

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ ติดตั้งเครนไฮดรอลิกขนาดยกสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ราคากลาง 2,480,000 บาท (ปรับปรุงครั้งที่ 1)

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ แบบเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก ชนิดพาดหลังแก้งได้พร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง และใช้ยกของหนักได้ วิจัยสามารถเล่น CD USB ได้ เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ด้านบนหัวแก้งติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินประกอบด้วยแผง LED ฝาครอบไฟทำด้วย POLYCARBONATE แผงไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 590L x 300W x 125H (มม.) ใช้ไฟ 24 โวลท์
- เป็นรถบรรทุกเทท้ายที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตกันที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77(1)(2) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001:2015 (มอก.9001-2559) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงานปี 2535 ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อก , หนังสือรับรองมาตรฐาน , ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ระบบเครื่องยนต์และตัวรถ

- เครื่องยนต์ดีเซล มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2315-2551 หรือสูงกว่า
- เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V W.) ไม่น้อยกว่า 7,400 กิโลกรัม
- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าการเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นรถที่ได้รับความเห็นชอบแบบจากกรมการขนส่งทางบกโดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบ พร้อมแนบแบบพิมพ์เขียวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ผู้เสนอต้องแนบเอกสารการอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่

เครนไฮดรอลิก

- เป็นเครนชนิดแขนตรง แบบ Telescopes มีคันบังคับควบคุมที่ฐานเครนทั้ง 2 ด้าน สำหรับติดตั้งบนรถบรรทุก ระหว่างหัวแก้งกับกระบะบรรทุก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- มีวาล์วนิรภัยป้องกันอันตราย เมื่อสายไฮดรอลิกแตก
- มี Counterbalance Valve สำหรับการยกและยึดแขนเครน
- ปัมไฮดรอลิกขับเคลื่อนโดยใช้กำลังจากเครื่องยนต์ของรถบรรทุกผ่านระบบ Power Take Off
- แขนเครนมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่อน เป็นช่องเหลี่ยม
- ความยาวยึดสุดแขนของเครนได้ไม่น้อยกว่า 7.80 เมตร

นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์

- กระบะบรรจุทุก ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 หรือ มอก. 9001 หรือ ISO 14001 จากโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการอนุญาตการจำหน่ายจากผู้ผลิตและใบรับรองมาแสดงเพื่อทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่
- ผู้เสนอราคาต้องเคยผลิตหรือเคยจำหน่ายโดยและแนบผลงานหรือเอกสารที่แสดงผลงาน (รับรองผลงาน) จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจที่เชื่อถือได้
- ผู้เสนอต้องแนบบแบบแปลนรายละเอียดมาแสดงแบบรูปแบบภายนอกและภายในระบบบรรจุ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ระบบการยกเท

- ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิคคุณภาพสูง ดันใต้ท้องกระบะรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ Power Take Off มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- ไฮดรอลิคยกเททำคุณภาพสูง สามารถยกวัตถุ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3 ตัน สำหรับรถบรรทุกยกเทโดยเฉพาะ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 975-2538 และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ 14001 ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- การทำงานของระบบไฮดรอลิค ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (Power Take Off)
- น้ำมันไฮดรอลิคจะถูกส่งไปยังกระบะรถโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิคและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิคเป็นตัวควบคุม

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ⁽¹⁾	จำนวน	1	ชุด
- บล็อคคลอดล้อพร้อมด้าม ⁽¹⁾	จำนวน	1	ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ⁽¹⁾	จำนวน	1	ชุด
- ชุดอัดจารบี ⁽¹⁾	จำนวน	1	ชุด
- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ⁽¹⁾	จำนวน	1	ชุด
- เครื่องมือซ่อม (ประแจรวม แหวน + ปากตาย 15 ตัว) ⁽¹⁾	จำนวน	1	ชุด
- คีมล็อก คีมตัด ไชควงแบน ไชควงแฉก ค้อนหัวกลม อย่างละ 2 อัน	จำนวน	1	ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	จำนวน	1	ตัว
- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์	จำนวน	1	ถัง
- หมวกนิรภัย	จำนวน	3	ลูก
- ถุงมือหนัง	จำนวน	3	คู่
- ปลี๊กพ่วงยาว 30 เมตร	จำนวน	1	ชุด
- กรวย	จำนวน	2	คู่
- แผ่นอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตรสำหรับรองขาเครน ขนาด 40*40 เซนติเมตรพร้อมหุยกแผ่น	จำนวน	2	แผ่น
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน	1	ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ	จำนวน	1	ชุด

หมายเหตุ

⁽¹⁾ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถต้องตรงตามมาตรฐานของตัวรถ หรือเป็นเครื่องมือ อุปกรณ์เฉพาะตัวรถโดยตรง

สัรณยนต์

- ตัวรถภายนอกพ่นสีเหลือง พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ” ด้วยสีขาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ

ข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้างโดยใช้สีที่พ่นแล้วคงทนและมองเห็นได้ชัดเจน หรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระกำหนด โดยก่อนดำเนินการพ่นสีจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ก่อนดำเนินการพ่นทั้ง 2 ครั้ง

- ติดฟิล์มกรองแสงกระจกด้านหน้าและด้านข้างเต็มบานความเข้มแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า 60 % ติดสติ๊กเกอร์บริเวณ กระจกด้านหน้า คำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร
- ภายนอกของตัวรถ พ่นสีกันสนิม พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ชั้น โดยใช้สีทับหน้าระบบ 2K ซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับ มาตรฐาน ISO9001 และ ISO 140001 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว การบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม โดยนำหนังสือ รับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ภายในถัง , ใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีชู๊ด(เคลือบพื้นผิวป้องกันการกัดกร่อน) หรือเทียบเท่าพ่นสี กันสนิม 2 ชั้น

ข้อกำหนดอื่นๆ

- หนังสือรับประกันตัวรถตามบริษัทผู้ผลิตกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- รับประกันการใช้งานตามปกติของเครื่องยนต์หรือระบบยกเท้าย และกระแสไฟฟ้า ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน
- หากมีการแจ้งซ่อม ต้องรับเข้าซ่อมภายใน 7 วัน
- การจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ โดยค่าภาษีอากร ค่าประกันภัยรถยนต์ ค่า พรบ.รถยนต์ ค่าธรรมเนียม ต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ ก่อนรับเงิน
- การอบรมผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง
- บรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง เต็มถึงในวันส่งมอบ
- ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงบนรถบรรทุกทุกอย่างถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบกเรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวนและตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. 2560 ลง วันที่ 22 มี.ค. 60
- ผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดสุพรรณบุรีหรือเขตติดต่อจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อสะดวกในการตรวจเช็ค ซ่อม บำรุง โดยมีเอกสารประกอบในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำ พรบ. พร้อมประกันภัยชั้น 3 หรือให้สอดคล้องตามกฎระเบียบที่กรมการขนส่งกำหนด ให้แก่ รถยนต์บรรทุกทุกกระเช้าซ่อมไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

เอกสารอื่น ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานและได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้เป็นผู้ตรวจรับรอง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและหนังสือ รับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตเครื่องยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบ พร้อมแนบ ใบอนุญาตของวิศวกร⁽¹⁾ ในวันยื่นเสนอราคา
- รถยนต์, ส่วนควบคุมและส่วนประกอบต่าง ๆ ที่รายละเอียดกำหนดให้เป็นไปตาม มอก. ISO หรืออื่น ๆ ต้องมีหนังสือ รับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ชุดกระเบรเท้าย ชุดคอมสัญญาณไฟ การทำงานของระบบไฮดรอลิกเกียร์ถ่ายทอดกำลัง เกียร์ผาก, ยอย, เพล่าปั่น ข้อต่อสายไฮดรอลิก ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองประกอบกิจการ โรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77(1)(2) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001:2015 (มอก. 9001-2559) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ใน

Handwritten signature and stamp area at the bottom of the page.

ขอข่วยการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุกระเบบรถบรรทุกเทท้าย โดยมีวิศวกรเครื่องจักรรับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร⁽¹⁾ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

หมายเหตุ

⁽¹⁾ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ระดับสามัญวิศวกร

เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูลและเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิตอย่างน้อย 3 ขั้นตอน โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
 1. ตรวจสอบเช็ค, ส่วนควบคุมและอุปกรณ์
 2. ตรวจสอบโครงสร้างเหล็กและระบบการทำงาน
 3. ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม
- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน
- ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการ ฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการ ฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
1.....	1.....
2.....	2.....

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

ทูล อ. 24-5 ด.ร. พิทักษ์