เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยยืดออกทีละท่อน และยืดออกได้อย่างต่อเนื่องด้วยระบบควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว แต่ละท่อนเมื่อยืดออกจนสุดแล้ว จะทำการล็อกตัวเองโดยอัตโนมัติ สามารถยืดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

๓.๒ เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์ทำงานทั้ง ๒ ด้านของตัวรถ

๓.๓ แขนของเครนมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม หรือห้าเหลี่ยม

๓.๔ เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาแบบต่อเนื่อง จากศูนย์กลางฐานเครน

๓.๕ เครนสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๒ เมตร

๓.๖ ชุดเครนไฮดรอลิก ผลิต ประกอบ ติดตั้งและได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองระบบ บริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายจากผู้ผลิตมาแสดง(โดยเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน)

๔. เครื่องค้ำยันปรับสมดุลและงานประกอบโดยประมาณ

๔.๑ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าช้างปรับสมดุลไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ซ้าย ๑ ชุด ขวา ๑ ชุด) ติดตั้งบริเวณหลังหัวแก๊งกับรถบรรทุก สามารถยืดออกในแนวนอนด้วยมือดึงและยืดลงพื้นดินด้วยระบบ ไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๕. ชุดตะขอโรตอลิ่ง และงานประกอบโดยประมาณ

๕.๑ ติดตั้งระบบโรตอลิ่งยกของขึ้น - ลงได้ โดยการควบคุมของระบบไฮดรอลิกประกอบอยู่ในตัวเครน

๖. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าโดยประมาณ

๖.๑ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าด้วยไฟเบอร์กลาสติดตั้งที่ปลายแขนเครน สามารถบรรจุพนักงานสำหรับ ปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน

๖.๒ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขนสามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยวัดจากปลายกระเช้าถึงระดับพื้นดิน

๖.๓ กระเช้าไฟฟ้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้า ๑๕ kv ๕๐ Hz เป็นเวลา ๑ นาที พร้อมแนบเอกสารการทดสอบกระเช้าไฟฟ้ามาแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมพงษ์ อินตะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๗. ขุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงานโดยประมาณ

๗.๑ เมื่อติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงานด้านบนหัวแก่ง จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ ชุดสัญญาณไฟหลอด LED ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ฐานสำหรับยึดทำด้วยโลหะของสัญญาณไฟเป็นแบบเหล็กดัด

๗.๓ ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่าหกหลอดแปดชุด อยู่ทางซ้าย – ขวา ด้านละสองจุด ด้านหน้า – หลัง และด้านข้างของสัญญาณไฟ LED ไม่น้อยกว่าสามจำนวนสองชุด มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความกว้างของสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ให้จังหวะสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๕ สเต็ป โดยมีสวิทช์ไฟปรับสเต็ปไฟ สามารถปรับในห้องคนขับได้

๗.๔ มีสัญญาณเสียงลำโพง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แยกกับชุดสัญญาณไฟและให้สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง โดยมีปุ่มสวิทช์ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๑ ปุ่ม เมื่อใช้ไม้ค้ำจะตัดเสียงไฟไซเรนอัตโนมัติโดยจะไม่มีสัญญาณไซเรนดังแทรก ผู้เสนอราคาต้องราคาต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟรูปแบบ สัญญาณเสียงเพื่อประกอบการพิจารณา

๘. ติดตั้งระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินสำรองช่วยปฏิบัติงาน จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบฐานแม่เหล็กชุด สูงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. มีขนาดฐาน Ø ฐานของไฟไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. ให้แสงสว่าง ๑๖๐ ครั้ง/นาที ภายในชุดไฟฉุกเฉินขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด ๑๒/๒๔ โวลต์ ใช้ระบบสายพานในการหมุนโคมได้ต่อเนื่อง

๘.๒ ชนิดหลอด LED ๑๒ โวลต์ ๕๕ วัตต์ /๒๔ โวลต์ ๗๐ วัตต์ ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒/๒๔ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดง

๙. เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน โดยประมาณ

๙.๑ เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า ชนิดกระแสสลับ(AC) ในพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเข้าปฏิบัติงานตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องสัมผัสสายไฟฟ้าหรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่ และสามารถแจ้งเตือนจากระยะไกลได้ตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก

๙.๒ เมื่อตรวจสอบพบการรั่วไหลหรือกระแสไฟฟ้าอยู่บริการนั้นจะต้องแสดงการพบเสียงเตือนและกระแสไฟกระพริบเป็นจังหวะจากเข้าไปหาเร็วหรือเร็วไปหาช้า เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ สามารถเปิดการทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อย ๓๐๐ ซม. มีระบบเตือนแบตเตอรี่ใกล้จะหมดและสามารถกั้นน้ำกระเซ็นสาด และกันฝนได้ ตัวตรวจจับสามารถหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๑๐๐ เฮิร์ตซ์ แรงดันทางไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๒๐ - ๔๖,๐๐๐ โวลต์ หรือสูงกว่า สามารถปรับตั้งค่าความแรงของ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมพงษ์ อินตะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

สัญญาณตามปริมาณแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการตรวจสอบวัดได้ ๓ ระดับ คือ ระยะใกล้ ระยะใกล้ และตรวจสอบหาเฉพาะจุด โดยแบบแค็ตตาล็อกหรือสเปคเป็นภาษาไทย

๑๐. การพันสีและประกอบ โดยประมาณ

๑๐.๑ การพันสีและข้อความ ตัวรถและตัวถังภายนอกพันสี พร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๐.๒ การพันสีภายนอก พ่นด้วยรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น(สีจริงตามแต่หน่วยงาน)

๑๐.๓ พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อย ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ

๑๐.๔ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานตามหน่วยงานราชการกำหนด

๑๐.๕ สี ข้อความและสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๐.๖ ติดแถบสะท้อนแสงที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานตามระเบียบกรมขนส่งทางบกกำหนด

๑๑. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑๑.๑ หนังสือคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาครบทุกและครบไฮโดรลิก(ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ เครื่องมือประจำรถพร้อมแม่แรงไฮโดรลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานจำนวน ๑ ชุด

๑๑.๔ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ ที่อัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๖ กรวยจราจร จำนวน ๕ อัน สูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๑๑.๗ รองเท้าเซฟตี้หัวเหล็กหุ้มข้อ จำนวน ๓ คู่

๑๑.๘ กล่องบรรจุเครื่องมือ(กล่องเหล็ก) จำนวน ๑ กล่อง

๑๑.๙ หมวกนิรภัย จำนวน ๓ ใบ

๑๑.๑๐ เครื่องมือซ่อมสำหรับซ่อมไฟฟ้า(ประแจแหวนปากตาย ๑๐ ตัว, คีมล็อก, คีมตัด, ไขควงแบน, ไขควงแฉก, ประแจเลื่อนขนาดกลางและขนาดเล็ก)

๑๒. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มอื่นๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการและการบริการหลังการขาย

๑๒.๑ ผู้เสนอราคารับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีละค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๓ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์พร้อมสมุด ป้ายทะเบียน ป้ายวงกลม ให้แก่หน่วยงานก่อนการเบิกเงิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางดรณี แก้วโพธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมพงษ์ อินตะหล้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายดุสิต พลหาญ

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตพร้อมเอกสารหลักฐานใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของผู้แทนจำหน่าย

๑๒.๕ เครื่องยนต์ให้เป็นไปตามประกาศมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ หรือสูงกว่าของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม(สมอ.)

๑๒.๖ ผู้เสนอราคายนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอต้องมีศูนย์บริการบำรุงรักษา ที่มีเครื่องอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ที่คอยให้บริการประจำศูนย์ตลอดเวลาทำการ ทั้งนี้เพื่อการสำรองจัดหาอะไหล่ในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อการรับประกันหลังการขายในระหว่างรับประกันและสิ้นสุดระยะเวลาประกันหลังการขาย

๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแค็ตตาล็อกของเครื่องยนต์โรติก ชุดกระเช้า ชุดตัดไม้ไฮดรอลิก สัญญาณไฟฉุกเฉินและหัวข้ออื่นๆ ตามกำหนด พร้อมเอกสารหลักฐานมาแสดง

๑๒.๘ รายละเอียดส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือตามแค็ตตาล็อกที่แนบมา

ลงชื่อ

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นางตรุณี แก้วโพธา)

รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสมพงษ์ อินตะหล้า)

นายช่างโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายกิตติศักดิ์ สุวรรณพันธุ์โสภ)

นิติกร

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายดุสิต พลหาญ)

พนักงานขับรถยนต์

กรรมการ