

รายละเอียดคุณลักษณะ
โครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันเทศบาลตำบลโรงช้าง มีพื้นที่ในเขตรับผิดชอบ จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน แต่ละหมู่บ้านมีไฟฟ้าสาธารณะเป็นจำนวนมาก ซึ่งมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์


- ๒.๑ เพื่อใช้ในราชการเทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย
- ๒.๒ เพื่อให้บริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสาธารณะและไฟส่องสว่างอื่นภายในเขตพื้นที่ของเทศบาลตำบลโรงช้าง
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง
- ๒.๔ เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉินที่มีความจำเป็นในการใช้รถกระเช้า


๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

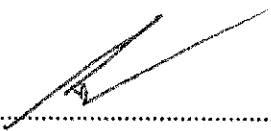
- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


จำนวน ๑๒ แผ่น


หน้า ๑ จาก ๑๒


.....ประธานกรรมการ
(นายทวีศักดิ์ นาทอง)


.....กรรมการ
(นางชนิตร์นันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)


.....กรรมการ
(นายนิคม ผื่นปิมปา)


.....กรรมการ
(นางสาวนิตยา มาลา)


.....กรรมการ
(นายชนากรณ์ ไร่เรือง)

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ธันวาคม ๒๕๖๖ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย หรือ ตามที่เทศบาลตำบลโรงช้าง กำหนดให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่ง ทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลโรงช้าง

๗. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณที่จัดซื้อไม่เกินวงเงินที่กำหนด

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลโรงช้าง ใช้เกณฑ์ราคาจากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๒ จาก ๑๒



.....ประธานกรรมการ
(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



.....กรรมการ
(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



.....กรรมการ
(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ
(นายนิคม ผืนปิมปา)



.....กรรมการ
(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากพิจารณาทันที ทั้งนี้ให้ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลโรงช้าง จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการเท่านั้น

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง

ผู้อำนวยการกองคลัง เทศบาลตำบลโรงช้าง เลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๗ ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัด เชียงราย รหัสไปรษณีย์ ๕๗๑๙๐

๑๐.๒ ทางโทรศัพท์/โทรสาร

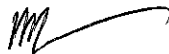
๐ ๕๓๗๖ ๑๑๒๓ หรือทางอีเมล abt.rongchang@hotmail.com

*หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้รับช่วงเวลาตามประกาศเท่านั้น
๒. ไม่รับพิจารณาเอกสารเสนอแนะ วิจารณ์ ที่ไม่มีข้อมูลชื่อ ที่อยู่และเบอร์ติดต่อของผู้ให้ หรือข้อมูลในเอกสารไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๓ จาก ๑๒



.....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



.....กรรมการ

(นางชนิทรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม ผั่นปิมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามข้อ ๔)

ราคากลาง ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า กระเช้าไฟเบอร์กลาสสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร สำหรับทำงานในที่สูง เมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ กระบะตอนท้ายติดตั้งกระเช้าไฮดรอลิกชนิดแขนพับ พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ พร้อมใช้งาน

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๒.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้นชนิดหกล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๒.๓ พวงมาลัยขวามีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมคนขับ)
- ๒.๔ เข็มขัดนิรภัยเป็นแบบดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับและผู้โดยสารด้านหน้า
- ๒.๕ ติดตั้งเครื่องเล่น USB บลูทูธ และมีช่องเสียบ USB
- ๒.๖ ติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามยี่ห้อของบริษัผู้ผลิต
- ๒.๗ มีล้ออะไหล่ พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญ ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๒.๘ ติดฟิล์มกรองแสงกันความร้อนกระจกด้านหน้าและข้าง ความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ %

๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ ได้มาตรฐาน ยูโร ๓ และเป็นเครื่องยนต์รุ่นใหม่ ที่ผลิตไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ. ๒๐๒๒ (พ.ศ. ๒๕๖๕) โดยมีเอกสารยืนยันเอกสารรถยนต์
- ๓.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๔ จาก ๑๒



ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



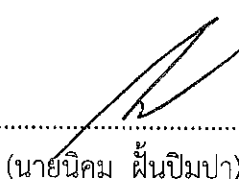
กรรมการ

(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)




กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



กรรมการ

(นายนิคม ฝันพิมปา)



กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

๓.๓ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร พร้อมฝาเปิด - ปิด ของกุญแจล็อก

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบกันสะเทือน

๘.๑ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย

๙. สมรรถนะ

๙.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๕ จาก ๑๒



.....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



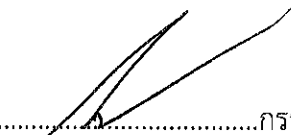
.....กรรมการ

(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



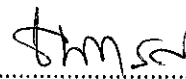
.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม ผั่นปิมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

๑๐.๒ มีระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ โดยใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด พร้อมกุญแจกันขโมย และมีระบบไฟฟ้าครบถ้วน

๑๑. ระบบเครนไฮดรอลิก

- ๑๑.๑ ติดตั้งชุดเครนพับไฮดรอลิกพร้อมชุดคอนโทรล ซึ่งเป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ ระหว่างด้านหน้ากระบะ หรือหลังตัวเก๋งของแชน ชนิดพับเก็บไว้หลังเก๋งได้
- ๑๑.๒ แชนเครนสามารถยัดเข้า – ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ยัดเข้าออกไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน ปลายบูมต้องติดตั้งตะขอยกวัตถุ
- ๑๑.๓ ความยาวเครนไม่น้อยกว่า ๖.๕ เมตร จากจุดหมุน เมื่อยืดออกด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๑๑.๔ เครนต้องสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา แบบต่อเนื่อง (Continuous) ทั้งซ้ายและขวา
- ๑๑.๕ เครนรับน้ำหนักชนิดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะ ๒ เมตร ขนาดของเครนที่ระยะ ๖.๕ เมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม โดยผู้เสนอราคาแนบใบรับรองประสิทธิภาพการยกกระบะต่างๆ แนบประกอบการพิจารณาด้วย
- ๑๑.๖ อุปกรณ์นิรภัยระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
- ๑๑.๗ เป็นเครนไฮดรอลิก ที่ผลิตใหม่ ไม่เก่าเก็บ (หรือไม่เคยใช้งานมาก่อน) แบบแขนพับที่ได้ และผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีหลักฐานแนบมาแสดง พร้อมเอกสารรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. ๔ ด้านการผลิตเครน) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องแนบใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการยื่นข้อเสนอราคาในระบบ
- ๑๑.๘ มีขาหยั่ง (ระบบเท้าช้างค้ำยัน) ติดตั้งที่ด้านซ้าย – ขวา ของตัวรถยังลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน สามารถยัดกางออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง
- ๑๑.๙ มีชุดคันบังคับเพื่อควบคุมระบบการทำงานอยู่พื้นฐานเครน (ทั้ง ๒ ด้าน) ให้แนบเอกสารรับรอง ในการประกอบติดตั้งเครนพร้อมอุปกรณ์ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร

๑๒. ชุดกระเช้าไฟ

- ๑๒.๑ ติดตั้งชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส เพื่อสามารถปฏิบัติงานในที่สูง เมื่อยกกระเช้าขึ้นมีความสูงจาก

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๖ จาก ๑๒



.....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



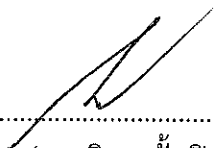
.....กรรมการ

(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



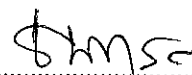
.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม พันปิมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

ปากกระเช้าถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๑๒.๒ กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขน สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๑๒.๓ กระเช้าไฟเบอร์กลาส ต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า
๑๕ K v ๕๐ Hz เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ นาที โดยแนบรูปแบบกระเช้า หนังสือรับรองจาก
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านไฟฟ้าของรัฐที่เชื่อถือได้เท่านั้นเป็นผู้ทดสอบและรับรองมา
ประกอบในการยื่นข้อเสนอในระบบ

๑๓. กระบะบรรทุก

๑๓.๑ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๓.๒ สามารถเปิดกระบะข้างได้ ๓ ด้าน และกระบะท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการเท

๑๓.๓ กระบะข้างละส่วนอื่นๆ สร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า
๓ มิลลิเมตร

๑๓.๔ มีเอกสารการคำนวณปริมาตร ขนาดความจุของกระบะขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร
ประกอบในการยื่นเสนอในระบบ

๑๓.๕ เพื่อยืดอายุการใช้งานของรถบรรทุก ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในกระบะบรรทุกป้องกันสนิม
ที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ เอกสารการ
ตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติ และชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทน
จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อย โดย
มีผู้รับรองความถูกต้องในการแปลมาประกอบการยื่นเสนอในระบบ

๑๓.๖ กระบะบรรทุกต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม โดยให้แสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง. ๔) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่
เกี่ยวข้องมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๔. ระบบการยกเท

๑๔.๑ ทำการยกเท ด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ท้องรถ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถด้วย ระบบส่ง
กำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ระบบ P.T.O (Power Take Off)

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๗ จาก ๑๒



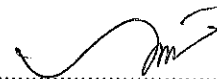
.....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



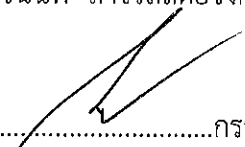
.....กรรมการ

(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



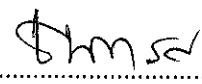
.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม พันปีมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

๑๔.๒ ชุดดื่มไฮดรอลิก ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงาน ได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐานเลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยมีหนังสือรับรองคุณภาพแรงงาน และใบรับรอง มอก. ของผลิตภัณฑ์มาแสดง พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดกระบอกไฮดรอลิกประกอบในการอื่น ข้อเสนอในระบบ

๑๕. ชุดอุปกรณ์ไฟฉุกเฉิน

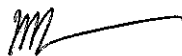
๑๕.๑ ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวขนาดหลอด LED ติดตั้งอยู่บนหัวแก่งจำนวน ๑ ชุดโดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ตัวโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึมทนน้ำทน ฝุ่นผง ไม่ต่ำกว่าระดับ IP ๖๘ เป็นไปตามมาตรฐานมอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ พร้อมกับสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบและรูปแบบแคตตาล็อกมาประกอบในการยื่นเสนอราคาในระบบ

๑๖. การพ่นสีตราหน่วยงาน

๑๖.๑ พ่นสีตัวถังภายนอก ด้วยสีรองพื้นคุณภาพตามมาตรฐานสูง พ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๑๖.๒ สีรองพื้นได้มาตรฐาน มอก.
๑๖.๓ พ่นสีจริงหรือสีทับหน้า ชนิดโพลียูรีเทนฟิสิกส์ พ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๑๖.๔ สีจริงต้องผ่านมาตรฐานคุณภาพ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๖.๕ โรงงานผู้ผลิตสีพ่นรถยนต์ ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตสี โดยแสดงหลักฐานเป็นหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตสีทั้งหมดข้างต้นนี้มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๘ จาก ๑๒



.....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



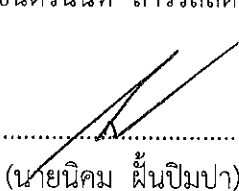
.....กรรมการ

(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



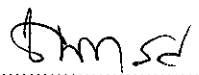
.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม พันปีมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

- ๑๖.๖ มีตราเครื่องหมายประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือ ชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ส่วนกลาง ทั้งสองข้างทุกคัน
- ๑๖.๗ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อเทศบาลตำบลโรงช้าง อักษรเต็มบริเวณกระจกทางด้านหน้าขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว
- ๑๖.๘ ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในวรรณหนึ่ง และวรรณสอง ให้พื้นด้วยสีขาว

๑๗. เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วไหล

- ๑๗.๑ เป็นเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าสลับในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยตรวจจับกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ ขนาดแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V

๑๘. อุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| ๑๘.๑ เครื่องมือมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๒ แม่แรงไฮดรอลิคแบบกระปุกพร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๔ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และสมุดเข้ารับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์พร้อมฟิล์มกรองแสง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๗ วิทยุสื่อสารความถี่ราชการ ส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๘.๘ กล้องบันทึกวิดีโอ ติดหน้ารถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๙ ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดประจำที่ระบบ VHF กำลังส่ง ๑๐ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๑๐ กระบอกอัดจารบี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๑๑ หมวกนิรภัย | จำนวน ๓ ใบ |
| ๑๘.๑๒ รองเท้าเซฟตี้แบบหัวเหล็ก พื้นรองเท้าเสริมแผ่นเหล็ก | จำนวน ๓ คู่ |

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๙ จาก ๑๒



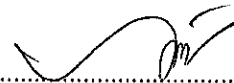
.....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



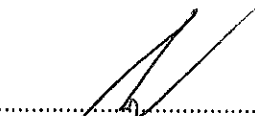
.....กรรมการ

(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



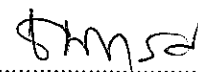
.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม พันปิมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

๑๘.๑๓ ถังมือหนึ่งแบบหนา (ยาว)	จำนวน ๓ คู่
๑๘.๑๔ กรวยจรรยาพร้อมคาดแถบสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๓ แถบ	จำนวน ๔ อัน
๑๘.๑๕ ก่อใส่เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ พร้อมกระเป๋าทิ้งหรือกล่องเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๖ สลึงผ้าใบแบบแบน มีห่วงหัว - ห้อย รั้งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตัน	
- ขนาด ๓ เมตร	จำนวน ๑ เส้น
- ขนาด ๕ เมตร	จำนวน ๑ เส้น
๑๘.๑๗ ถังน้ำยาเคมีดับเพลิง ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๘ ไฟสปอร์ตไลท์ ๔ มุม ๑๐๐ วัตต์	จำนวน ๑ ดวง
๑๘.๑๙ เพลตเหล็กทรงเท้าช้าง หนา ๖ มิลลิเมตร ขนาด ๑๖ x ๑๖ นิ้วพร้อมมือจับ ๒ ข้าง	จำนวน ๔ อัน
๑๘.๒๐ ติดตั้งสัญญาณสีเหลืองเตือนถอยหลัง ให้ผู้ที่อยู่ด้านท้ายรถทราบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	จำนวน ๑ ชุด

๑๙. เงื่อนไขการรับประกัน

- ๑๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบของรถยนต์บรรทุกทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าคันดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา
- ๑๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ ด้านการประกอบกระเบหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่างๆ และเป็นโรงงานได้รับระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ และ ISO ๑๔๐๐๑ เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง
- ๑๙.๓ หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา
- ๑๙.๔ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับจากวันที่มีการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องเนื่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ดีขึ้นโดยเร็ว นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไข
- ๑๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคและอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกทุกติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๑๐ จาก ๑๒



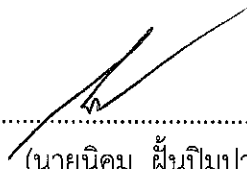
.....ประธานกรรมการ
(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



.....กรรมการ
(นางชนิตร์นันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



.....กรรมการ
(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ
(นายนิคม ผืนปิมปา)



.....กรรมการ
(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

- ๑๙.๖ ผู้เสนอราคา ต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงที่ติดต่อ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ให้ผู้เสนอราคาระบุชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน พร้อมแสดงเอกสารรับรองวันยื่นเสนอราคา
- ๑๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานบริการซ่อมบำรุง ตัวถังกระเบบบรรทุก ระบบเครน ระบบไฮดรอลิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ ภายในจังหวัดเชียงราย พะเยา ลำปาง เชียงใหม่ ลำพูน หรือจังหวัดใกล้เคียงที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรอง (รง. ๔) ให้ผู้เสนอราคาระบุชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน พร้อมแสดงเอกสารรับรองและแผนที่มาแสดง
- ๑๙.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก . ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตรถยนต์ที่เสนอต่อราชการ
- ๑๙.๙ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงาน ผู้ผลิตรถยนต์จะต้องแสดงเอกสารการรับมอบอำนาจจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อและรุ่นใบแสดงคุณลักษณะที่เสนอในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๙.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานเป็นฉบับภาษาไทยในวันส่งมอบสินค้า จำนวน ๒ ฉบับ
- ๑๙.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยเข้าใจง่าย ไม่อนุญาตให้พิมพ์ข้อความคัดลอกประกาศ
- ๑๙.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคล หรือนิติบุคคลที่หน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ที่เวียนทำงานหรืออยู่ในข่ายที่กำลังจะถูกหน่วยงานภาครัฐเสนอกระทรวงการคลัง หรือกรมบัญชีกลาง แจ้งเวียนทำงานในภาครัฐ
- ๑๙.๑๓ ผู้เสนอราคาส่งมอบคู่มือการจดทะเบียน พร้อมติดตั้งแผ่นป้ายทะเบียน มาพร้อมกับการส่งมอบรถให้กับผู้ซื้อ

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๑๑ จาก ๑๒



.....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)



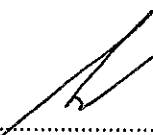
.....กรรมการ

(นางชนิธรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



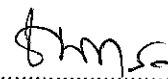
.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม ผั่นปิมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)

๑๙.๑๔ การจ่ายเงินให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เทศบาลตำบลโรงช้าง โดยถูกต้อง
ตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
เองทั้งสิ้น

๑๙.๑๕ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถให้กับเทศบาลตำบลโรงช้าง ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ เทศบาลตำบลโรงช้าง

๑๙.๑๖ ราคาที่เสนอ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ พ.ร.บ. ค่าขนส่งค่าภาษี
ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

จำนวน ๑๒ แผ่น

หน้า ๑๒ จาก ๑๒



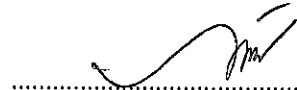
.....ประธานกรรมการ

(นายวิศักดิ์ นาทอง)



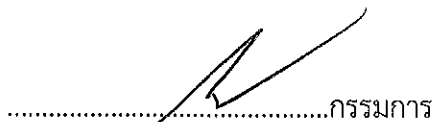
.....กรรมการ

(นางชนิทรนันท์ ถาวรสถิตย์วงศ์)



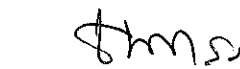
.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา มาลา)



.....กรรมการ

(นายนิคม ผั่นปิมปา)



.....กรรมการ

(นายธนากรณ์ ไร่เรือง)