

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า  
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรายการ รถบรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) นั้น

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน ไม่ได้ตั้งงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการดังกล่าวไว้แต่อย่างใด องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน จึงขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน และได้รับการอนุมัติในคราวประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยแรก (ขอขยายเวลาการประชุมสภาฯ) ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เพื่อใช้ในการบริการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าสาธารณะและไฟฟ้าส่องสว่าง ใช้ในตัดแต่งกิ่งไม้บริเวณริมถนนสาธารณะ ใช้ในการขนย้ายสิ่งของหรือวัสดุที่ไม่สามารถใช้แรงงานคนได้ ใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยทุกด้านในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน ใช้ในการสนับสนุนปฏิบัติงานกิจกรรมในที่สูง ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงาน และ ความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ เพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนให้เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ

(นางสาวสุริย์รัตน์ เงินคง)

ลงชื่อ

(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)

ลงชื่อ

(นางสาวนันทิ เวศยวรรณ์)

/๓.๕ ไม่เป็น ...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ถ้าเป็นผู้ประกอบการ SME ให้แนบเอกสารรับรองดังกล่าวด้วย

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าร่วมยื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน ณ วันยื่นข้อเสนอ และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)


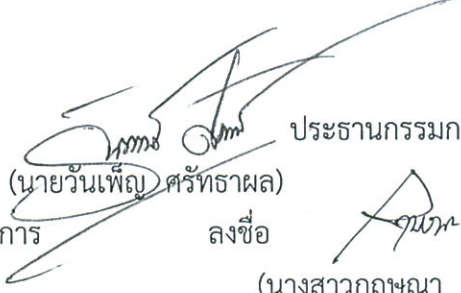
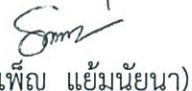

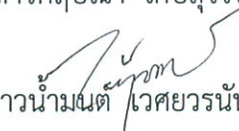
๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ		(ลงชื่อ) กรรมการ		ประธานกรรมการ	
	(นางสาวสุริย์รัตน์ เงินคง)		(นายวันเพ็ญ ศรีธำผล)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
			ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
				(นางสาวน่านนต์ เวศยวรรณ์)	

/๔. รายละเอียด...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า


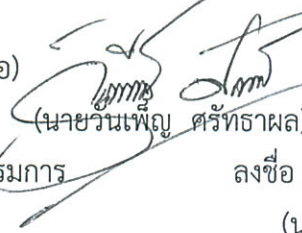
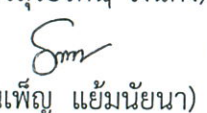

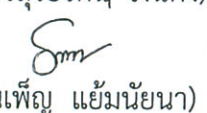
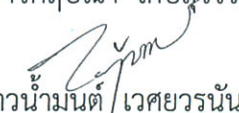
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกแบบเทท้าย ๖ ล้อ แบบกระเบะเทท้าย ติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิก ชนิดเครนแขนพับหลังเก๋งได้ พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง และเมื่อถอดกระเช้าออกสามารถยกของหนักได้ ชุดกระเช้าทำงานพร้อมแขนเสริมสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์ดีเซลแบบคอมมอนเรลไคเร็ค อินเจ็คชั่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งกระเบะเหล็กเพื่อใช้ในการบรรทุก ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ ล้อหน้าเป็นล้อเดี่ยว ล้อหลังเป็นล้อคู่ พวงมาลัยขวา
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ทำความเย็นภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๔ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑.๕ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VECHICLE WEIGHT) น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๖ หัวเก๋งเป็นโลหะ มีประตู ๒ บาน สามารถล็อกได้
- ๑.๗ มีเบาะนั่ง ๓ ที่นั่ง เบาะคนขับแยกอิสระ สามารถปรับเอนได้
- ๑.๘ มีเข็มขัดนิรภัย เป็นแบบยึด จำนวน ๓ ชุด สามารถดึงกลับได้อัตโนมัติ สำหรับพนักงานและผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๑.๙ ติดตั้งชุดยกหัวเก๋ง สำหรับยกหัวเก๋งซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และมีตัวล็อกเมื่อยกหัวเก๋งลง
- ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุภายในห้องคนขับพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ชุด แยกซ้ายขวา เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๑๑ กระจกบังลมหน้าเป็นกระจกนิรภัยได้มาตรฐานสำหรับใช้กับรถยนต์
- ๑.๑๒ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่กระจกทุกบานรอบคัน ตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก โดยเป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี มีการรับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า ๕ ปี
- ๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการทวรัถยี่ห้อที่เสนอซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาภายในจังหวัด หรือจังหวัดที่มีเขตพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดราชบุรี โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

ลงชื่อ		(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ	
	(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)	กรรมการ	(นายวันเพ็ญ ตร์ธัชชาผล)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)			(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรนันท์)	

/๒. เครื่องยนต์...

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล แบบคอมมอนเรลไคเร็คคินเจ็คชั่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐาน (มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓) หรือสูงกว่า

๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๒.๓ มีระบบเผาไหม้แบบไคเร็คคินเจ็คชั่น

๒.๔ เครื่องยนต์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับ ที่ ๖ (EURO๕) หรือสูงกว่า

๒.๕ กรองอากาศเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๒.๖ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบจานแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) สามารถปรับระดับได้

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๕.๒ ฝาปิดถังน้ำมันมีกุญแจสามารถล็อกได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบกันสะเทือน

ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิตรถยนต์

๗. ระบบห้ามล้อ


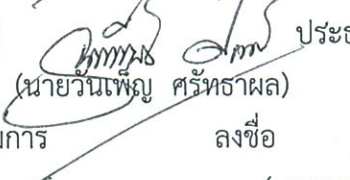


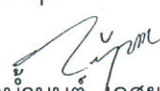
๗.๑ ห้ามล้อแบบไฮดรอลิค แยกอิสระ ๒ วงจร พร้อมหม้อลมสุญญากาศช่วยผ่อนแรง

๗.๒ มีเบรกมือ (PARKING BRAKE) แบบกลไกกระทำที่เพลากลาง

๗.๓ มีเบรกไอเสีย (EXHAUST BRAKE)

๘. ล้อและยาง

๘.๑ ยางและวงล้อ กว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ - ๑๖ นิ้ว และเสริมผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

ลงชื่อ		(ลงชื่อ) กรรมการ		ประธานกรรมการ	
	(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)		(นายวินเพญ ศรีธราผล)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)			(นางสาวกัญญา เกษสุวรรณ)	
			ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
				(นางสาวน้ามัต เวศยวรรนินท์)	

๘.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ และติดตั้งพร้อมกุญแจล็อคสามารถบำรุงรักษาได้สะดวก

๙.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๙.๔ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถปรับความดังสูง-ต่ำ ได้เองอัตโนมัติได้ด้วยตนเอง (Self-adjustable หรือ Smart Alarm โดยให้ความดังตั้งแต่ ๘๗ - ๑๑๒ เดซิเบล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑/GB/EN/CE/RoHS/IP๖๘ ของผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. กระจับปรรทุก

๑๐.๑ กระจับปรรทุกทำการยกเหด้วยระบบไฮดรอลิก ได้ห้องรมมีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ของรถยนต์ระบบ P.T.O ชุดไฮดรอลิกยกเทท้าย ไฮดรอลิกยกเทท้ายสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า โดยมีหนังสือรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมเอกสารตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอสินค้า

๑๐.๒ กระจับปรรทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์อย่างดี ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๓ กระจับขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร



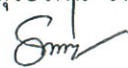

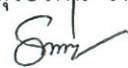
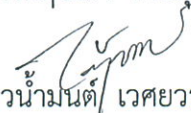
๑๐.๔ กระจับด้านข้างสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และด้านท้ายสามารถเปิดลงได้ทั้ง ๓ ด้าน

๑๐.๕ ตัวถังปรรทุกผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) หรือสูงกว่า และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยจะต้องมีแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยนำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. ระบบยกเทท้าย

๑๑.๑ ระบบยกเทท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีกระบอกไฮดรอลิกแบบเทเลสโคปิก ยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น ดันได้ห้องตัวกระจับปรรทุก

๑๑.๒ สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๙ ตัน และรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ บาร์

ลงชื่อ		(ลงชื่อ) กรรมการ		ประธานกรรมการ	
	(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)		(นายวินเพ็ญ ศรีทธาผล)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยานา)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยานา)			(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณ์)	

/๑๑.๓ กระบอก...

๑๑.๓ กระบอกลิขิตเป็นแบบทำงานด้วยแรงดันจากปั๊มไฮดรอลิกที่ได้รับการส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์บรรทุก ผ่านระบบเกียร์ฝัก P.T.O โดยมีสวิตช์ควบคุมการยกอยู่ภายในหัวเก๋ง

๑๑.๔ กระบอกลิขิตสามารถยกเตได้ไม่น้อยกว่า ๓ ทิศทาง (ยกเตได้ทั้งด้านซ้าย ด้านขวา และท้ายรถ) และสามารถยกเตในขณะที่บรรทุกเต็มพิกัดได้ทุกทิศทาง โดยองศาการยกแต่ละด้านจะต้องทำมุมกับแนวระนาบได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

๑๑.๕ ชุดกระบอกลิขิตสำหรับยกเต จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทหรือโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในด้านการออกแบบและโรงงานผลิต เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานมาแสดงพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๑๑.๖ ปั๊มไฮดรอลิกจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องระบบไฮดรอลิกจะต้องสามารถใช้กับน้ำมันไฮดรอลิกที่สามารถหาซื้อได้ทั่วไปในประเทศไทย

๑๑.๗ ชุดระบบไฮดรอลิกจะต้องมีอุปกรณ์เซฟตี้หรืออุปกรณ์เสริมความปลอดภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๘ ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต





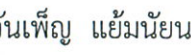
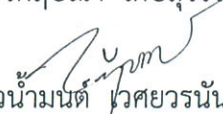
๑๑.๙ ระบบเกียร์ฝัก PTO มีแรงบิดสูงสุด (MAX TORQUE) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Nm เป็นแบบต่อตรงกับปั๊มไฮดรอลิกเป็นยี่ห้อเดียวกับปั๊มไฮดรอลิก โดยแนบเอกสารมาแสดง

๑๑.๑๐ ระบบไฮดรอลิก ปั๊มไฮดรอลิก และ PTO ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน มีขนาดปริมาณการไหลต่อรอบ (Displacement) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อรอบ ที่ความดันใช้งานต่อเนื่อง (Continuous Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ บาร์

## ๑๒. ระบบเครนไฮดรอลิก

๑๒.๑ เครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก๋งกับกระบะบรรทุก และเป็นเครนไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล EN ๑๒๙๙๙:๒๐๒๐ + EN๑๓๘๔๙ หรือสูงกว่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพหรือมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา พร้อมสามารถทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เมตร วัดถึงปากกระเช้า

๑๒.๒ แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบหกเหลี่ยม (HEXAGONAL SECTION EXTENSION) ยืดเข้า-ออก ได้ด้วยไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๔ ท่อน แขนยกเป็นข้อต่อแบบ DOUBLE ARTICULATION BOOM ทำการพับและกางด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถยืดได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เมื่อวัดจากพื้นถึงปลายแขนเครนท่อนสุดท้ายที่ยึดด้วยไฮดรอลิก

ลงชื่อ		(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ	
	(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)	กรรมการ	(นายวันเพ็ญ ศรีธามผล)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยานา)			(นางสาวกัญญา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยานา)			(นางสาวนันทน์ วิศววรรณ)	

๑๒.๓ ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง (WORM SCREW SLEWING) วางตามแนวระนาบหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ องศา สามารถหมุนได้ทั้งด้านซ้าย-ขวา มีขาหยั่งติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยกางออกโดยใช้มือดึง ทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกและสามารถหมุนเก็บขึ้นได้ เพื่อความปลอดภัยในขณะเดินทางและควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ

๑๒.๔ หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศจะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดยต้องแนบสำเนาทะเบียนรถและผู้แทนจำหน่ายของเครนไฮดรอลิกดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคาและมีสาขาของบริษัทฯ ผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

๑๒.๕ ความสามารถในการยก (LIFTING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า ๓ ตัน-เมตร ความยาวในแนวนอนเมื่อยึดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาว (HYDRAULIC OUTREACH) ไม่น้อยกว่า ๙.๓๐ เมตร จากกึ่งกลางจุดหมุนที่ฐานเครน

๑๒.๖ สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆจากฐานเครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

๑) ที่ระยะ ๒.๒๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ กิโลกรัม

๒) ที่ระยะ ๖.๕๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ กิโลกรัม

๓) ที่ระยะ ๙.๒๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ กิโลกรัม

๑๒.๗ มีคันทวยควบคุมทั้ง ๒ ด้านและอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตพร้อมตะขอสำหรับยกของ (Slewing Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ตัว

๑๒.๘ ปัมป์ไฮดรอลิกและเครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน มีขนาดปริมาตรไหลต่อรอบ (Displacement) ของปัมป์ไม่เกินกว่า ๓๕ ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อรอบที่ความดัน (Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ บาร์ พร้อมถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับของน้ำมันไฮดรอลิก และใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ง่ายในประเทศไทย และมีแรงบิดในการหมุนของเครน (Slewing moment) มีไม่น้อยกว่า ๖๕๕ daNm. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับและอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก และใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ในประเทศไทย

๑๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารแสดงโรงงานประกอบติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเบาะบรรจุทุก ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ พร้อมแสดงเอกสารยืนยันและรับรองในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ (นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง) กรรมการ (นางวันเพ็ญ แยมันยนา) กรรมการ

(ลงชื่อ) (นายวันเพ็ญ ศรีทธาผล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ) กรรมการ

ลงชื่อ (นางสาวนันท วิศววรรณท์) กรรมการ/เลขานุการ

/๑๒.๑๐ ผู้เสนอราคา...

๑๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเสนอเครื่องไฮดรอลิกที่เป็นสินค้ามาตรฐาน เป็นรุ่นหรือยี่ห้อที่เป็นที่นิยมในท้องตลาดโดยต้องสามารถสืบค้นข้อมูลแคตตาล็อกผ่านเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตได้ (www.ยี่ห้อที่เสนอ) โดยในเว็บเพจดังกล่าวจะต้องมีรุ่นเครื่องที่เสนอต่อหน่วยงาน เพื่อป้องกันการใช้เครื่องเก่ามาจำหน่ายและใช้เครื่องไม่ได้คุณภาพมาสร้างแคตตาล็อกให้ตรงกับหน่วยงานกำหนด

๑๒.๑๑ ติดตั้ง HOSE FAILURE VALVE สำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด

๑๒.๑๒ ติดตั้ง LOAD HOLDING VALVE เพื่อป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์แสดงความสมดุลของเครน (Bubble level)

๑๒.๑๓ มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาหยั่ง (HOSE FAILURE VALVE) ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาหยั่งกรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด และมีแผนภาพวงจรไฮดรอลิกมาแสดงพร้อมการเสนอราคาขนาดและน้ำหนักของเครน

๑๒.๑๔ น้ำหนักเครนมาตรฐานไม่เกิน ๘๘๐ กิโลกรัม เมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความกว้างไม่เกินกว่า ๒,๑๒๐ มิลลิเมตร และมีความสูงจากฐานเครนไม่เกินกว่า ๑,๘๕๐ มิลลิเมตร และฐานเครนกว้างไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิเมตร และความยาวฐานเครนเท้าข้างไม่เกิน ๒,๑๕๐ มิลลิเมตร

๑๒.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรายละเอียดของเครื่องไฮดรอลิกดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๑๖ การประกอบติดตั้งกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องไฮดรอลิก และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์



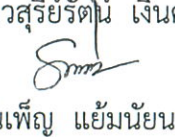


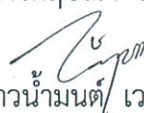
#### ๑๓. ระบบกระเช้า

๑๓.๑ กระเช้าข้อมไฟฟ้าทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม และมีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

๑๓.๒ กระเช้าข้อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kv ๕๐ Hz โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าหรือสถาบันที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๔. ระบบไฟสัญญาณและเสียงสัญญาณ

สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง แบบวิบวาบชนิดหลอด LED ฝาเลนทำด้วยพลาสติกทนความร้อน ติดตั้งบนหลังคาหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด โดยโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึมป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๘ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานผ่านการทดสอบ มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายและตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

ลงชื่อ		(ลงชื่อ) 	ประธานกรรมการ
	(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)	(นายวันเพ็ญ ศรีธธาผล)	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
	(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)		(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)		(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณ์)

๑๕. เครื่องอัดจารบีไฟฟ้า

เครื่องอัดจารบีไฟฟ้าใช้สำหรับอัดจารบีของเครื่องจักรกลหนักและเครื่องมือต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา โดยใช้ระบบไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลต์ สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม สามารถอัดฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตรต่อนาที มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อมแนบแค็ตตาล็อกเอกสารหลักฐานการรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ อุปกรณ์พื้นฐานประจำรถ

๑๖.๑.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุงพื้นฐานพร้อมกล่องเครื่องมือและกุญแจ จำนวน ๑ ชุด  
(ประแจรวมแหวน + ปากตาย ๑๐ ตัว, คีมล็อก, ไขควงแบน, ไขควงแฉก, ค้อนหัวกลม, ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว)

๑๖.๑.๒ แม่แรงไฮดรอลิก และอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑.๓ ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ และอุปกรณ์วัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑.๔ หนังสือคู่มือตัวรถและระบบกระเช้าไฟฟ้า หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งานและการซ่อมบำรุง หนังสือคู่มือการแนะนำการซ่อมบำรุง ภาษาไทย  
จำนวน ๒ ชุด

๑๖.๒ อุปกรณ์นิรภัย

๑๖.๒.๑ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว จำนวน ๒ ชุด

๑๖.๒.๒ หมวกนิรภัย จำนวน ๓ ใบ

๑๖.๒.๓ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๔ ตัว

๑๖.๒.๔ เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๒.๕ ถุงมือกันไฟฟ้าดูด จำนวน ๒ คู่

๑๖.๒.๖ กรวยจราจรแบบพับได้พร้อมแถบสะท้อนแสง สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร  
จำนวน ๖ อัน

๑๖.๒.๗ ไม้ชักฟิวส์แรงสูง ๓ ท่อน จำนวน ๑ อัน

๑๗. การพันสีและตราหน่วยงาน

๑๗.๑ สีตัวรถตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๗.๒ สีภายนอก พันด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพันทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี  
ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

ลงชื่อ (นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง) (นางวันเพ็ญ แยมัยนา) (นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ) (นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณท์) (นางวันเพ็ญ ตรีธาผล) กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

/๑๗.๔ การพันสี...

๑๗.๔ การพ่นสีภายใต้ตัวถัง ใต้ห้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีชูต หรือเทียบเท่าสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องพ่นเครื่องหมายประจำหน่วยงานติดด้านข้างประตูทั้ง ๒ ด้าน โดยมีขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือมีชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร พร้อมเลขรหัสทะเบียนครุภัณฑ์

๑๗.๖ ติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้า

๑๗.๗ บริเวณด้านข้างของกระบะทั้ง ๒ ด้าน พ่นสี ข้อความ “ หน่วยงาน ” ให้มีขนาดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๑๗.๘ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงหรือแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๘.๑ เอกสารอื่นๆ ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างชุดกระบะบรรทุกและเครนไฮดรอลิค วิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญ ตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายกระบะบรรทุกที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๘.๔ ใบคู่มือจดทะเบียนรถ

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบ เป็นฉบับภาษาไทย ในวันส่งมอบสินค้า จำนวน ๒ ชุด

๑๘.๖ หนังสือคู่มือบำรุงรักษาและการเข้ารับบริการ(ภาษาไทย)

๑๘.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะหน่วยงานมาเสนอ

๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานการซ่อมตัวถังและสี รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆในวันยื่นเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดหรือข้างเคียง ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคาเพื่อสะดวกในกรณีบริการ

ลงชื่อ  
(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)

ลงชื่อ  
(นางวันเพ็ญ แยมწყံး)

(ลงชื่อ)

กรรมการ  
(นายวันเพ็ญ ศรีธาผล)

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)

ลงชื่อ

(นางสาวนันทน์ เวศยวรรณท์)

กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ

/๑๘.๘ ผู้เสนอ...

๑๘.๙ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์ซ่อมกระเบและเครนไฮดรอลิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆที่ได้อนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ไม่น้อยกว่า ๓ สถานที่ โดยศูนย์ซ่อมจะต้องอยู่ในจังหวัดหรือข้างเคียง แนบเอกสารใบอนุญาต, ภาพถ่ายและแผนที่ google map จากหน่วยงานถึงศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ เพื่อการบริการหลังการขาย และมาตรฐานในการซ่อมแซม พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์ซ่อมรถยนต์ทำสีซ่อมสีและกระเบบรรทุกที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ภายในจังหวัดราชบุรีหรือจังหวัดข้างเคียงเพื่อการบริการหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารโรงงานผู้ผลิตที่มีห้องพ่นสีที่ได้มาตรฐาน และเป็นห้องพ่นสีระบบปิดสามารถควบคุมและป้องกันฝุ่นละอองจากสภาพอากาศปกติ ที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพสีมีระบบกรองมลพิษก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกเป็นระบบน้ำ มีระบบไฟอบสีที่ได้มาตรฐาน พร้อมแสดงเอกสารยื่นเสนอราคา และพร้อมให้หน่วยงานตรวจสอบสถานที่

๑๘.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคเพื่ออบรมวิธีการใช้งานการบำรุงรักษา รถยนต์บรรทุกติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบแก่คณะกรรมการตรวจรับและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในวันส่งมอบพัสดุ


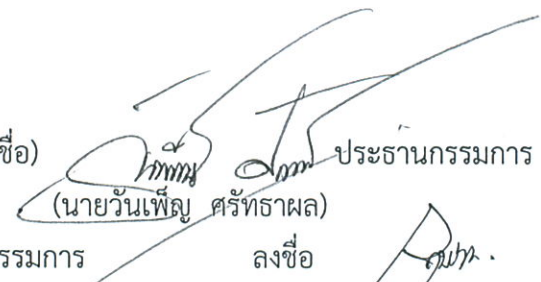
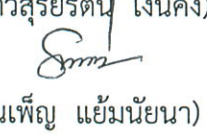

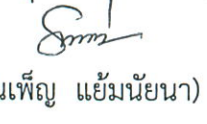
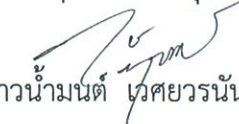
๑๘.๑๓ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งหากเอกสารหลักฐานที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนด

๑๘.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ ของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการพิจารณา

๑๘.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียน ภาษี สรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องไว้หมดแล้ว

๑๘.๑๖ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์บรรทุก ๖ ล้อแบบเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เป็นชื่อของหน่วยงาน ต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายหลังจากหน่วยงานออกเอกสารตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการขั้นตอนต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๑๘.๑๗ การผลิตและประกอบตัวถัง กระเบ เครนไฮดรอลิค กระเช้า จะต้องทำโดยโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และมีวิศวกรสามัญรับรอง พร้อมคำนวณประสิทธิภาพการรับน้ำหนักของเพลลาของรถคันดังกล่าว ตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ พร้อมลงนามรับรองในสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลงชื่อ		(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)	กรรมการ	(ลงชื่อ)		(นายวันเพ็ญ ศรีท่าธามล)	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ		(นางวันเพ็ญ แยมน์ยานา)	กรรมการ	ลงชื่อ		(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	กรรมการ
ลงชื่อ		(นางวันเพ็ญ แยมน์ยานา)	กรรมการ	ลงชื่อ		(นางสวณามนต์ เทศยวรนันท์)	กรรมการ/เลขานุการ

๑๘.๑๘ ผู้เสนอราคาที่มีไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงหลักฐานแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและเอกสารการรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไขการประกวดราคาในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจนพร้อมลงนามรับรองเอกสารให้เรียบร้อย โดยมีให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ และจะต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน

๑๘.๒๐ การรับประกันคุณภาพกรณีที่มีความเสียหาย การชำรุดบกพร่อง ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือมากกว่า นับจากวันที่ได้รับส่งมอบรถ หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องมาตรวจสอบเพื่อทำการเปลี่ยน แก๊ซ ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมโดยเร็ว นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อภายใน ๕ วัน โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

#### ๑๙. เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน

๑๙.๑ ผู้เสนอราคารับประกันความชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๑๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยขึ้น ๓ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี



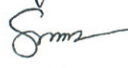

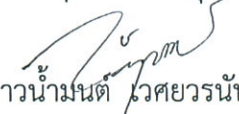
๑๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อยเสนอราคารถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษาภายในจังหวัดราชบุรีใกล้เคียง โดยต้องยื่นแสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอเพื่อรับประกันหลังการขาย

๑๙.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์การไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายใดรายหนึ่งที่เอกสารไม่ครบถ้วน หากเอกสารหลักฐานที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนด

๑๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการให้ถือเป็นข้อยุติและให้เป็นที่สิ้นสุดในการพิจารณา

๑๙.๖ ทั้งนี้ การกำหนดเงื่อนไขและข้อเพิ่มเติมอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่รับประกัน และการบริการหลังการขาย

๑๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานรถยนต์และอุปกรณ์ควบคุมให้กับผู้ดูแลรถให้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและครบถ้วน

ลงชื่อ		กรรมการ	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)			(นายวันเพ็ญ ศรีทธาผล)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยม নয়นา)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ			ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
				(นางสาวนันท เวศยวรรณ์)	

๑๙.๘ การเบิกจ่ายเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์ซึ่งผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมีการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้น ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันเกิดจากการนี้

๑๙.๙ ในการส่งมอบ เพื่อการใช้งานและซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมัน เชื้อเพลิงเต็มถัง เพื่อการทดสอบการทำงานของกระเช้าและรถยนต์บรรทุก และการฝึกอบรมการใช้งานเจ้าหน้าที่ ของทางราชการได้เต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่ทางราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ทั้งสิ้น

๑๙.๑๐ ก่อนส่งมอบรถท้ายติดเครน จะต้องมีการทดสอบการใช้งาน โดยให้ผู้ขายส่งแผน และวิธีการดำเนินการทดสอบให้ห้องปฏิบัติการส่วนตำบลอ่างหินพิจารณาก่อนการดำเนินการ ทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ทางผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๙.๑๑ มีกำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน และส่งมอบภายใน ๙๐ วัน

๕. ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ

เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน กำหนดรายการ/รายละเอียด เพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะ เปลี่ยนแปลงรายการ/รายละเอียดเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ


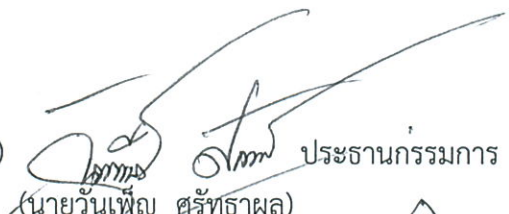


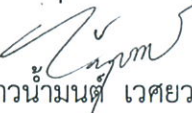
ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมใบคู่มือจดทะเบียนภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์พิจารณาราคาต่ำสุด

๘. วงเงินงบประมาณ

ได้รับการอนุมัติงบประมาณใช้จ่ายเงินสะสมจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน ในคราว ประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยแรก (ขอขยายเวลาการประชุมสภาฯ) ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ลงชื่อ		กรรมการ	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นางสารสุรีย์รัตน์ เงินคง)			(นายวันเพ็ญ ศรีท่าผล)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมั่นยา)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
			ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
				(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณ์)	

#### ๙. งดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด ในอัตรางวดละ ๒,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถูกต้องตามสัญญาซื้อขายและตามรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน กำหนด ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ถูกต้องตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก และตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตรงตามกำหนดเวลา กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของมูลค่าตามสัญญา

#### ๑๑. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งอยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้

๑) ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน ๒๑๒ หมู่ ๒ ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๔๐

๒) หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๓๒๗๒-๐๒๔๐

ทั้งนี้ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหินได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์เพื่อที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน จะได้นำข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ลงชื่อ

(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)

ลงชื่อ

(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

(นายวันเพ็ญ ศรีธาผล)

ลงชื่อ

(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)

ลงชื่อ

(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ