

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จัดซื้อรถลาดยางชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ. เชียงราย กำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-/ยี่สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน/-)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ราคากลาง ๒๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(-/ยี่สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน/-)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่ง อบจ. เชียงราย ที่ ๑๒๔๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

๕.๑ นายนรินทร์ หล้าตัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาฯ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายอมรรัตน์ บุตรดี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๕.๓ นายอภิชาติ สัตยาสุชีพ	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๕.๔ นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๕ นายสุเดช ศรีจันทร์	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถลาดยางชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถลาดยางชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถลาดยางชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์	จำนวน	๑	คัน
ดีเซล มีกำลังขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า			
๒๔๐ แรงม้า			

รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ.
เชียงรายกำหนด (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chiangraipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๗๕๓๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ผ่านทางอีเมล 2570101@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chiangraipao.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถลาดยาง

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด 10 ล้อ ขับเคลื่อน 2 เพลา เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งชุดปรับสภาพพื้นผิวทางจราจรที่ประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดเดียวกัน ประกอบด้วยถังบรรจุหินขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7.5 ลูกบาศก์เมตร ถังบรรจุน้ำยางแอสฟัลท์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร และถังบรรจุน้ำสะอาด ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ซึ่งประกอบเป็นชุดปฏิบัติการซ่อมบำรุงผิวถนนลาดยางที่ชำรุดเสียหายเป็นหลุมบ่อ มีชุดโรยหินและหัวสเปรย์ยางแอสฟัลท์ที่ใช้สำหรับการเทพูพื้นผิวถนนลาดยาง และสามารถเลือกการใช้งานเป็นระบบลมเป่า และฉีดพ่นยางหรือส่งหินอย่างใดอย่างหนึ่งหรือพร้อมกันได้ มีชุดแปรกวาดไฮดรอลิก เพื่อทำความสะอาดพื้นผิวถนนหรือไหล่ทางติดตั้งตามความเหมาะสมหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีระบบควบคุมการสั่งการทำงานภายในห้องคนขับ ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. ลักษณะทางเทคนิค

2.1 เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- ระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เครื่องยนต์ต้องผ่านมาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่ายูโร 3

2.2 ตัวรถ

- เป็นรถยนต์บรรทุกขนาด 10 ล้อ ขับเคลื่อน 2 เพลา
- น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า 25,000 กิโลกรัม
- หัวแก๊งสามารถยกขึ้น - ลง เพื่อตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ได้
- ติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งวิทยุ CD MP3 พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระจกติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

2.3 ระบบส่งกำลัง


- คลัทซ์ตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

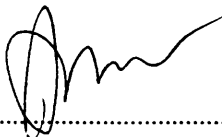
2.4 ระบบเบรก

- ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบช่วยห้ามล้อแบบเบรกมือและเบรกไอเสีย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


2.5 ระบบบังคับเลี้ยว


- เป็นพวงมาลัยขับทางขวาพร้อมระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายนรินทร์ หล้าตัน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอภิชาติ สัตยาสุชีพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุรเดช ศรีจันทร์)

2.6 ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์
- ใช้แบตเตอรี่ ชนิด 12 โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 70 แอมป์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
- ติดตั้งสัญญาณไฟครบถ้วน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.7 ระบบเครื่องล่าง

- ขนาดล้อและยาง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่และกระทะล้อขนาดเดียวกัน จำนวน 1 ชุด
- ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.8 มาตรฐานและสัญญาณที่แผงหน้าปัด

- เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ชุดอุปกรณ์ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทางลาดยาง

3.1 ถังบรรจุหิน

- เป็นถังสำหรับบรรจุหินย่อยขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7.5 ลูกบาศก์เมตร
- วัสดุทำจากเหล็กหรือวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีฝาครอบเปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก

3.2 ถังบรรจุน้ำยางแอสฟัลท์

- เป็นถังสำหรับบรรจุน้ำยางแอสฟัลท์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร
- วัสดุทำจากเหล็กหรือวัสดุที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบอุ่นน้ำยางแอสฟัลท์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีช่องสำหรับตรวจเช็คปริมาณน้ำยางแอสฟัลท์ พร้อมก้านวัด
- ติดตั้งเกจวัดความดัน และวาล์วลดความดัน

3.3 ถังบรรจุน้ำสะอาด

- เป็นถังสำหรับบรรจุน้ำสะอาดขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- วัสดุทำจากเหล็กหรือวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- สามารถทำแรงดันน้ำเพื่อใช้ในการฉีดล้างทำความสะอาดพื้นที่การซ่อมหรืออุปกรณ์ต่างๆได้

3.4 เครื่องยนต์ช่วย


- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 4 สูบ 4 จังหวะระบบความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 45 แรงม้า

3.5 เครื่องอัดอากาศ

- เป็นเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ พร้อมถังเก็บลมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3.6 เครื่องเป่าลม




- เป็นเครื่องเป่าลมมีปริมาณอัตราการไหลของลมไม่น้อยกว่า 300 ลูกบาศก์ฟุต/นาที
- สามารถใช้เป่าลมทำความสะอาดพื้นที่ในการซ่อมปะหลุมบ่อได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายนรินทร์ หล้าตัน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

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

(นายอภิชาติ สัตยาสุชีพ)

(นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย)

(นายสุรเดช ศรีจันทร์)

4. ระบบปฏิบัติการซ่อมบำรุงผิวทางลาดยาง

4.1 งานปะซ่อมหลุม

- เป็นระบบปฏิบัติการฉีดพ่นปะซ่อมหลุมบ่อ
- มีชุดฉีดพ่นเอนกประสงค์เพื่อใช้พ่นหินย่อยหรือฉิदनํ้ายางแอสฟัลท์ หรือใช้งานพร้อมกันได้ ติดตั้งบริเวณปลายแขนบูม
- มีชุดแขนบูมไฮดรอลิกเพื่อใช้เคลื่อนที่เปลี่ยนตำแหน่งหรือย้ายจุดซ่อมได้อย่างต่อเนื่อง
- มีรัศมีการทำงานไม่น้อยกว่า 90 องศา สามารถยืดออกเพื่อทำงานจากตัวรถได้ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตรและสามารถยืดออก เพื่อทำงานด้านซ้ายของตัวรถหรือบริเวณไหล่ทางได้ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

4.2 งานปูพื้นผิวทาง

- เป็นระบบปฏิบัติการปูพื้นทางลาดยางติดตั้งตอนท้ายของตัวรถ
- มีชุดบาร์ลากที่ต่อพ่วงกับชุดโรยหินย่อยและชุดสเปรย์ยางแอสฟัลท์ที่สัมพันธ์กัน สำหรับใช้เกลี่ยหินและนํ้ายางแอสฟัลท์ให้ผสมเข้ากันเพื่อใช้ปรับความเรียบพื้นผิว
- สามารถปูผิวจราจรได้เต็มความกว้าง
- สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

4.3 งานโรยหิน

- มีชุดโรยหินพร้อมช่องปล่อยหินไม่น้อยกว่า 8 ช่อง เพื่อปรับสภาพพื้นถนนโดยสามารถกำหนดเลือกเปิด – ปิด ช่องปล่อยหินแบบแยกอิสระได้
- สามารถโรยหินหน้ากว้างได้ไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร
- สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

4.4 งานลาดยางผิวจราจร

- เป็นระบบปฏิบัติการสเปรย์นํ้ายางแอสฟัลท์ โดยมีชุดหัวฉีดพ่นนํ้ายางแอสฟัลท์แบบสเปรย์บาร์ไม่น้อยกว่า 8 หัว เพื่องานลาดยางผิวทาง
- ชุดหัวฉีดสเปรย์บาร์สามารถกำหนดเลือกเปิด – ปิด หัวฉีดพ่นนํ้ายางแอสฟัลท์แบบแยกอิสระได้
- สามารถลาดยางผิวทางกว้างได้ไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร
- มีชุดหัวฉีดพ่นนํ้ายางแอสฟัลท์แบบทำความร้อนด้วยไฟฟ้าติดตั้งบริเวณหัวฉีดพ่นแต่ละหัว เพื่อลดปัญหาการเกาะตัวหรืออุดตันของนํ้ายางแอสฟัลท์
- สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายนรินทร์ หล้าตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ สัตยาสุชีพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรเดช ศรีจันทร์)

4.5 การกวาดพื้นทำความสะอาด

- เป็นชุดแปรงกวาดพื้นถนนเพื่อใช้กวาดเศษฝุ่นหรือเศษวัสดุต่างๆโดยติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- มีหน้ากว้างในการกวาดได้ไม่น้อยกว่า 0.8 เมตร
- สามารถพับเก็บได้เมื่อเลิกใช้งานหรือในขณะรถวิ่ง
- มีหัวสเปรย์สำหรับฉีดพ่นน้ำเพื่อใช้พรมฝุ่นบริเวณพื้นที่ทำงานไม่ให้ฝุ่นกระจาย
- สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

4.6 ระบบสเปรย์น้ำยางด้วยมือ

- ติดตั้งชุดสายฉีดพ่นน้ำยางแบบมือถือ เพื่อใช้ซ่อมเฉพาะจุดที่อยู่ห่างจากตัวรถยนต์
- มีหัวฉีดพ่นน้ำยางพร้อมโรลล์ม้วนสาย สายมีความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร

5. ระบบควบคุมการสั่งการทำงาน

5.1 ชุดจอควบคุม

- เป็นจอแสดงผลการทำงานพร้อมปุ่มกดเลือกเมนูเพื่อใช้ควบคุมในการทำงาน
- สามารถตรวจเช็คข้อมูลการทำงานและชั่วโมงการทำงานได้บนหน้าจอ

5.2 ชุดบังคับทิศทาง

- เป็นคันโยกชนิดมือจับเพื่อกำหนดทิศทางเคลื่อนที่การทำงานของชุดแขนบูมไฮดรอลิก และควบคุมการปล่อยหินย่อยและการไหลของน้ำยางแอสฟัลท์ได้อย่างต่อเนื่อง
- สามารถควบคุมระบบปฏิบัติการทำงานได้ภายในห้องคนขับ

5.3 ชุดควบคุมแยกอิสระ

- เป็นแผงสวิทช์เปิด - ปิด แยกอิสระเพื่อควบคุมการโรยหินย่อยและการลาดยางแอสฟัลท์ลงบนพื้นทาง
- สามารถควบคุมการปล่อยหินย่อย โดยเลือกเปิด - ปิด ช่องปล่อยแต่ละช่องหรือให้สัมพันธ์กันได้
- สามารถควบคุมการฉีดพ่นน้ำยางแอสฟัลท์โดยเลือกเปิด - ปิด หัวฉีดแต่ละหัวฉีด หรือสัมพันธ์กันได้

5.4 ชุดกล้องมองหลัง

- เป็นกล้องมองหลังติดตั้งท้ายรถเพื่อดูการทำงานบริเวณตอนท้ายรถ
- มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ติดตั้งภายในห้องคนขับ

6. ระบบไฟส่องสว่างสำหรับแฉิ่งเดือน

6.1 ไฟวาบวาบ

- เป็นโคมไฟฉุกเฉินวาบวาบแบบหมุนรอบตัวติดตั้งด้านบนตอนท้ายด้านซ้าย 1 ดวง ด้านขวา 1 ดวง และด้านบนชุดแขนบูมไฮดรอลิก 1 ดวง

6.2 ไฟเตือนแบบลูกศร

- เป็นสัญญาณไฟวิ่งหรือไฟกระพริบแบบลูกศรเพื่อใช้แจ้งเตือนในขณะที่ทำงานโดยติดตั้งอยู่ตอนท้ายรถสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายนรินทร์ หล้าตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ สัตยาสุชีพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรเดช ศรีจันทร์)

7. อุปกรณ์ช่วยการปฏิบัติงาน

7.1 ถังดับเพลิง

-เป็นถังดับเพลิง ชนิดสารเคมีแห้งความจุไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง

7.2 กรวยจราจร

-เป็นกรวยที่ทำจากวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต มีความสูงไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร พร้อมคาดแถบสะท้อนแสงที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน จำนวน 10 อัน

7.3 ชุดป้องกันส่วนบุคคล

-เป็นชุดป้องกันในการปฏิบัติงานแบบชุดเสื้อบวกกางเกงหรือชุดเสื้อคลุม เป็นวัสดุผ้าตัดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันความร้อนและสารเคมี จำนวน 5 ชุด

7.4 ถุงมือป้องกัน

-เป็นถุงมือป้องกันในการปฏิบัติงานแบบแยกนิ้ว วัสดุทำจากหนังหรือเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติช่วยลดแรงกระแทกและแรงขูดขีดได้ จำนวน 5 คู่

7.5 รองเท้าป้องกัน

-เป็นรองเท้าวางพื้นหรือยางสังเคราะห์หรือ PVC สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ ที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันการเจาะการกระแทกและป้องกันน้ำมันหรือสารเคมีต่างๆได้ จำนวน 5 คู่

8. การพ่นสีและข้อความ


- การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริง
- สีและตัวอักษรข้อความต่างๆตามหน่วยงานกำหนด
- ติดสติ๊กเกอร์ข้อความหรือสัญลักษณ์ต่างๆตามหน่วยงานราชการกำหนด
- ด้านท้ายรถติดแถบสะท้อนแสง เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ

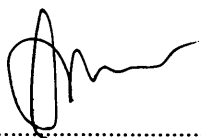
9. อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน




- วิทยุสื่อสาร(เครื่องแดง) จำนวน 2 เครื่อง
- บันไดเสริมข้างซ้าย-ขวา

10. เครื่องมือประจำรถ

- มียางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน 1 ชุด
- มีแม่แรงไฮดรอลิค ขนาด 30 ตัน จำนวน 1 ชุด
- มีคู่มือมาตรฐานประจำรถยนต์บรรทุกจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มืออะไหล่จำนวน 1 ชุด
- คู่มือการซ่อมบำรุง จำนวน 1 ชุด
- คู่มือการใช้ จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายนรินทร์ หล้าตัน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอภิชาติ สัตยาสุชีพ) (นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย) (นายสุรเดช ศรีจันทร์)

11. เงื่อนไขเพิ่มเติมและรายละเอียดอื่นๆ

-ในการส่งมอบตัวรถจะต้องมีการฝึกอบรมแนะนำวิธีการใช้งานที่ถูกต้องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ขายต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

-ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษาที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบสินค้า หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

-ผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดต่างๆพร้อมทำเครื่องหมายและลงเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดชัดเจนถูกต้อง เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้ขายจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆต่อคณะกรรมการฯ ได้

-ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 100,000 กม.

-ผู้ขายต้องจดทะเบียนรถยนต์ตามพระราชบัญญัติรถยนต์ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย โดยต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง

-ผู้ขายต้องทำการบริการบำรุงรักษาตามระยะ เปลี่ยนอะไหล่กรองทุกระบบ รวมถึงน้ำมันหล่อลื่น ทุกระบบตามระยะวงรอบการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบสินค้า

-รถบรรทุกทุก10 ล้อ ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์

-กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน 90 วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายนรินทร์ หล้าตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ สัตยาสุชีพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรเดช ศรีจันทร์)