

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครนไฮดรอลิก
พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาว ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาว มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๓ หมู่บ้าน ในแต่ละหมู่บ้านมีการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่างตามถนนสายหลัก สายรอง ทางแยก ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาวมีการกิจในการให้บริการประชาชนภายในเขตพื้นที่ไม่ว่าจะเป็นด้านการก่อสร้างปรับปรุงถนนทุกประเภท ซ่อมแซมระบบน้ำประปา ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าในทางสาธารณะภายในเขตพื้นที่ตำบลหินฮาว ซึ่งระบบไฟฟ้าแสงสว่างมีความจำเป็นต้องดูแลรักษา ซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่องจึงมีความจำเป็นต้องมีรถกระเช้าเนกประสงค์สำหรับช่วยปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ และใช้ปฏิบัติหน้าที่ในที่สูงให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้ปฏิบัติงาน การตัดแต่งกิ่งไม้ ต้นไม้ ที่อยู่บริเวณไฟฟ้าส่องสว่าง ทั้งนี้เพื่อประชาชน ที่สัญจรไปมาในเวลากลางคืนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาว จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน) เพื่อใช้ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะในเขตพื้นที่ตำบลหินฮาว ซึ่งได้มีการอนุมัติจ่ายเงินสะสม (จ่ายขาด) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สมัยสามัญ สมัยแรก/๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ และขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ในการประชุมสามัญวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๘ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกเทท้ายชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เครนไฮดรอลิกสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐.๒๐ เมตร และเมื่อต่อกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร วัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า จำนวน ๑ คัน เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) (เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘) หน้า ๑๔ ลำดับที่ ๑

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้บริการ การติดตั้ง - ซ่อมแซมไฟฟ้า ตัดแต่งกิ่งไม้ บรรทุก ขนย้ายวัสดุต่าง ๆ และงานอื่น ๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาว

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง

๓. เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่และการบริการสาธารณะภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาว

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองการบริหารส่วนตำบลหินฮาว ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนพับไฮดรอลิก ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้า สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระหว่างหัวเก๋งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกแบบพับได้ ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุกส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูงโดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ชุดกระบะบรรทุกทุกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงโดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑ ตัวรถยนต์

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A

๔.๑.๓ ติดตั้งกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๔ ติดตั้งถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๕ ติดตั้งวิทยุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๖ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบานแบบเต็มแผ่น ขนาดแสงสว่างตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด

๔.๑.๗ ยางรถ ๖ เส้น เป็นยางใหม่ ผลิตมาแล้วไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบรถ

๔.๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้ง ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากบริษัทตัวแทนจำหน่ายรถยนต์มาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการหั่วรอยี่ห้อที่เสนอ ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในการซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาภายในจังหวัดเพชรบูรณ์หรือพื้นที่ติดกัน โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๒ เครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร ๕ หรือ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือสูงกว่า

๔.๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที

๔.๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๔.๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่

๔.๓ ระบบกำลังส่ง

๔.๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรงพร้อมถุงลมนิรภัย

๔.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๔.๖ ระบบห้ามล้อ

๔.๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ สมรรถนะรถ

๔.๗.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

๔.๘ ระบบไฟฟ้า

๔.๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๔.๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๔.๘.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔.๘.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๘.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๙ กระบะบรรจุทุก

๔.๙.๑ กระบะบรรจุทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

๔.๙.๒ พื้นกระบะบรรจุทุกสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีที่ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๙.๓ ส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๔.๙.๔ ฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท

๔.๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียว โครงสร้างรถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อม กระเช้าซ่อมไฟฟ้า โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๙.๖ กระบะบรรจุทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ มาตรฐาน ISO:๑๔๐๐๑ พร้อมแนบมาตรฐาน

๔.๑๐ ระบบยกเทท้าย

๔.๑๐.๑ ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันได้ทั้งตัวกระบะ โดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง

๔.๑๐.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๑ เครนไฮดรอลิก

๔.๑๑.๑ สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ (EXTRA HIGH STRENGTH STEEL) มีค่าความเค้นที่จุดคราก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร ($N/mm.^2$)

๔.๑๑.๒ เครนไฮดรอลิกสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐.๒๐ เมตร และเมื่อต่อกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร วัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า

๔.๑๑.๓ เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกห่างจากจุดหมุนไม่น้อยกว่า ๗.๒๐ เมตร โดยไม่ต้องใช้แขนเสริม และกระบอกที่ใช้ยึดแขนเครนเป็นแบบเสาอากาศ (TELESCOPIC CYLINDER) จำนวน ๑ กระบอก โดยสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน

๔.๑๑.๔ เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ เมตร

๔.๑๑.๕ ที่ระยะ ๒.๗ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๐ กิโลกรัม

๔.๑๑.๖ ที่ระยะ ๓.๙ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๐ กิโลกรัม

๔.๑๑.๗ ที่ระยะ ๕.๖ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ กิโลกรัม

๔.๑๑.๘ ที่ระยะ ๗.๒ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๗๐ กิโลกรัม

๔.๑๑.๙ มีระบบนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

๔.๑๑.๙.๑ มีระบบการป้องกันการล้มหรือความเสียหายของเครน เมื่อโมเมนตัมการยกเกิน

๔.๑๑.๙.๒ มีระบบควบคุมระบบไฮดรอลิกเพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน

๔.๑๑.๙.๓ มีระบบการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครน เมื่อเกิดการรั่วหรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

๔.๑๑.๙.๔ มีการติดตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิก ตามจุดต่างๆ เช่น กระบอกสูบมอเตอร์ เป็นต้น

๔.๑๑.๙.๕ มีการติดตั้งวาล์วระบายความดัน

๔.๑๑.๑๐ เครื่องมีน้ำหนักมาตรฐานรวมเท้าช้างไม่เกิน ๗๐๐ กิโลกรัม
(ไม่รวมน้ำหนักชุดกระเช้าและแขนเสริม)

๔.๑๑.๑๑ เครื่องสามารถหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๔๑๐ องศา

๔.๑๑.๑๒ ติดตั้งที่วัดระดับน้ำมัน และเกจวัดอุณหภูมิ

๔.๑๑.๑๓ ระบบการหมุนเป็นชนิดที่ถูกปิดผนึกแน่นหนาทั้งหมด เพื่อป้องกันความชื้นและสิ่งสกปรก

๔.๑๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มีการใช้อย่างแพร่หลาย สามารถสืบค้นได้ทางอินเทอร์เน็ตเว็บไซต์ โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาแสดงในวันเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๔.๑๒. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๑๒.๑ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม พร้อมมีระบบปรับให้กระเช้า อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

๑๒.๒ ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ โวลต์ พร้อมรูปแบบและเอกสารผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถทดสอบได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๓ ระบบไฟสัญญาณ

๔.๑๓.๑ ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุก สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟงสัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๒ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ ๑๒ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแค็ตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๔ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๓ ถังมือ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๔ ยางอะไหล่พร้อม กะทะล้อ เป็นยางใหม่ ผลิตมาแล้วไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบรถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๕ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และสมุดการเข้ารับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๗ คู่มือการใช้เครนและการซ่อมบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔.๘ หมวกนิรภัย	จำนวน ๒ ใบ
๔.๑๔.๙ รองเท้าป้องกันไฟฟ้า	จำนวน ๒ คู่
๔.๑๔.๑๐ ประแจบล็อก ๑๐ ชั้น/ชุด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๔.๑๑ ประแจแหวนรวม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๔.๑๒ เข็มขัดนิรภัยสำหรับปีนที่สูง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๔.๑๓ กรวยจราจรความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร พร้อมคาดแถบสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๓ แถบ	จำนวน ๔ อัน
๔.๑๔.๑๔ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๐ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๔.๑๕ ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๔.๑๔.๑๖ เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๔.๑๕.๑ การพ่นสีภายนอกตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยตัวถังของรถเป็นสีเขียว
- ๔.๑๕.๒ บริเวณประตูหัวเก๋ง ทั้งสองข้าง ให้พ่นตราเครื่องหมาย ดังนี้
 - ๔.๑๕.๒.๑ พ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหินสาว ด้วยสีขาว ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
 - ๔.๑๕.๒.๒ พ่นชื่อ "องค์การบริหารส่วนตำบลหินสาว" ด้วยสีขาว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร บริเวณด้านล่างของตราสัญลักษณ์
 - ๔.๑๕.๒.๓ บริเวณกระจกหน้ารถส่วนบน ติดสติ๊กเกอร์สีขาว มีคุณสมบัติสะท้อนแสง ระบุข้อความ "องค์การบริหารส่วนตำบลหินสาว" ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
 - ๔.๑๕.๒.๔ บริเวณเกรนยกกระเช้า ทั้ง ๒ ด้าน พ่น ระบุข้อความ "อบต.หินสาว" ด้วยสีขาว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร
 - ๔.๑๕.๒.๕ บริเวณกระเช้าไฟเบอร์กลาส พ่น ระบุข้อความ "อบต.หินสาว" ด้วยสีขาว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร ทั้ง ๔ ด้าน
 - ๔.๑๕.๒.๖ บริเวณรอบตัวรถ ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามมาตรการจากกรมการขนส่งทางบก

๑๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดกระบะเทท้าย ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ มาตรฐาน ISO:๑๔๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้นโดยแนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน ผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงในวันวันยื่นของเสนอราคา

๑๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดกระบะสำหรับยานพาหนะ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ ต่อตัวชุดกระบะพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารทดสอบเหล็กชุบสังกะสี และ เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานเดียวกันมาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงระบบเครื่องไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ภายในจังหวัดหรือมีพื้นที่ติดกัน โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕.กำหนดเวลาในการส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกทุกเท้าย ชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครื่องไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลหินสว จะชำระค่ารถบรรทุกทุกเท้าย ชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครื่องไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตามสัญญาหลังจากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับ ส่งมอบรถบรรทุกทุกเท้าย ชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครื่องไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ที่ดำเนินการจดทะเบียนรถต่อกรมการขนส่งทางบก พร้อมคู่มือให้เป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่องค์การบริหารส่วนตำบลหินสว

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ใช้เกณฑ์พิจารณาจากการเสนอราคาต่ำสุด

๗.วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

๑.วงเงินงบประมาณ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

ตามการอนุมัติจ่ายเงินสะสม (จ่ายขาด) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สมัยสามัญสมัยแรก/๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้อนุมัติ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกทุกเท้ายชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครื่องไฮดรอลิก พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าจำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) (เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘) หน้าที่ ๑๔ ลำดับที่ ๑ และขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๘ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘

๒.ราคากลาง จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

โดยได้สืบราคาและคุณลักษณะตามท้องตลาด จำนวน ๔ ราย เนื่องจากไม่มีราคากลาง ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ รายละเอียดดังนี้

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน
๒. บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
๓. บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด
๔. บริษัท อีคอน เอ็นจิเนีย พลัส จำกัด

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ ส่งมอบรถบรรทุกทุกเท้ายชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครื่องไฮดรอลิก พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าจำนวน ๑ คัน จำนวน ๑ งวด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.อัตราค่าปรับ

๙.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่รับมอบ


๑๐.การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ และต้องตรวจสอบบริการตามคำแนะนำหรือข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิตตามระยะเวลาหรือชั่วโมงการทำงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องเข้าซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น


๑๑.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะ หรือวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

- กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาว อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
- ทางไปรษณีย์ : องค์การบริหารส่วนตำบลหินฮาว เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลหินฮาว อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๒๐
- โทรศัพท์ : ๐-๕๖๙๑-๗๒๓๔
- เว็บไซต์ : www.hinhao.go.th

สาธารณชนที่ต้องเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความคิดเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้เสนอแนะวิจารณ์หรือมีความคิดเห็นที่สามารถติดต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางสาวนฤมล ทองเฝ้า)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวมัญญา บุญชู)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายประสิทธิ์ มื้อหิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง