

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 และความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ เพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนให้เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน

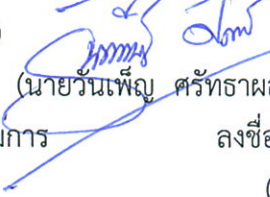




๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางวันเพ็ญ ศรีธาผล) กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง) กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
(นางวันเพ็ญ แยมัณญา) กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ) กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณ์) กรรมการ/เลขานุการ

/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)

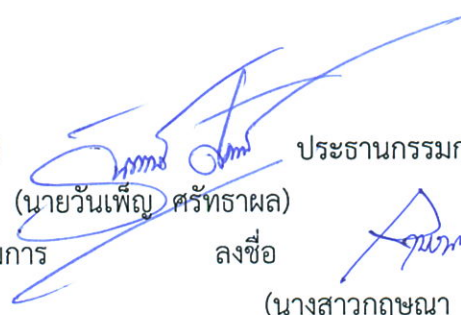
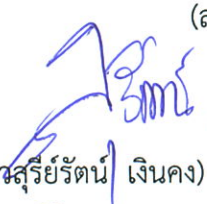


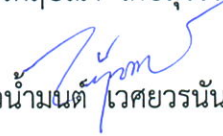
๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ		
		(นายวันเพ็ญ ศรีธาผล)			
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสาวสุริย์รัตน์ เงินคง)			(นางสาวกัญญา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)			(นางสาวน้ามนต์ เวศยวรรณ์)	

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

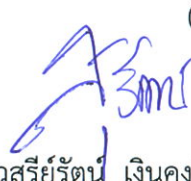

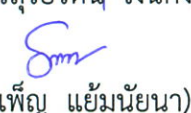

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกแบบเทท้าย ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย ติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิก ชนิดเครนแขนพับหลังเก่งได้ พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง และเมื่อถอดกระเช้าออกสามารถยกของหนักได้ ชุดกระเช้าทำงานพร้อมแขนเสริมสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์ดีเซลแบบคอมมอนเรลไตรีคอินเจ็คชั่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งกระบะเหล็กเพื่อใช้ในการบรรทุก 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 VEHICLE 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 ในผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการหัวรถที่ยี่ห้อที่เสนอซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาภายในจังหวัด หรือจังหวัดที่มีเขตพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดราชบุรี โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

ลงชื่อ		(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)	ลงชื่อ		(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)
ลงชื่อ		(นางวันเพ็ญ แยมณีนานา)	ลงชื่อ		(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณ)

/๒. เครื่องยนต์...

๒. เครื่องยนต์

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

๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๒.๓ มีระบบเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจ็คชั่น

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) สามารถปรับ

ระดับได้

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๕.๒ ฝาปิดถังน้ำมันมีกุญแจสามารถล็อกได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบกันสะเทือน

ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิตรถยนต์

๗. ระบบห้ามล้อ



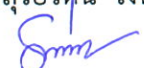

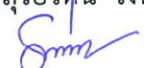

๗.๑ ห้ามล้อแบบไฮดรอลิค แยกอิสระ ๒ วงจร พร้อมหม้อลมสุญญากาศช่วยผ่อนแรง

๗.๒ มีเบรกมือ (PARKING BRAKE) แบบกลไกกระทำที่เพลากลาง

๗.๓ มีเบรกไอเสีย (EXHAUST BRAKE)

๘. ล้อและยาง

๘.๑ ยางและวงล้อ กว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ - ๑๖ นิ้ว และเสริมผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั้น หรือตาม มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

ลงชื่อ		(ลงชื่อ) กรรมการ		ประธานกรรมการ	
	(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)		(นายวันเพ็ญ ศรีธาผล)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมั่นยนา)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยมั่นยนา)			(นางสาวน้ามน์ เวศยวรรณ์)	

๘.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

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

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. กระบะบรรทุก

๑๐.๑ กระบะบรรทุกทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ใต้ท้องรถมีคั่นบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับ รถด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ของรถยนต์ระบบ P.T.O ชุดไฮดรอลิกยกเทท้าย ไฮดรอลิกยกเทท้ายสามารถ ยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า โดยมีหนังสือรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมเอกสารตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอสินค้า

๑๐.๒ กระบะบรรทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์อย่างดี ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๓ กระบะขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

๑๐.๔ กระบะด้านข้างสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และ ด้านท้ายสามารถเปิดลงได้ทั้ง ๓ ด้าน

๑๐.๕ ตัวถังบรรทุกผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) หรือสูงกว่า และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยจะต้องมี แคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยนำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. ระบบยกเทท้าย

๑๑.๑ ระบบยกเทท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีกระบอกไฮดรอลิกแบบเทเลสโคปิก ยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น ดันใต้ท้องตัวกระบะบรรทุก

๑๑.๒ สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๙ ตัน และรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ บาร์

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง) กรรมการ
(นางวันเพ็ญ ศรีทราผล) กรรมการ
(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ) กรรมการ
(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา) กรรมการ
(นางสาวนันทน์ เวศยวรรณ์) กรรมการ/เลขานุการ

/๑๑.๓ กระบอก...

๑๑.๓ กระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบทำงานด้วยแรงดันจากปั๊มไฮดรอลิกที่ได้รับการส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์บรรทุก ผ่านระบบเกียร์ฝัก P.T.O โดยมีสวิตช์ควบคุมการยกที่อยู่ภายในหัวเก๋ง

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

๑๑.๕ ชุดกระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเต จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทหรือโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในด้านการออกแบบและโรงงานผลิต เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานมาแสดงพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๑๑.๖ ปั๊มไฮดรอลิกจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องระบบไฮดรอลิกจะต้องสามารถใช้กับน้ำมันไฮดรอลิกที่สามารถหาซื้อได้ทั่วไปในประเทศไทย

๑๑.๗ ชุดระบบไฮดรอลิกจะต้องมีอุปกรณ์เซฟตี้หรืออุปกรณ์เสริมความปลอดภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๘ ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับรองน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต



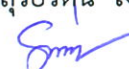

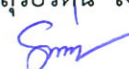
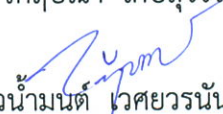
๑๑.๙ ระบบเกียร์ฝัก PTO มีแรงบิดสูงสุด (MAX TORQUE) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Nm เป็นแบบต่อตรงกับปั๊มไฮดรอลิกเป็นยี่ห้อเดียวกับปั๊มไฮดรอลิก โดยแนบเอกสารมาแสดง

๑๑.๑๐ ระบบไฮดรอลิก ปั๊มไฮดรอลิก และ PTO ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน มีขนาดปริมาตรการไหลต่อรอบ (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 ศรีธธาผล)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
				(นางสาวนันทน์ เวศยวรรณ์)	

๑๒.๓ ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง (WORM SCREW SLEWING) วางตามแนวระนาบหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ องศา สามารถหมุนได้ทั้งด้านซ้าย-ขวา มีขาหยั่งติดตั้งบริเวณฐานครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยทางออกโดยใช้มือดึง ทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกและสามารถหมุนเก็บขึ้นได้ เพื่อความปลอดภัยในขณะเดินทางและควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ

๑๒.๔ หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศจะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดยต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของครนไฮดรอลิกดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคาและมีสาขาของบริษัทฯ ผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

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


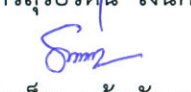


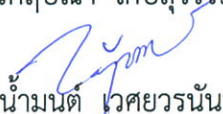
๑๒.๖ สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆจากฐานครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

- 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 มีคั่นโยกควบคุมทั้ง ๒ ด้านและอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตพร้อมตะขอสำหรับยกของ (Slewing Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ตัว

๑๒.๘ ปัมไฮดรอลิกและครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน มีขนาดปริมาณการไหลต่อรอบ (Displacement) ของปัมไม่เกินกว่า ๓๕ ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อรอบที่ความดัน (Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ บาร์ พร้อมถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับของน้ำมันไฮดรอลิก และใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ง่ายในประเทศไทย และมีแรงบิดในการหมุนของครน (Slewing moment) มีไม่น้อยกว่า ๖๕๕ daNm.พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับและอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก และใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ในประเทศไทย

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

ลงชื่อ		(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)
ลงชื่อ		(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)
(ลงชื่อ)		(นายวันเพ็ญ ศรีทชาผล)
กรรมการ		กรรมการ
ลงชื่อ		(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)
ลงชื่อ		(นางสาวน่านต์ เวศยวรรณ์)
กรรมการ		กรรมการ/เลขานุการ
/๑๒.๑๐ ผู้เสนอราคา...		

๑๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเสนอคอนไฮดรอลิกที่เป็นสินค้ามาตรฐาน เป็นรุ่นหรือยี่ห้อที่เป็นที่นิยมในท้องตลาดโดยต้องสามารถสืบค้นข้อมูลแคตตาล็อกผ่านเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตได้ (www.ยี่ห้อที่เสนอ) โดยในเว็บเพจดังกล่าวจะต้องมีรุ่นคอนที่เสนอต่อหน่วยงาน เพื่อป้องกันการใช้คอนเก่ามาจำหน่ายและใช้คอนไม่ได้คุณภาพมาสร้างแคตตาล็อกให้ตรงกับหน่วยงานกำหนด

๑๒.๑๑ ติดตั้ง HOSE FAILURE VALVE สำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด

๑๒.๑๒ ติดตั้ง LOAD HOLDIN VALVE เพื่อป้องกันไม่ให้แขนคอนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์แสดงความสมดุลของคอน (Bubble level)

๑๒.๑๓ มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาห้อย (HOSE FAILURE VALVE) ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาห้อยกรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด และมีแผนภาพวงจรไฮดรอลิกมาแสดงพร้อมการเสนอราคาขนาดและน้ำหนักของคอน

๑๒.๑๔ น้ำหนักคอนมาตรฐานไม่เกิน ๘๘๐ กิโลกรัม เมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความกว้างไม่เกินกว่า ๒,๑๒๐ มิลลิเมตร และมีความสูงจากฐานคอนไม่เกินกว่า ๑,๘๕๐ มิลลิเมตร และฐานคอนกว้างไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิเมตร และความยาวฐานคอนเท้าข้างไม่เกิน ๒,๑๕๐ มิลลิเมตร

๑๒.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรายละเอียดของคอนไฮดรอลิกดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๑๖ การประกอบติดตั้งกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบคอนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตคอนไฮดรอลิก และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์


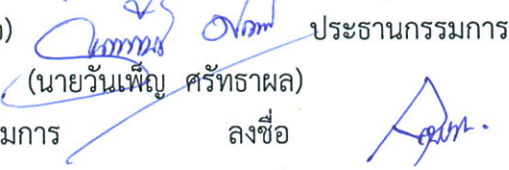

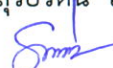
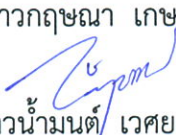
๑๓. ระบบกระเช้า

๑๓.๑ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม พร้อมมีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

๑๓.๒ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ Kv ๕๐ Hz โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าหรือสถาบันที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔. ระบบไฟสัญญาณและเสียงสัญญาณ

สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง แบบวับวาบชนิดหลอด LED ฝาเลนทำด้วยพลาสติกทนความร้อน ติดตั้งบนหลังคาหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด โดยคอมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึมป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๘ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผ่านการทดสอบ มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายและตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

ลงชื่อ		(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสาวสุธีรัตน์ เงินคง)	(นายวันเพ็ญ ศรีธาผล)		(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยม নয়นา)			(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณ์)	

/๑๕. เครื่องอัดจารบีไฟฟ้า...

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 แล้วจึงพันทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางวันเพ็ญ ศรีท่าผล) กรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง) กรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ
(นางวันเพ็ญ แยม নয়นา) กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ) กรรมการ
(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณท์) กรรมการ
/๑๗.๔ การพันสี...

๑๗.๔ การพ่นสีภายใต้ตัวถัง ได้ห้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีชูด 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 หนังสือคู่มือบำรุงรักษารถและการเข้ารับบริการ(ภาษาไทย)

๑๘.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะหน่วยงานมาเสนอ

๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานการซ่อมตัวถังและสี รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆในวันยื่นเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดหรือข้างเคียง ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคาเพื่อสะดวกในการบริการ

ลงชื่อ
(นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง)

ลงชื่อ
(นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา)

(ลงชื่อ)

กรรมการ
(นายวันเพ็ญ ศรีธธาผล)

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)

(นางสาวนันทน์ เวศยวรรณ์)

กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ

/๑๘.๙ ผู้เสนอ...

๑๘.๙ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์ซ่อมกระเบและเครนไฮดรอลิก 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 ผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคเพื่ออบรมวิธีการใช้งานการบำรุงรักษา รถยนต์บรรทุกติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบแก่คณะกรรมการตรวจรับและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในวันส่งมอบพัสดุ


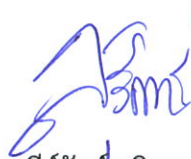



๑๘.๑๓ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งหากเอกสารหลักฐานที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนด

๑๘.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ ของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการพิจารณา

๑๘.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียน ภาษี สรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องไว้หมดแล้ว

๑๘.๑๖ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์บรรทุก ๖ ล้อแบบเท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เป็นชื่อของหน่วยงาน ต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายหลังจากหน่วยงานออกเอกสารตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการขั้นตอนต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

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

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ		
		(นายวันเพ็ญ ศรีธาผล)			
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยมัยนา)			(นางสาวน้ำมนต์ เวศยวรรณันท์)	

๑๘.๑๘ ผู้เสนอราคาที่มีผู้ใช้ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงหลักฐานแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและเอกสารการรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอพร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไขการประกวดราคาในวันยื่นเสนอราคา

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 หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๑๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยขึ้น ๓ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี


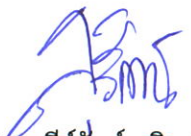

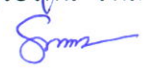

๑๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อยเสนอราคารถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอต้องมีศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษาภายในจังหวัดราชบุรีใกล้เคียง โดยต้องยื่นแสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอเพื่อรับประกันหลังการขาย

๑๙.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์การไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายใดรายหนึ่งที่เอกสารไม่ครบถ้วน หากเอกสารหลักฐานที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนด

๑๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการให้ถือเป็นข้อยุติและให้เป็นที่สิ้นสุดในการพิจารณา

๑๙.๖ ทั้งนี้ การกำหนดเงื่อนไขและข้อเพิ่มเติมอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาลงรับประกัน และการบริการหลังการขาย

๑๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานรถยนต์และอุปกรณ์ควบคุมให้กับผู้ดูแลรถให้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและครบถ้วน

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ		
		(นายวันเพ็ญ ศรีธาผล)			
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง)			(นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ
	(นางวันเพ็ญ แยมัยนา)			(นางสาวน้ามนต์ เวศยวรรณัท)	

๑๙.๘ การเบิกจ่ายเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์ซึ่งผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมีการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว ครอบถ้วนแล้ว โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้น ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันเกิดจากการนี้

๑๙.๙ ในการส่งมอบ เพื่อการใช้งานและซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมัน เชื้อเพลิงเต็มถัง เพื่อการทดสอบการทำงานของกระเช้าและรถยนต์บรรทุก และการฝึกอบรมการใช้งานเจ้าหน้าที่ ของทางราชการได้เต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่ทางราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ทั้งสิ้น

๑๙.๑๐ ก่อนส่งมอบรถแท็กซี่ติดเครน จะต้องมีการทดสอบการใช้งาน โดยให้ผู้ขายส่งแผน และวิธีการดำเนินการทดสอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน พิจารณาก่อนการดำเนินการ ทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ทางผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๙.๑๑ มีกำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน และส่งมอบภายใน ๙๐ วัน

๕. ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ

เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่ องค์กรการบริหารส่วนตำบลอ่างหิน กำหนดรายการ/รายละเอียด เพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะ เปลี่ยนแปลงรายการ/รายละเอียดเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ


ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมใบคู่มือจดทะเบียนภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


๗. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

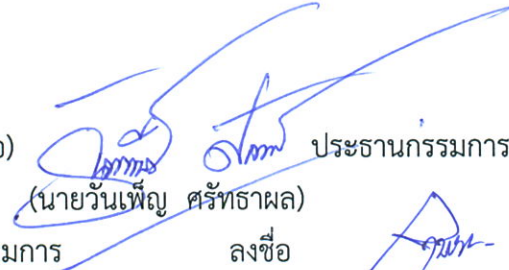
พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์พิจารณาราคาต่ำสุด


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  (นางสาวสุรียรัตน์ เงินคง) กรรมการ

ลงชื่อ  (นางวันเพ็ญ แยมันยนา) กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายวันเพ็ญ ศรีธาผล) กรรมการ

ลงชื่อ  (นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ) กรรมการ

ลงชื่อ  (นางสาวนันทน์ เวศยวรรณ์) กรรมการ/เลขานุการ

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

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 องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหินได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน จะได้นำข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ลงชื่อ (นางสาวสุรีย์รัตน์ เงินคง) กรรมการ (นางวันเพ็ญ แยมน์ยนา) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ (นายวันเพ็ญ ศรีธาผล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (นางสาวกฤษณา เกษสุวรรณ) กรรมการ

ลงชื่อ (นางสาวนันท เวศยวรรณ์) กรรมการ/เลขานุการ