

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกเครนไฮดรอลิคติดตั้งดีเซลพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระหว่างหัวแก๊งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถยกได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้ ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุก สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิคโดยมีคั่นโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวแก๊ง เครนไฮดรอลิคและกระบะบรรทุกผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองผลิตภัณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑ และมาตรฐานความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑ สำหรับทำงานในที่สูง (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถยนต์

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- เป็นรถหน้าสั้น ขับพวงมาลัยขวาพร้อมมีระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING)
- มีระบบกันสะเทือนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
- ขนาดน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม
- ห้องคนขับและห้องโดยสาร ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ,เครื่องเล่นวิทยุ-CD
- หัวแก๊งแบบยกกระดกได้ และมีระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีประตูขึ้น-ลง และกระจกหมุนขึ้น-ลงได้ทั้งสองด้าน พร้อมกุญแจถือคปประตูทั้งสองบาน
- กระจกประตูติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก
- โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมคนขับ) และมีเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ ด้าน
- ตัวรถและกระบะบรรทุกเป็นสีตามที่หน่วยงานกำหนด
- ได้ห้องรถพ่นสารเคมีป้องกันสนิม
- เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ต้องมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานเป็นที่น่าเชื่อถือได้ ภายในจังหวัดหรือใกล้เคียง

๒.๒ เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐาน ยูโร ๓ หรือดีกว่า
- มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

กานนท์

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดถังน้ำมันมีกุญแจล็อก
- เครื่องยนต์และหัวรถต้องอยู่ภายใต้แบรนด์การค้าเดียวกัน

๒.๓ ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

- ระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๔ ระบบห้ามล้อ

- ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบเบรกมือ

๒.๕ ล้อและยาง

- กงล้อและยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่พร้อมกงล้อขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๒.๖ ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือนทั้งด้านหน้าและด้านหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ ระบบไฟฟ้า, แสงสว่างและแถบสะท้อนแสง


- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมป์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอม/ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก

๒.๘ ระบบปรับอากาศ

- ระบบปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตสามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน

๒.๙ เครนไฮดรอลิก

- เป็นครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนแบบชนิดพับเก็บได้ ติดตั้งระหว่างหัวแก๊งและกระบะบรรทุก
- เป็นครนไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล CE หรือ EN หรือ DIN หรือสูงกว่า โดยต้องแนบผลทดสอบประสิทธิภาพครนมาเสนอในวันเสนอราคา
- โครงสร้างของครนไฮดรอลิก ผลิตจากเหล็กแข็งที่ทนแรงดึงสูง (YIELD STRENGTH) ๖๐๐ - ๖๕๐ N/mm.๒ โดยแนบหนังสือรับรองแสดงความแข็งของเหล็กมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



กานต์

- เครื่องมีระบบช่วยผ่อนแรงไม่น้อยกว่า ๓ ชุด เพื่อให้เครื่องไม่ต้องทำงานหนักและลดการสึกหรอของตัวเครื่องโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบของระบบช่วยผ่อนแรงไม่น้อยกว่า ๓ ชุดมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- เครื่องไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือติดตั้งประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ยืดเข้า-ออกได้ด้วยไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน
- แขนยกท่อนปลายเป็นแบบหกเหลี่ยมหรือห้าเหลี่ยม
- แขนยกท่อนในเป็นแบบข้อต่อทำงานพับและกางด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟืองวางตามแนวระนาบ หมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาสามารถหมุนได้ทั้งสองทิศทาง
- ขาค้ำยัน (เท้าข้าง) ติดตั้งบริเวณฐานเครื่องโดยทำงานขึ้น-ลงด้วยระบบไฮดรอลิก และมีชุดควบคุมที่สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ
- หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ จะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มีบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายตั้งอยู่ในประเทศไทย (เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงหรือบริการหลังการขาย) โดยต้องแนบหนังสือสำเนาแต่งตั้งมาแสดงเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา
- ให้บริษัทผู้ได้รับการพิจารณาเป็นผู้ชนะการประกวดราคาจัดอบรมการใช้งานรถอย่างถูกต้องกับพนักงานขับรถผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดูแลรถเป็นจำนวน ๑ วัน

๒.๙ ความสามารถในการยก

- ความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๓ ตัน-เมตร
- ความยาวในแนวนอนเมื่อเลื่อนออกสุดได้ไม่น้อยกว่า ๙ เมตร จากจุดหมุนที่ฐานรถขึ้นไปถึงปลายตะขอยก
- สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่าง ๆ จากฐานรถร่น ทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ๑) ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม
 - ๒) ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
 - ๓) ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ กิโลกรัม
 - ๔) ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ กิโลกรัม
 - ๕) ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

- มีคั้นโยกควบคุมทั้งสองด้านของรถ
- อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบไฮดรอลิก

- ปัมไฮดรอลิกสามารถจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกได้เพียงพอต่อการทำงาน พร้อมถึงน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ความดันในการทำงานไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์
- ใช้ น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ง่ายในประเทศไทย
- ระบบความปลอดภัยของเครนไฮดรอลิก
 - ๑) มีวาล์วนิรภัยสำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด
 - ๒) มีวาล์วยืดไหลเพื่อป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยก
 - ๓) มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาค้ำยัน (เท้าช้าง) ทั้งสองข้างของระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด

๒.๑๑ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- ชุดกระเช้าสร้างจากไฟเบอร์กลาส สำหรับปฏิบัติงานบนที่สูง
- ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเมื่อติดกับแขนเครนท่อนปลายสุดสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า)
- ชุดกระเช้าสามารถลือค้อยู่กับที่ได้ไม่ให้เกิดการแกว่งขณะใช้งาน
- ชุดกระเช้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม และทนต่อแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลท์ เป็นเวลา ๑ นาที โดยจะต้องแนบเอกสารรับรองมาเพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะกรรมการ

๒.๑๒ กระบะท้าย

- กระบะบรรทุก
 - ๑) โครงสร้างชุดกระบะสำหรับบรรทุกสิ่งของและอุปกรณ์ต่าง ๆ ออกแบบถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและผู้ผลิตได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือมาตรฐานครุภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ โดยผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน แต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (ถ้ามี) แสดงในวันยื่นเสนอราคา
 - ๒) กระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี สามารถเปิดได้ทั้งสามด้าน กระบะด้านข้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนา มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ส่วนพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตรชุบสังกะสีป้องกันสนิมมาตรฐานสากล ASTM พร้อมทั้งแนบบแบบทดสอบการกัดกร่อนไม่น้อยกว่าหนึ่งพันสามร้อยชั่วโมง จาก

Sm

ant

อเนก

หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ห้ามใช้สังกะสีเหลวทาหรือพ่น เหล็กชุบสังกะสี ต้องประกอบ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและ มาตรฐานครุภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ โดยผู้เสนอราคาต้องมีเอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐาน แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ๓) กระบะท้ายสามารถยกเทท้ายได้ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบยกเทท้ายดินได้ ท้องด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ระบบ P.T.O โดยมีปั้มหรือคันโยกควบคุมการเทอยู่ภายในหัวเก๋ง
- ๔) ไฮดรอลิคยกเทเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙) โดยมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและ หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๓ ระบบยกเทท้าย

- ชุดกระบอกไฮดรอลิคต้องมีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานครุภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยจะต้องแนบ เอกสารรับรองมาเพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ชุดไฮดรอลิคต้องมีสามารถยกเทได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

๒.๑๔ สัญญาณไฟวับวบบนหัวเก๋ง

- ไฟสัญญาณฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแฟงสั้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร
- ฝาครอบไฟผลิตจากวัสดุทนทานความร้อน โพลีคาร์บอเนต ฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้ เลือกตามเหมาะสม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และมาตรฐานการอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๕ อุปกรณ์นิรภัย

- ถู่มือกันไฟฟ้า จำนวน ๑ คู่ ถู่มือสามารถกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ โวลท์ ทำจากวัสดุน้ำยางธรรมชาติหรือดีกว่า ได้รับการทดสอบมาตรฐาน EN,DIN หรือ มาตรฐานอุตสาหกรรมผู้เสนอราคาต้องแนบใบทดสอบหรือใบมาตรฐานมาเพื่อประกอบ ในการพิจารณาของคณะกรรมการ
- หมวกนิรภัย จำนวน ๑ ใบ ทำจากวัสดุ ABS หรือดีกว่ามีน้ำหนักเบา สวมใส่สบาย กระชับศีรษะรองในแบบโนล่อน ๔ จุดและ ๖ จุด พร้อมสายรัดศีรษะแบบปรับเลื่อนหรือ

๓๓๓

แบบปรับหมุน สายรัดศีรษะของรองในหมวก ผลิตจากพลาสติกในลอนหรือดีกว่า มีความทนทาน แผ่นซับเหงื่อผลิตจาก PVC มีความทนทาน รักษาความสะอาดง่าย

๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ตัวรถและตัวถังภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน และข้อความตามความต้องการของผู้ซื้อโดยตัวอักษรและตราเครื่องหมายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์การปกครองท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๕ ,ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๕ ให้มีตราเครื่องหมายประจำหน่วยงานกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือ ชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตราเครื่องหมายและอักษรชื่อหน่วยงานให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน (ทั้งนี้ต้องแจ้งให้หน่วยงานทราบก่อนใช้สีอื่นแทน)
- ภายนอกของตัวถังพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในตัวถัง ได้บังโคลนหน้าบังโคลนหลังพ่นด้วยบอดีชูด์หรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริงโดยใช้สีทับหน้าด้วยระบบ ๒K

๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| - บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิก | จำนวน ๑ ชุด |
| - กล่องใส่เครื่องมือพร้อมกุญแจล็อก | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถ, หนังสือคู่มือการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด รูปแบบของรถบรรทุกทุกครนไฮดรอลิกติดตั้งดี้มพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าฉบับจริงมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและประกอบที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ และมาตรฐานความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑ (มาตรฐานสำหรับทำงานในที่สูง) หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตและประกอบ โดยแสดงเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุก, ครนไฮดรอลิก, ชุดไฮดรอลิกดี้ม, สัญญาณไฟฉุกเฉิน ฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเท่านั้น

งานที่

- หากพัสดุที่เสนอราคานั้นเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศหรือนำเข้ามาจำหน่ายที่ประเทศไทยผู้เสนอนราคานั้นจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก , เครื่องไฮดรอลิค, ชุดติดตั้งไฮดรอลิคดีม โดยระบุชื่อหน่วยงานที่เสนอราคา และจะต้องมีเอกสารหลักฐานฉบับจริง มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่อง จากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ หน่วยงาน
- รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กำหนด ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตนั้น ๆ
- ผู้เสนอราคา/ผู้ขายต้องนำรถไปดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เรียบร้อย
- หากผู้สนใจต้องการ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตและร่างเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผย ตัวตน ระบุ ชื่อนามสกุล ที่อยู่จริง และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และแนบหนังสือรับรองบริษัท แค็ตตาล็อก ลงนามกรรมการ มายังหน่วยงานโดยตรง ภายใน ๓ วันทำการ หลังจากผู้ซื้อนำร่างประกาศ ลงระบบของกรมบัญชีกลาง หากผู้ที่มีได้ วิจารณ์, ทักท้วง และเข้าร่วมเสนอราคา หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการประกาศ จัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ จะไม่สามารถอุทธรณ์ข้อกำหนด และรายละเอียดได้ ตาม กฎกระทรวง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

- ราคาที่ยื่น ๓๐ คะแนน
- คุณคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ๗๐ คะแนน (เอกสารแนบท้าย

ประกาศ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตนา เส็งสุน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิเดช เพชรอยู่)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชานนท์ พึ่งโพธิ์)

รายละเอียดแนบท้ายหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ E-bidding ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยให้พิจารณาถึง ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญและประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ เกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญตามหลักเกณฑ์ ดังนี้.

การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือมีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่งในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกฯ

ดังนั้น เนื่องจากครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกเครนไฮดรอลิกติดตั้งดีเซลพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า โดยสภาพมิใช่รถยนต์ที่ผลิตสำเร็จรูปประกอบการจำหน่ายเหมือนรถยนต์ชนิดอื่น ๆ ทั่วไป แต่เป็นกรณีที่ผู้ขาย หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบ ติดตั้งดำเนินการตามความต้องการของผู้ใช้งาน หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อ หรือคู่สัญญาเพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกเครนไฮดรอลิกติดตั้งดีเซลพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าตรงตามต้องการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น (หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐาน คุณภาพต่าง ๆ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลฯ แจ้งกำหนดไว้เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนนตามตัวชี้วัด หรือน้ำหนักที่กำหนดไว้และจะทำการตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) องค์การบริหารส่วนตำบลฯ พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย

หลักฐานที่ไม่ผ่านปรน และไม่ได้คะแนน (ตัดคะแนน)

และสำหรับการพิจารณาในการให้คะแนน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดงขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการผ่านปรนในส่วน ที่เป็นสาระสำคัญ ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ (มอก.๙๐๐๑) “ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซม ฯลฯ แนบแสดง
- (๒) ไม่มีเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้ง ภายในประเทศไทย แนบแสดง
- (๓) ไม่มีเอกสารยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการ รถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ แนบแสดง
- (๔) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ออกรับรองให้แสดงแนบ
- (๕) ไม่มีเอกสารยืนยัน เชิงประจักษ์ ตัวรถยนต์ และ เครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- (๖) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพยืนยัน ใช้แผ่นเหล็กชุบซิงค์ จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง หรือจากตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ ยืนยันแนบแสดง
- (๗) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพ มอก.กระบอกไฮโดรลิก หรือ ปัมจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง เลขที่ มอก.๙๒๕-๒๕๓๘ หรือ สูงกว่า หรือ หนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ แสดงแนบแสดง
- (๘) ไม่มีเอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงคุณสมบัติหัวรถและเครื่องยนต์
- (๙) ไม่มีเอกสารแสดงคุณสมบัติรถบรรทุกเครนไฮดรอลิกติดตั้งคัมพร้อมกระเช้าซ่อม ไฟฟ้าตามร่างกำหนดคุณลักษณะคุณสมบัติ (TOR)
- (๑๐) ไม่มีเอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ ถึงระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- (๑๑) ไม่มีเอกสารยืนยัน “ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ “ในเขตจังหวัดหรือเขตภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง ชัดเจน แนบแสดง

ดังนั้น เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง จังหวัด
 ประจวบคีรีขันธ์ จึงใช้หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) โดยกำหนด
 น้ำหนัก คะแนน เป็นดังต่อไปนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนัก ที่สามารถกำหนด คะแนนให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑.	เกณฑ์ราคา -ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐ %	ช่วงคะแนน ด้านราคา ในระบบ e-gp จะคำนวณคะแนนและ เรียงลำดับให้โดยอัตโนมัติ	
๒.	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือ คุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อ องค์การบริหารส่วนตำบล พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๘ ข้อ ย่อย) ที่แนบท้ายนี้	๗๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ใน ข้อย่อย ทั้ง ๘ ข้อย่อย	
		รวม ๑๐๐		

ตัวแปรย่อย ๖ ข้อย่อย (ตามข้อ ๒) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๗๐ % หรือ ๗๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนนที่ได้ รวม (%)
๑	เป็นพัสดุ ที่ผลิต ประกอบ หรือติดตั้ง จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมีใบอนุญาตปฏิบัติการโรงงานตามกฎหมายหรือ เป็นผู้แทน ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต โดยพิจารณา จาก ดังนี้ - มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มาแสดง - มีหนังสือยืนยันการแต่งตั้ง ให้เป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ในประเทศไทย มายื่นแสดง	๕ ๕	๑๐
๒.	เครื่องยนต์ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ - หลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เครื่องยนต์ ของสำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) มีเอกสาร มาแสดง - เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ ภายใต้อีซีเดียวกัน มีเอกสารแสดง	๕ ๕	๑๐
๓.	แผ่นเหล็กชุบซิงค์ ที่นำมาผลิต กระบะบรรจุทุกเท้ายและพื้นกระบะบรรจุทุก ต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพ จากโรงงานงานผลิต ประกอบ ติดตั้ง ฯลฯ - มีใบรับรองคุณภาพ หรือยืนยัน ตามข้อ (๒.๑๒) จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบ หรือผู้แทนจำหน่าย ว่าใช้เหล็กชุบซิงค์ มีเอกสารมา แสดง	๑๕	๑๕

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนนที่ได้ รวม (%)
๔	<p>ชุดเครนไฮดรอลิก</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนแบบชนิดพับเก็บได้เมื่อยื่นออกจนสุดสามารถวัดจากปลายกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ติดตั้งระหว่างหัวแก๊งและกระบะบรรทุก - เป็นเครนไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล CE หรือ EN หรือ DIN หรือสูงกว่า โดยต้องแนบผลทดสอบประสิทธิภาพเครนมาเสนอในวันเสนอราคา - โครงสร้างของเครนไฮดรอลิก ผลิตจากเหล็กแข็งที่ทนแรงดึงสูง (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ - ๖๕๐ N/mm.๒ โดยแนบหนังสือรับรองแสดงความแข็งแรงของเหล็กมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา - เครนมีระบบช่วยผ่อนแรงไม่น้อยกว่า ๓ ชุด เพื่อให้เครนไม่ต้องทำงานหนักและลดการสึกหรอของตัวเครนโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบของระบบช่วยผ่อนแรงไม่น้อยกว่า ๓ ชุดมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา - เครนไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือติดตั้งประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา - ยืดเข้า-ออกได้ด้วยไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน - แขนยกท่อนปลายเป็นแบบหกเหลี่ยมหรือห้าเหลี่ยม - แขนยกท่อนในเป็นแบบข้อต่อทำงานพับและกางด้วยกระบอกลไฮดรอลิก - ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟืองวางตามแนวระนาบ หมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา สามารถหมุนได้ทั้งสองทิศทาง - ขาค้ำยัน (เท้าช้าง) ติดตั้งบริเวณฐานเครนโดยทำงานขึ้น-ลงด้วยระบบไฮดรอลิก และมีชุดควบคุมที่สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ - หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ จะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มีบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายตั้งอยู่ในประเทศไทย (เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงหรือบริการหลังการขาย) โดยต้องแนบหนังสือสำเนาแต่งตั้งมาแสดงเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา 	๑๕	๑๕

ตามหลัก

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนนที่ได้ รวม (%)
๕.	ระบบยกเท้าย <ul style="list-style-type: none"> - ชุดกระบอกไฮดรอลิคดีมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ - ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานครุภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยจะต้องแนบเอกสารรับรองมาเพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะกรรมการ 	๕	๕
๖.	อุปกรณ์ประจำรถและอุปกรณ์นิรภัย ตรงตามกำหนดคุณลักษณะ	๕	๕
๗.	ตรวจสอบ คุณลักษณะหรือคุณสมบัติเฉพาะ ครบถ้วน ตรงตามประกาศและเงื่อนไข กำหนดไว้ หรือ ดีกว่า ที่เป็นสาระสำคัญ หรือเป็นประโยชน์	๕	๕
๘.	มีศูนย์บริการในเขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หรือจังหวัดพื้นที่ติดต่ोजังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕	๕
รวมคะแนน			๗๐


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตนา เสงี่ยม)


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิเดช เพชรอยู่)


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชานนท์ พึ่งโพธิ์)