



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร ๐-๗๗๒๑-๗๓๓๔



ที่ สฎ ๕๕๐๐๓/ ๖๖๗

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกรูด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกรูด ที่ ๘๙๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว นั้น

๑.ความเป็นมา

กองช่าง เทศบาลตำบลกรูด จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ ของเทศบาลตำบลกรูด เพื่อความคล่องตัวในการปฏิบัติงานของกองช่าง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมปฏิบัติราชการตามอำนาจหน้าที่

เทศบาลตำบลกรูด ได้อนุมัติให้ กองช่าง ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน โดยเบิกจ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อจ่ายเป็นเงินค่ารถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ โดยมีคุณลักษณะพอสั่งขบดังนี้ ขนาดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔.๔ ลิตร ไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ชนิดล้อแบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมอุปกรณ์ ชุดตัดหญ้าและชุดหลัง ตั้งไว้ จำนวนเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เบิกจ่ายไปแล้ว ๐.- บาท คงเหลือ ๓,๕๒๐,๐๐๐ - บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานราชการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม งานโครงการก่อสร้างพื้นฐาน เพื่อความสะดวก คล่องตัวในการปฏิบัติงาน ของเทศบาลตำบลกรูด

๒.๒ เพื่อเป็นเครื่องมือในการดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และการใช้บริการด้านสาธารณูปโภคกับประชาชนในเขตพื้นที่บริการได้ทันทั่วถึง

๒.๓ เพื่อการบริการที่มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ เป็นบุคคล/นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายวัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๓.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมชีกกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสินค้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล กrupt ฌ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ขอบเขตของงานจ้างหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ปรากฏรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

๕. เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕./ว ๗๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรอง SMEs (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๒. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอเอกสารการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย(Mit) ของรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT)

๖. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์

๖.๑. ส่งมอบครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลังภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถึงในวันส่งมอบ

๖.๓. กำหนดเวลาชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คันตามสัญญา พร้อมจดทะเบียนรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ในนามเทศบาลตำบลกรูด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องแล้ว

๗. สถานที่ส่งมอบ

เทศบาลตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๘. เงินงบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) หรือเท่าที่จ่ายจริงไม่เกินวงเงินที่กำหนด

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินจำนวน ๑ งวดเมื่อคณะกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ได้ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลกรูด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย สมุทรเก่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชาญยุทธ สุขิวันเด่นวิภา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรศิษฏ์ ว่องธารักษ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประจำ

/ความเห็นผู้อำนวยการ...

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลกรูด.....



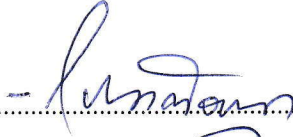
ลงชื่อ.....



(นายเชิงชาย สมุทรเก่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลกรูด.....



จำสืบเอก.....



(สุทธิชัย วงศ์รัตน์)

ปลัดเทศบาลตำบลกรูด

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลกรูด

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....



(นายจรงค์ ชุ่มสุข)

นายกเทศมนตรีตำบลกรูด

ร่างขอบเขตงานและรูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
แบบท้ายบันทึกข้อความที่ สฎ ๕๕๐๐๓/๖๖๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ
ขนาดเครื่องยนต์ดีเซล ๕ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า

๑. ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถตักหน้า-ขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ติดตั้งบั๊กสำหรับตักหน้ารถ ความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตรและบั๊กที่ขุดตักด้านหลัง (Back Hoe) ความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก อุปกรณ์ประกอบครบชุดพร้อมใช้งาน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน บั๊กที่ขุดตักหลังสามารถเลื่อนทำงานซ้าย-ขวาได้ (Side Shift) หลังคาเหล็กกันแดดแบบ Rops Canopy จากโรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
๒. ตัวรถ, เครื่องยนต์, ระบบส่งกำลังและอะไหล่ในการบำรุงรักษาเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกแก่การจัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุง
๓. รถตักหน้า-ขุดหลัง (Backhoe Loader) ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ มีระบบเทคโนโลยีการตรวจสอบและการจัดการเครื่องจักรที่เชื่อมโยงเครือข่ายกับบริษัทผู้ผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์และการบำรุงรักษาเครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ใช้เทคโนโลยีรับสัญญาณจากดาวเทียมหรือระบบเซลล์ลาร์สามารถเข้าสู่ระบบผ่านเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันมือถือที่เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรที่ได้นำเสนอมา โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. เครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๒. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที เป็นแบบลดมลภาวะสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากลไม่ต่ำกว่าระดับ ๒
๓. มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔.๔ ลิตร

๓. ระบบไฟฟ้า

๑. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

๔. ระบบส่งกำลัง

๑. ระบบถ่ายทดกำลังแบบ Hydraulic หรือแบบ Torque Converter
๒. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์
๓. ขับเคลื่อน ๔ ล้อ สามารถล็อกเฟืองท้ายได้ (Differential Lock)
๔. มีความเร็วเดินทางสูงสุดในการเดินทางไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๖. ระบบเบรก

๑. เป็นระบบไฮดรอลิกแบบจมน้ำมัน (Oil Immersed Hydraulically Actuated)
๒. มีเบรกห้ามล้อขณะจอดอยู่กับที่ (Parking Brake)

๗. ระบบไฮดรอลิก

๑. เป็นแบบวงจรถัด (Closed Center)
๒. ปั๊มไฮดรอลิกแบบลูกสูบปรับอัตราการไหลของน้ำมันได้ (Variable Displacement Piston Pump)
๓. ขนาดอัตราการไหลของน้ำมันไม่เกิน ๑๖๐ ลิตรต่อนาที และแรงดันน้ำมันสูงสุดไม่เกิน ๒๕๐ บาร์

๘. ล้อย่าง

๑. ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ X ๑๘ มีชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น
๒. ล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๙ X ๒๘ มีชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น

๙. บั๊นท์กึ่งค้ำหน้า

๑. ชุดบั๊นท์กึ่งค้ำติดอยู่หน้ารถ พร้อมพินบั๊นท์กึ่งค้ำชุด สามารถเปิดบั๊นท์กึ่งค้ำกองดิน ตักดิน และเกลี่ยดินควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
๒. ขนาดความจุบั๊นท์กึ่งค้ำไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลบ. เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร
๓. ความสามารถในการยกน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม
๔. มีระยะยกเทได้สูงสุด (Dump Height at Maximum Angle) ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ มิลลิเมตร
๕. ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊นท์ขณะยกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร
๖. แรงตักงัดขณะเอียงสูงสุด (Tilt Breakout Force) ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม
๗. มุมเงยสุดของบั๊นท์กึ่งค้ำขณะวางระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๓๘ องศา
๘. ชุดได้สลักสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๕ มิลลิเมตร
๙. ระยะการทำงานสูงสุด Maximum Operating Height ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑๐. บั๊นท์กึ่งขุดหลัง

๑. ชุดบั๊นท์กึ่งค้ำติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาช่วยทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
๒. บั๊นท์กึ่งขุดมีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ.เมตร ขนาดความกว้างของบั๊นท์กึ่งค้ำพร้อมพินบั๊นท์กึ่งค้ำชุดมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
๓. ระยะขุดได้ลึกสุด (Maximum Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
๔. ระยะขุดได้ไกลสุดที่ระดับพื้นดินจากแนวกลางจุดหมุน (Reach From Swing Pivot at Ground Line) ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
๕. ระยะยกเทได้สูงสุด (Maximum Loading Height) ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
๖. รัศมีสวิงของแขนขุดมีรัศมีไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
๗. มีแรงขุดของบั๊นท์กึ่งค้ำไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม
๘. การหมุนของบั๊นท์กึ่งค้ำ (Bucket rotation) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ องศา
๙. มีขาช่วยแบบแนวตั้งเลื่อนซ้าย-ขวา บังคับการทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกและมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร
๑๐. ระยะยกเทได้สูงสุด (Maximum Loading Height) ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑๑. ขนาดสำหรับขนส่ง

๑. ความยาวของตัวรถพร้อมบั๊นท์กึ่งค้ำหน้าขณะวางระดับพื้นและบั๊นท์กึ่งขุดหลังถูกพับเก็บเข้าที่ไม่น้อยกว่า ๕,๗๐๐ มิลลิเมตร
๒. ความสูงตัวรถขณะขนส่งไม่เกิน ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร
๓. ระยะจากกึ่งกลางของล้อหน้าถึงแนวกึ่งกลางของล้อหลัง (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๑๒. น้ำหนักในการปฏิบัติงาน

มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๓. อุปกรณ์

๑. หลังคาเหล็กกันแดดแบบ Rops Canopy จากโรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
๒. มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
๓. เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
๔. มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
๕. มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
๖. มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
๗. เกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
๘. ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างหน้า-หลังไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
๙. สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแก่ง
จำนวน ๑ ชุด
๑๐. หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
๑๑. กระบอกอัดจารบี ๑ ชุด พร้อมจารบีขนาด ๕ กิโลกรัม ๑ ถัง
๑๒. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
๑๓. ใส่กรองอากาศ จำนวน ๑ ชุด
๑๔. ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
๑๕. ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๔ มิลลิเมตร
พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
๑๖. ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ จะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร
จำนวน ๑ ชุด
๑๗. เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่องเหล็กมีกุญแจล็อก
๑๘. มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๒๐. หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย หนังสือคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Manual)
๒๑. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันความร้อน ไม่ต่ำกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๑๔. สีรถ

- สีรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. พวงมาลัย

- มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงและปรับระดับได้

๑๖. การรับประกัน

- ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบจากผู้ซื้อ

๑๗. การจดทะเบียน


- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดักหน้าชุดหลังคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนและกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่าเครื่องจักรให้

๑๘. ภาษี

- ภาษี อากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถดักหน้าชุดหลังคันนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น (ถ้ามี)

๑๙. เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องมีสาขาที่เป็นศูนย์อะไหล่และบริการที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องจักรที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เปิดบริการมาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีหรือพื้นที่ใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง และเปิดอยู่ในภาคใต้ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง เพื่อความสะดวกในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักร
- เครื่องจักรรถดักหน้าชุดหลังผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อกของรถดักหน้าชุดหลัง มาแสดงในวันเสนอราคา ถ้าไม่แนบจะไม่รับพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ (PERFORMANCE CURVE) รายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถดักหน้าชุดหลังเป็นภาษาไทย หรืออังกฤษ
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามหลักมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง โดยจะต้องจัดให้มีบริการตรวจเช็คซ่อมในระยะเวลาก่อนสิ้นสุดสัญญาประกัน ๑ เดือน โดยไม่คิดมูลค่า
- ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วันทำการ หรือจนกว่า สามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้ดี
- ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ครบถ้วนให้รถดักหน้าชุดหลังใช้งานได้ถูกต้องภายใน ๑๕ วัน โดยผู้ซื้อต้องออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปี โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- ศูนย์บริการจะต้องมีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ปี เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงโดยแนบหนังสือรับรองอะไหล่มาพร้อมการเสนอราคา
- เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ
- กำหนดส่งของภายใน ๑๒๐ วัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย สมุทรเก่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายชาญยุทธ สุชีวินเด่นวิภา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายสุรศิษฐ์ ว่องธารักษ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา