

ใบเสนอราคา

☐

ซื้อขาย

☐

จ้างเหมา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....โดย.....

ตำแหน่ง.....ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ขอเสนอราคา.....ซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครน พร้อมกระเช้าไฟฟ้า จำนวน 1 คัน.....ซึ่งมีรายละเอียดตามรายการดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1.	รถบรรทุกติดตั้งเครน พร้อมกระเช้าไฟฟ้า จำนวน 1 คัน (ตามรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้าย)	1 คัน			โปรดระบุ ยี่ห้อ.... รุ่น.....
รวมเป็นเงิน (.....)					

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....180.....วัน กำหนดส่งมอบ.....120.....วัน

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายละเอียดคุณลักษณะแบบท้ายใบเสนอราคา

[illegible]

3.2 ตัวรถยนต์

3.2.1 รถบรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

3.2.2 มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า

3.2.3 น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 9,500

กิโลกรัม

3.2.4 เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ คอมมอนเรล

ไต่เรคอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ

3.2.5 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เลขที่ มอก.2315-2551

3.2.6 ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์

ถอยหลัง 1 เกียร์

3.2.7 ระบบคลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดียว

3.2.8 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัว

(พร้อมเพาเวอร์ช่วย)

3.2.9 ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.2.10 ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ

ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

3.2.11 พร้อมติดตั้งชุดขอลากจูง

3.2.12 มีเครื่องเล่นวิทยุ, เครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสง

3.2.13 ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

3.2.14 มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง

3.3 ขนาดตัวรถ

- 3.3.1 ความยาวของตัวรถไม่น้อยกว่า 7,300 มิลลิเมตร
 - 3.3.2 ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า 2,100 มิลลิเมตร
 - 3.3.3 ความกว้างของช่วงล้อไม่น้อยกว่า 1,600 มิลลิเมตร
 - 3.3.4 ความยาวของฐานล้อไม่น้อยกว่า 4,100 มิลลิเมตร
- โดยวัดจากกึ่งกลางล้อหน้าถึงกึ่งกลางล้อหลัง

3.4 กระบะบรรทุก

- 3.4.1 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลบ.เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนา
แข็งแรงเป็นพิเศษ
- 3.4.2 ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานมีความหนาไม่น้อยกว่า
4.5 มิลลิเมตร
- 3.4.3 แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
แผงข้างเปิด-ปิดได้

3.5 เครนไฮดรอลิก

- 3.5.1 เป็นเครนไฮดรอลิก (แบบข้อแข็ง) เมื่อต่อแขนเสริมท่อนปลาย
สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร (วัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า)
- 3.5.2 แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นมาตรฐานผู้ผลิต
ยัดเข้า-ออก ได้ไม่น้อยกว่า 2 ท่อน

	<p>3.5.3 ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง (WORM SCREW SLEWING) วางตามแนวระนาบ หมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา สามารถหมุนได้ทั้งซ้าย-ขวา แบบต่อเนื่อง ไม่สิ้นสุด</p> <p>3.5.4 มีขาที่ยึดติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงาน โดยทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกยกโดยใช้มือดึง สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ</p> <p>3.5.5 ความสามารถในการยก 2 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม</p> <p>3.5.6 เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN, EN, CE, ECE, NFPA, UL, FM, IATF, JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง</p> <p>3.6 ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า</p> <p>เป็นกระเช้าไฟเบอร์กลาส สามารถทนแรงดันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8 KV. ต้องนำผลการทดสอบแรงดันไฟฟ้าของกระเช้าจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นซอง</p> <p>3.7 ระบบป้องกันการพลิกคว่ำ</p> <p>3.7.1 มีระบบป้องกันการพลิกคว่ำ โดยมีระบบ Safety Interlock ตรวจวัดการทำงานของขาตัวยันทุกขา โดยเมื่อขาใดขาหนึ่งลอยจากพื้น ระบบไฮดรอลิกจะถูกตัดทันที มีไฟแจ้งสถานะขาตัวยัน ทั้ง 2 ขา และเสียงเตือนเมื่อขาลอยให้ผู้ใช้งานรู้ว่าขาใดลอย มีระบบ Over Ride เพื่อปรับสภาพให้ขาข้าง คืบสู่ตำแหน่งสมดุล ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแบบวงจรควบคุมการทำงานและแบบผังควบคุม มาแสดงในวันยื่นซอง</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>3.7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายการคำนวณค่าความปลอดภัยในการพลิกคว่ำ ในการใช้งาน ทั้ง 2 กรณี</p> <p>1) กรณียกสิ่งของในพิกัดน้ำหนักสูงสุด ที่ระยะยึดไกลสุด หมุนรอบตัว 360 องศา</p> <p>2) กรณีใช้กระเช้าในพิกัดน้ำหนักบนกระเช้าสูงสุดที่ระยะยึดไกลสุดหมุนรอบตัว 360 องศา โดยคำนวณจุดวิกฤตไม่น้อยกว่า 8 จุดรอบตัว จะต้องมียค่า safety factor of over turn ด้านหลังหัวเก๋งตั้งแต่ขาค้ำยันหน้าเป็นต้นไปไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า ด้านหน้าหัวเก๋งไม่น้อยกว่า 1.3 เท่า มาแสดงในวันยื่นซอง</p> <p>3.8 สัญญาณไฟฉุกเฉิน</p> <p>3.8.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 21x35x5 ซม. (กว้างxยาวxสูง) มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า 30 หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง 12 หรือ 24 โวลต์ ปรับจ้งหะกระพริบในขณะที่ติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 10 จ้งหะ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติกมีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. 513-2553 (IP66) โดยแนบผลการทดสอบที่ระบุยี่ห้อและรุ่นอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียดครบชุด จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นซอง</p> <p>3.8.2 ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเลี้ยว, ไฟเบรกและไฟถอย ขนาดไม่น้อยกว่า 10x20x3 ซม. (กว้างxยาวxสูง) มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED โดยรวมทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า 30 หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง 12 หรือ 24 โวลต์ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. 513-2553 (IP66) โดยแนบผลการทดสอบที่ระบุยี่ห้อและรุ่นอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียดครบชุด จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นซอง</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

3.8.3 เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรอง ตามมาตรฐานสากลอื่นเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN, EN, CE, ECE, NFPA, UL, FM, IATF, JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

3.9 การพ่นสี

3.9.1 การพ่นสีและข้อความตัวรถและตัวถังภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ ของหน่วยงาน และข้อความตามที่กำหนด

3.9.2 ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

3.9.3 ภายในตัวถังใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

3.9.4 โรงงานพ่นสีต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตและถูกต้องตามพรบ.โรงงาน ที่อนุญาตให้พ่นสี, พ่นสารเคมีกันสนิม และเคลือบผิวชิ้นงานได้

3.10 แลบสะท้อนแสง

ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแลบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

3.11 เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

3.11.1 บล็อคออดดล้อพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด

3.11.2 ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน 1 ชุด

3.11.3 แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน 1 ชุด

3.11.4 ชุดอัดจารบี จำนวน 1 ชุด

3.11.5 หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน 1 ชุด

3.12 เงื่อนไขอื่นๆ

3.12.1 รถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองฉลากเขียว หรือได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการ หลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

3.12.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

3.12.3 ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์ซ่อมรถบรรทุก ตัวกระบะอุปกรณ์ส่วนควบในจังหวัดแพร่หรือจังหวัดข้างเคียง โดยเป็นศูนย์ที่ช่างผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือเทียบเท่า พร้อมแสดงเอกสารดังกล่าว แผนที่การเดินทางที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานของศูนย์ซ่อม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

3.12.4 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์, เครนไฮดรอลิค, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

3.12.5 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของกระบะบรรทุก, เครนไฮดรอลิค โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

<p>3.12.6 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบและรายการคำนวณ ดังนี้</p> <p>1) แบบ BODY DIMENSION แสดงภาพของรถบรรทุกติดตั้ง เครื่องไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส อย่างน้อย 3 ด้าน คือ ด้านข้าง ด้านบนและด้านท้าย แสดงขนาดระยะต่างๆ โดยประมาณ</p> <p>2) รายการคำนวณต่างๆ ตามข้อกำหนด</p> <p>3) แบบระบบป้องกันการพลิกคว่ำตามที่กำหนด</p> <p>4) แบบวงจรไฟฟ้าส่วนเพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก</p> <p>3.12.7 การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียด คุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อ ประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ</p> <p>3.12.8 ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวัน ยื่นซอง</p> <p>3.12.9 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจาก การใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว</p> <p>3.12.10 ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน</p> <p>3.12.11 พันตราสัญลักษณ์เครื่องหมาย “องค์การบริหารส่วน จังหวัดแพร่” ติดประตูด้านข้าง (หน้า) ทั้ง 2 ประตู โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร</p> <p>3.12.12 ติดสติ๊กเกอร์ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่” บริเวณกระจก หน้ารถด้านบน</p> <p>3.12.13 ในวันส่งมอบตัวรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมใช้งาน</p> <p>3.12.14 สถานที่ส่งมอบ ณ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

