



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะประมูลซื้อรถซ่อมบำรุงผิวทางตามคุณสมบัติเป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ เพลา (๖x๔) ขนาดกำลัง ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ต่อน้ำหนักติดตั้งชุดปรับสภาพผิวถนนลาดยาง โดยมีถึงบรรจุหินย่อยขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๗.๕ ลูกบาศก์เมตร ถึงบรรจุน้ำยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร สามารถใช้ฉีด ปะ ช่อมแซมผิวจราจรที่ชำรุดเป็นหลุม และเทพื้นปูถนนหรือสเปรย์ลาดยางผิวทางได้ในคันเดียว ตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)


ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ซึ่งได้ดำเนินการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement:e-GP)
๘. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาสกลอง ชั้น ๓ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และจะดำเนินการแจ้งผู้ค้าที่ผ่านและไม่ผ่านการคัดเลือกเป็นการเฉพาะโดยไม่เปิดเผยรายชื่อต่อสาธารณชน พร้อมทั้งประกาศกำหนดวัน เวลา และเงื่อนไขการประมูลตามวันและเวลาที่เหมาะสม

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท ได้ที่กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ระหว่างวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๐๙-๐๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้นข้อมูลทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (www.lamphunpao.go.th) หรือเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ของ

รถซ่อมบำรุงผิวทางและปูพื้นถนนลาดยาง กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า
240 แรงม้า จำนวน 1 คัน

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ
(นายเปรมศักดิ์ สายลักษณ์)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายศุภชัย จินตภูมิ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณภดล กันชะอุดม) นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ ธรรมนันท์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสมเกียรติ นันตะภาพ) นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



ISO 9001 : 2000

ณ สถานที่ทำการ บ้านน้ำบ่อเหลือง หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51000

Website [http:// www.Lumphun.com](http://www.Lumphun.com)

โทรศัพท์ / แฟกซ์ 0-5359-7261

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถซ่อมบำรุงผิวทางและปูพื้นถนนลาดยาง กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
ราคากลาง ๒๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊ง ติดตั้งถังบรรจุหินขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ลูกบาศก์เมตร และถังบรรจุน้ำยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ชุดปรับสภาพพื้นผิวถนนลาดยางที่ประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดเดียวกัน สำหรับใช้งานซ่อมบำรุงและงานซ่อมสร้างเฉพาะชั้นพื้นผิวทางที่ชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ และที่เสียหายเป็นรอยแตกรอยร้าวให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ มีชุดควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานแบบอัตโนมัติ และชุดควบคุมระบบสั่งการทำงานจากภายในตัวรถ สำหรับใช้เลือกการฉีดพ่นปะซ่อมหลุมหรือการเทพื้นผิวถนนได้อย่างต่อเนื่อง มีชุดแปรงกวาดไฮดรอลิกเพื่อทำความสะอาดถนนหรือไหล่ทาง ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑. ตัวรถ

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ เพลา
- ๑.๒ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.M.) ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ หัวแก๊งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเช็คซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกได้ มีประตูสำหรับขึ้นลง ๒ ด้าน ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ๑.๔ มีกระจกมองข้างที่สามารถปรับมุมมองได้ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและด้านขวาพร้อมกระจกส่องกันชนหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตได้
- ๑.๕ ติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๖ ติดตั้งวิทยุ ซีดี เอ็มพีสาม พร้อมลำโพงมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๗ กระจกติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด และติดฟิล์มกรองแสงคาดด้านบน
- ๑.๘ เหล็กวัตรระยะแนวเล็งติดตั้งอยู่กันชนหน้าด้านคนขับ ปรับตั้งได้ พับ-เก็บได้ สามารถมองเห็นได้สะดวก เวลาปฏิบัติงาน

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีความเร็วรอบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากมลพิษไม่ต่ำกว่ายูโร ๓ หรือ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๔ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเปรมศักดิ์ สายลักษณ์) (นายศุภชัย จินตภูมิ) (นายนภดล กันธะอุดม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ ธรรมนันท์) (นายสมเกียรติ นันตะภาพ)

๔. ระบบบังคับลิ้ว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมระบบไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ระบบเบรก

๗.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๒ มีระบบช่วยห้ามล้อแบบเบรกมือและเบรกไอเสียตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง
จำนวน ๒ ลูก

๘.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. ชุดอุปกรณ์ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงแบบสำเร็จรูป

๙.๑ ถังบรรจุหิน

๙.๑.๑ เป็นถังสำหรับบรรจุหินย่อย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗.๕ ลูกบาศก์เมตร

๙.๑.๒ วัสดุทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๑.๓ มีฝาครอบ เปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก

๙.๒ ถังบรรจุน้ำยาง

๙.๒.๑ เป็นถังสำหรับบรรจุน้ำยาง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร

๙.๒.๒ วัสดุทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๒.๓ ติดตั้งวาล์วลดแรงดัน เกจวัดความดัน และช่องสำหรับตรวจเช็คปริมาณน้ำยาง

๙.๒.๔ มีระบบอุ่นน้ำยางตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๓ ถังบรรจุน้ำสะอาด

๙.๓.๑ เป็นถังบรรจุน้ำสะอาดขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๙.๓.๒ วัสดุทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๓.๓ สามารถทำแรงดันเพื่อใช้ในการฉีดล้างทำความสะอาดพื้นที่ซ่อมหรืออุปกรณ์

๙.๔ เครื่องยนต์ช่วย

๙.๔.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังขับไม่น้อยกว่า

๔๕ แรงม้า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเปรมศักดิ์ สายลักษณ์)

(นายศุภชัย จินตภูมิ)

(นายนภดล กันระอุดม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ธรรมนันท์)

(นายสมเกียรติ นันตะภาพ)

๙.๔ เครื่องเป่าลม

๙.๔.๑ อัตราการเป่าลมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที

๙.๔.๒ สำหรับใช้เป่าลมปะช่อมหลุมหรือทำความสะอาดพื้นที่ในการซ่อมด้วยแรงลมเป่า

๙.๕ เครื่องอัดอากาศ

๙.๕.๑ เป็นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบคู่ พร้อมถังเก็บลมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๖ มีหัวอัดจารบีตามจุดหมุนหรือข้อต่อที่เคลื่อนไหวต่าง ๆ พร้อมกระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ระบบปฏิบัติการทำงานนอกประสงค์

๑๐.๑ งานปะช่อมหลุม

๑๐.๑.๑ เป็นระบบปฏิบัติการฉีดพ่นปะช่อมหลุม

๑๐.๑.๒ มีชุดหัวฉีดพ่นนอกประสงค์เพื่อใช้พ่นหินย้อยหรือฉีคน้ำยางหรือใช้งานพร้อมกันได้

๑๐.๑.๓ มีชุดแขนบูมไฮดรอลิกเพื่อใช้เคลื่อนที่เปลี่ยนตำแหน่งหรือย้ายจุดซ่อมได้อย่างต่อเนื่อง

๑๐.๑.๔ มีรัศมีการทำงานไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา สามารถยืดออกเมื่อทำงานจากตัวรถได้ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร และสามารถยืดออกเพื่อทำงานด้านซ้ายของตัวรถหรือบริเวณไหล่ทางได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑๐.๑.๕ สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

๑๐.๒ งานปูผิวทางจราจร

๑๐.๒.๑ เป็นระบบยกเทห้ำโยหินนอกประสงค์ สำหรับงานปูพื้นผิวถนนบริเวณกว้างหรือปรับสภาพไหล่ทาง

๑๐.๒.๒ มีชุดบาร์ลากต่อพ่วงเป็นชุดโยหินและชุดสเปรย์มียางที่สัมพันธ์กันสำหรับใช้เกลี่ยหินและน้ำยางให้ผสมเข้ากันเพื่อใช้ปรับความเรียบพื้น

๑๐.๒.๓ สามารถปูพื้นผิวทางจราจรได้เต็มแบบความกว้าง

๑๐.๒.๔ สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

๑๐.๓ งานโยหินเทพื้น

๑๐.๓.๑ เป็นระบบปฏิบัติการโยหิน

๑๐.๓.๒ มีชุดโยหินพร้อมช่องปล่อยหินไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง เพื่อปรับสภาพพื้นถนน

๑๐.๓.๓ สามารถโยหินเทพื้นแบบหน้ากว้างได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มิลลิเมตร

๑๐.๓.๔ สามารถกำหนดเลือกเปิดปิดช่องปล่อยหินแบบแยกอิสระได้

๑๐.๓.๕ สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ในห้องคนขับ

๑๐.๔ งานลาดยางผิวทาง

๑๐.๔.๑ เป็นระบบปฏิบัติการสเปรย์น้ำยาง

๑๐.๔.๒ มีชุดหัวฉีดพ่นน้ำยางแบบสเปรย์บาร์ไม่น้อยกว่า ๘ หัว เพื่องานลาดยางผิวทาง

๑๐.๔.๓ สามารถลาดยางผิวทางแบบหน้ากว้างได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มิลลิเมตร

๑๐.๔.๔ สามารถเลือกกำหนดเปิดปิดหัวฉีดพ่นน้ำยางแบบแยกอิสระได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเปรมศักดิ์ สายลักษณ์)

(นายศุภชัย จินตภูมิ)

(นายนภดล กันระอุดม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ธรรมนันท์)

(นายสมเกียรติ นันตะภาพ)

- ๑๐.๔.๕ มีชุดหัวฉีดพ่นน้ำยางแบบทำความร้อนด้วยไฟฟ้าติดตั้งปริมาณหัวฉีดพ่นแต่ละหัว เพื่อลดปัญหาการเกาะตัวของน้ำยาง
- ๑๐.๔.๖ สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ
- ๑๐.๕ การกวาดพื้นทำความสะอาด
 - ๑๐.๕.๑ เป็นชุดแปรงกวาดพื้นถนน เพื่อให้กวาดเศษฝุ่นหรือเศษวัสดุต่าง ๆ
 - ๑๐.๕.๒ หน้ากว้างในการกวาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร
 - ๑๐.๕.๓ สามารถพับเก็บได้เมื่อเลิกใช้งานหรือในขณะรถวิ่ง
 - ๑๐.๕.๔ มีหัวสเปร์ยสำหรับฉีดพ่นน้ำ เพื่อใช้พรมฝุ่นบริเวณพื้นที่ทำงานไม่ให้ฟุ้งกระจาย
 - ๑๐.๕.๕ สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานภายในห้องคนขับ
- ๑๐.๖ การสเปร์ยน้ำยางด้วยมือ
 - ๑๐.๖.๑ เป็นชุดสายฉีดพ่นน้ำยางแบบมือถือเพื่อใช้ซ่อมเฉพาะจุดที่อยู่ห่างจากตัวรถ
 - ๑๐.๖.๒ มีหัวฉีดพ่นน้ำยางพร้อมโรลล์ม้วนสาย ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๑๑. ระบบควบคุมสั่งการทำงาน

- ๑๑.๑ ชุดบังคับทิศทาง
 - ๑๑.๑.๑ เป็นคันโยกชนิดมือจับ เพื่อกำหนดทิศทางการเคลื่อนที่ทำงานของชุดแขนบูมได้
 - ๑๑.๑.๒ สามารถควบคุมการปล่อยหินย่อย และการไหลของน้ำยางได้อย่างต่อเนื่อง
- ๑๑.๒ ชุดจอควบคุม
 - ๑๑.๒.๑ เป็นจอแสดงเมนูการทำงานพร้อมปุ่มกดเลือกเมนูเพื่อใช้ควบคุมระบบในการทำงาน
 - ๑๑.๒.๒ สามารถตรวจเช็คข้อมูลการทำงาน และชั่วโมงการทำงานได้บนหน้าจอ
- ๑๑.๓ ชุดควบคุมแยกอิสระ
 - ๑๑.๓.๑ เป็นแผงสวิทช์เปิดปิดแยกอิสระเพื่อควบคุมการโรยหินเทพื้นและการลาดยางผิวทาง
 - ๑๑.๓.๒ สามารถควบคุมการปล่อยหิน โดยเลือกเปิดปิดช่องปล่อยหินแต่ละช่องหรือสัมพันธ์กันได้
 - ๑๑.๓.๓ สามารถควบคุมน้ำยาง โดยเลือกเปิดปิดหัวฉีดพ่นน้ำยางแต่ละหัวหรือสัมพันธ์กันได้
- ๑๑.๔ ชุดกล้องมองหลัง
 - ๑๑.๔.๑ เป็นกล้องมองหลัง ติดตั้งบริเวณท้ายรถ เพื่อดูการทำงานบริเวณตอนท้ายรถ
 - ๑๑.๔.๒ พร้อมหน้าจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ติดตั้งภายในห้องคนขับ
 - ๑๑.๔.๓ ติดตั้งวิทยุสื่อสารประจำรถ พร้อมใช้งานจำนวน ๑ ชุด และวิทยุแบบมือถือ ไม่น้อยกว่า ๓ เครื่อง
 - ๑๑.๔.๔ ติดตั้งระบบติดตามบอกตำแหน่งด้วยดาวเทียม (GPS) จำนวน ๑ ชุด

๑๒. ระบบไฟส่องสว่างสำหรับแจ้งเตือน

- ๑๒.๑ ไฟเตือนลูกศร จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑.๑ เป็นสัญญาณไฟลูกศร แบบไฟวิ่งหรือไฟกระพริบ เพื่อใช้แจ้งเตือนในขณะที่ทำงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเปรมศักดิ์ สายลักษณ์) (นายศุภชัย จินตภูมิ) (นายณภดล กันธะอุดม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ ธรรมนันท์) (นายสมเกียรติ นันตะภาพ)

- ๑๒.๑.๒ ติดตั้งอยู่ตอนท้าย สามารถมองเห็นไฟอย่างชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน
- ๑๒.๒ ไฟวาบวับ จำนวน ๓ ดวง
 - ๑๒.๒.๑ เป็นโคมไฟฉุกเฉินแบบหมุนหรือกระพริบสีเหลือง ติดตั้งด้านบนตอนท้ายซ้าย ๑ ดวง และขวา ๑ ดวง
 - ๑๒.๒.๒ ติดตั้งด้านบนชุดแขนบูมไฮดรอลิก ๑ ดวง

๑๓. อุปกรณ์ช่วยในการปฏิบัติงาน

- ๑๓.๑ ถังดับเพลิง จำนวน ๒ ถัง
 - ๑๓.๑.๑ เป็นถังดับเพลิง ชนิดสารเคมีแห้งความจุไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์
- ๑๓.๒ กรวยจราจร จำนวน ๑๐ อัน
 - ๑๓.๒.๑ ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร พร้อมคาดแถบสะท้อนแสงที่มองเห็นชัดเจน
- ๑๓.๓ ชุดป้องกันส่วนบุคคล จำนวน ๕ ชุด
 - ๑๓.๓.๑ เป็นชุดป้องกันในขณะที่ปฏิบัติงาน แบบชุดเสื้อกางเกงหรือชุดเสื้อคลุม
 - ๑๓.๓.๒ ผ้าตัดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันความร้อนและสารเคมี
- ๑๓.๔ ถุงมือป้องกัน จำนวน ๕ คู่
 - ๑๓.๔.๑ เป็นถุงมือป้องกันในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่แบบแยกนิ้ว
 - ๑๓.๔.๒ ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติช่วยลดแรงกระแทกทนต่อแรงขีด
- ๑๓.๕ รองเท้าป้องกัน จำนวน ๕ คู่
 - ๑๓.๕.๑ ทำด้วยหนังแท้หรือยางสังเคราะห์ PVC สามารถเช็ดทำความสะอาดได้
 - ๑๓.๕.๒ มีคุณสมบัติช่วยป้องกันการเจาะ การกระแทก และป้องกันน้ำมันหรือสารเคมีต่าง ๆ

๑๔. เครื่องมือประจำรถ

- ๑๔.๑ ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๒ แม่แรงไฮดรอลิกขนาดความเหมาะสมกับเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๓ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๔ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถยนต์บรรทุกทุกจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๕ หนังสือคู่มือการใช้งาน คู่มือการซ่อมบำรุง และคู่มือการส่งอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๖ ชุดประแจบล็อก สำหรับใช้งานหนัก สำหรับใช้กับรถขนาด ๑๔ - ๒๖ ม.ม. จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๗ ชุดประแจปากตาย สำหรับใช้กับรถขนาด ๑๔ - ๒๖ ม.ม. จำนวน ๑ ชุด

๑๕. พันสีและข้อความ

- ๑๕.๑ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือตามหน่วยงานกำหนด
- ๑๕.๒ พันตราสัญลักษณ์พร้อมอักษรข้อความ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน” และข้อความต่าง ๆ ขนาดที่เหมาะสมบริเวณทั้งสองข้าง หรือตามหน่วยงานกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเปรมศักดิ์ สายลักษณ์) (นายศุภชัย จินตภูมิ) (นายนภดล กันระอุดม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ ธรรมนันท์) (นายสมเกียรติ นันตะภาพ)

๑๖. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๑๖.๑ ผู้เสนอราคาได้จะต้องมีการตรวจเช็ค และเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น เปลี่ยนไส้กรองต่าง ๆ ตามกำหนดระยะเวลา ชั่วโมงการทำงาน มาตรฐานการทำงานของโรงงานผู้ผลิต หรือตามที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดราคาน้ำมันหล่อลื่น ค่าไส้กรอง และค่าอะไหล่ที่เปลี่ยนตามอายุการใช้งานปกติ ค่าแรง และค่าบริการใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องจัดให้มีการตรวจเช็คซ่อมในระยะเวลา ก่อนสิ้นสุดสัญญาประกัน ๑ เดือน โดยไม่คิดมูลค่า
- ๑๖.๒ วันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง
- ๑๖.๓ ในการส่งมอบตัวรถจะต้องมีการฝึกอบรมแนะนำวิธีการใช้งานที่ถูกต้องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ ให้สามารถใช้งานได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ
- ๑๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคาได้ทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน โดยถูกต้องตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจะเป็นผู้ออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปีให้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเปรมศักดิ์ สายลักษณ์) (นายศุภชัย จินตภูมิ) (นายนภดล กันธะอุดม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ ธรรมนันท์) (นายสมเกียรติ นันตะภาพ)