

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า**
จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม ได้อนุมัติโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม สมัยสามัญ สมัย แรก ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ ค่าจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน 1 คัน คุณสมบัติ ยกสูง ไม่น้อยกว่า 12 เมตร เครื่องยนต์ดีเซล ชนิด 6 ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 1 คัน

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตามภารกิจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม ที่จัดทำกิจการในเขตให้มีการบำรุงการไฟฟ้าหรือส่องสว่าง ให้บริการซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะ รวมถึงการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การคุ้มครองดูแลบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ การช่วยเหลือประชาชนในกรณีเกิดเหตุในที่สูงและงานอื่นๆ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุของงานซื้อ โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก เทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ระหว่างหัวเก๋งและกระเบียดติดตั้งเครนไฮดรอลิค เครนไฮดรอลิคมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 5,500 เมตริกตัน (Metric ton) พร้อมติดตั้งกระเช้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร ตอนท้ายเป็นกระเบียดเหล็กขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิค ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นดวงไฟแบบ LED มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยแนบรายละเอียดรูปแบบแค็ตตาล็อกของรถยนต์ในการยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้มีอำนาจลงนามในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา ซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๒. ระบบเครื่องยนต์และตัวรถ

๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์เลขที่ มอก.2315- 2551 หรือมาตรฐานรุ่นล่าสุดของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา ตัวรถกับเครื่องยนต์ต้องเป็นรุ่นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า

๒.๕ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4,800 ซีซี

๒.๖ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า 8,500 กิโลกรัม

๒.๗ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

๒.๘ พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีพาวเวอร์ช่วย

๒.๙ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๒.๑๐ ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิคพร้อมหม้อลมช่วย หรือตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๒.๑๑ ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า 60%

๒.๑๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๒.๑๓ ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๒.๑๔ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๕ มีคอมพิวเตอร์ตามความต้องการตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๒.๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกครุภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาพร้อมกับใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

๓. เครนไฮดรอลิก

ข้อกำหนดทั่วไป และ รายละเอียดเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ติดตั้งระหว่างหัวแก้งและกระบะบรรทุก

๓.๒ เครนเป็นแบบพับเก็บได้ (Folding Crane) รูปทรงแบบ 6 เหลี่ยม (Hexagonal Design)

๓.๓ หมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา

๓.๔ แขนเครนสามารถยืดได้ด้วยระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 2

ท่อน โดยมีแสดงแผนภูมิแสดงการยืดในแคตตาล็อกของผู้ผลิต

๓.๕ ความยาวในแนวนอนเมื่อยืดสุด มีความยาวไม่น้อยกว่า 7.6 เมตร จากจุดหมุนที่ฐานเครน โดยมีแผนภูมิแสดงระยะความยาวในแคตตาล็อกของผู้ผลิต

๓.๖ ตัวเครนเมื่อติดตั้งโครงกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า)

๓.๗ เป็นเครนที่มีประสิทธิภาพในการรับน้ำหนักสูงสุด (Lifting moment) หรือจากการคำนวณการยกไม่น้อยกว่า ๕.5 เมตริกตัน (Metric ton) หรือ ที่ระยะไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,300 กิโลกรัม

ที่ระยะ 5.00 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม ที่ระยะ 7.00 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 700 กิโลกรัม

๓.๘ เครนไฮดรอลิครุ่นที่เสนอราคา จะต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักและรับรองความปลอดภัยตามระยะที่กำหนด ตามมาตรฐาน ปจ.2 สำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (เครนติดรถบรรทุก) โดยมีวิศวกร ระดับสามัญวิศวกร สาขาเครื่องกล เป็นผู้รับรองผลการทดสอบตามกฎหมาย และต้องแนบผลการทดสอบรับรอง มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๙ มีระบบควบคุมการทำงานที่ฐานเครน โดยควบคุมด้วยระบบคั่นโยกวาล์ว (Control Valves) โดยแนบแคตตาล็อก หรือรูปภาพอุปกรณ์ดังกล่าวซึ่งเป็นภาพจริงของตัวสินค้า มาแสดงในวันยื่นขอเสนอ

๓.๑๐ มีระบบวาล์วป้องกันการไหลดน้ำหนักเกินพิกัด(Equipped with Load Holding Valves for Safe Crane Operations) โดยแนบแคตตาล็อก หรือรูปภาพอุปกรณ์ดังกล่าวซึ่งเป็นภาพจริงของตัวสินค้า มาแสดงในวันยื่นขอเสนอ

๓.๑๑ มีระบบเซฟตี้ตัดการทำงานของเครนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency Valves) โดยแนบแคตตาล็อก หรือรูปภาพอุปกรณ์ดังกล่าวซึ่งเป็นภาพจริงของตัวสินค้า มาแสดงในวันยื่นขอเสนอ

๓.๑๒ มีเครื่องนับชั่วโมงการทำงานแบบดิจิทัล (Digital Hour Counter) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานประจำรุ่นจากโรงงานผู้ผลิต โดยแนบแคตตาล็อก หรือรูปภาพอุปกรณ์ดังกล่าวซึ่งเป็นภาพจริงของตัวสินค้า มาแสดงใน

วันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓ มีระบบค้ำยันเมื่อปฏิบัติงาน (Bracing System) แบบยึดออกด้วยระบบ Manual ค้ำยันด้วยระบบไฮดรอลิก ข้างละ 1 ชุด ระยะยึดขณะปฏิบัติงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร (วัดรวมทั้งด้านซ้ายและขวา) โดยแนบแคตตาล็อก หรือรูปภาพอุปกรณ์ดังกล่าวซึ่งเป็นภาพจริงของตัวสินค้า มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ สายไฮดรอลิกที่ใช้ในการประกอบและติดตั้ง จะต้องเป็นสายไฮดรอลิกที่สามารถทนแรงดันใช้งานได้ดี โดยสายไฮดรอลิก ผ่านการทดสอบการทนความดันที่ใช้งาน จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบผลทดสอบของสายไฮดรอลิก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๕ สีของเครนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๑๖ มีคู่มือการส่งอะไหล่ (Spare Part Catalogue) เพื่อความสะดวกแก่ผู้ซื้อกรณีซ่อมแซมด้วยตนเอง ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงคู่มือดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา และผู้เสนอราคา

๓.๑๗ รายใดที่เป็นผู้ชนะในการเสนอราคา จะต้องนำเอกสารดังกล่าวมาส่งมอบพร้อมกั้บรณันต์ ในวันส่งมอบงาน เพื่อประกอบการตรวจรับ

๓.๑๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของเครนไฮดรอลิก แสดงรุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วนจากผู้ผลิตเครน ไฮดรอลิก หรือ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบสินค้าได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิต หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกสินค้า แสดงรุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วนจากผู้ผลิต หรือ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ พร้อมขีดเส้นใต้ หรือ ทำเครื่องหมาย เพื่อยืนยันรับรองตามรายละเอียดที่กำหนดให้ถูกต้องครบถ้วนทุกข้อ โดยยื่นเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๓.๒๐ เครนได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN หรือ DIN หรือ ISO หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๓.๒๑ หากเป็นเครนไฮดรอลิกที่ผลิตภายในประเทศไทยจะต้องเป็นเครนที่ ผลิต ติดตั้ง จำหน่าย จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) หรือใบอนุญาตให้ดำเนินกิจการโรงงานในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (นิคมอุตสาหกรรม) ในด้านการผลิตเครนไฮดรอลิกหรืออุปกรณ์ไฮดรอลิกโดยตรง และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 :2015 หรือล่าสุด ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเครนไฮดรอลิกจากโรงงานผู้ผลิต หรือติดตั้งหรือจำหน่าย ภายในประเทศไทย โดยระบุหน่วยงานที่จะจำหน่ายอย่างชัดเจน รวมถึงต้องแสดงใบประกอบกิจการโรงงาน หรือใบอนุญาตให้ดำเนินกิจการโรงงานในเขตเศรษฐกิจพิเศษ(นิคมอุตสาหกรรม) และใบรับรองมาตรฐาน ISO9001 :2015 หรือล่าสุดโดยนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๓.๒๒ เป็นเครนไฮดรอลิกที่สามารถสืบค้นได้จากระบบสารสนเทศหรือระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อป้องกันสินค้าเก่ามาเสนอราคา

๓.๒๓ มีศูนย์บริการหลังการขาย(Service Center) อย่างเป็นทางการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 4 ภูมิภาค เพื่อความสะดวกในการรับบริการหลังการขายและเพื่อประโยชน์สูงสุดของราชการ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายชื่อศูนย์บริการ เบอร์โทร และแผนที่ ดังกล่าวมาแสดงใน

วันยื่นซองเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๒๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อก ตามรายละเอียดในหัวข้อคุณลักษณะของเครื่องไฮดรอลิกให้ถูกต้อง

๔. กระเช้าซ่อมไฟฟ้ารับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๔.๑ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เมื่อติดตั้งกับตัวเครื่องไฮดรอลิก สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน)

๔.๒ กระเช้าไฟเบอร์กลาสทรงเหลี่ยม แบบบุคคลเดียว ลักษณะของตัวกระเช้าไฟเบอร์กลาส ภายในเคลือบผิวแบบหยาบ ภายนอกตัวกระเช้าไฟเบอร์กลาสเคลือบสีผิวสีขาวแบบผิวเรียบ ตัวกระเช้าไฟเบอร์กลาส มีความสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 50.0 KV หรือ 50,000 โวลต์ 50 HZ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที โดยไม่เกิดความเสียหายต่อกระเช้า โดยผ่านการทดสอบและรับรองตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการทดสอบ (Lab Test) ที่เป็นสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย และผ่านการทดสอบและรับรองครั้ง ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตหรือจำหน่ายกระเช้าไฟฟ้าแบบไฟเบอร์กลาส จะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายกระเช้าซ่อมไฟฟ้า และ ผลทดสอบ(Test Report) ล่าสุดไม่เกิน 3 ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

๕. อุปกรณ์เซฟตี้

๕.๑ หมวกเซฟตี้ หรือ หมวกนิรภัย จำนวน 2 ใบ เป็นหมวกที่ทำจากพลาสติก หรือ ABS ที่มีความหนาแน่นสูง ทนทานแข็งแรงพิเศษ มีสายรัดคาง และสามารถปรับเลื่อนหรือปรับหมุนได้ โดยเป็นหมวกนิรภัยเพื่อใช้สวมใส่ลดการกระแทกของวัตถุ และลดอันตรายอันอาจเกิดจากการสัมผัสกับตัวนำไฟฟ้าแรงดันต่ำ ทนแรงดันไฟฟ้าทดสอบไม่น้อยกว่า 20,000 โวลต์ และเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ของตัวสินค้าโดยตรง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกหมวกนิรภัยหรือหมวกเซฟตี้ พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มอก และผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซอง

๕.๒ ถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว จำนวน 1 คู่ ถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้า วัสดุทำจากยางอย่างดีและสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15,000 โวลต์ พร้อมมีผลทดสอบการใช้งานจากหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้า พร้อมเอกสารใบรับรองผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซอง

๕.๓ รองเท้าเซฟตี้แบบหุ้มข้อ จำนวน 1 คู่ เป็นรองเท้าเซฟตี้ ที่ตัวรองเท้าทำจากหนัง ทนต่อน้ำมัน สารเคมี และสิ่งมีคม พื้นรองเท้านั่นสิ้น ทนต่อน้ำมันและสารเคมี ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์อ่อนๆ กันไฟฟ้าพื้นแห้ง 18,000 V หัวคอมโพสิตกว้างพิเศษ และรองเท้ามีระบบระบายอากาศ มีแผ่นเคพลาเสริมพื้นรองเท้าป้องกันสิ่งมีคมทะลุถึงเท้าไม่มีส่วนผสมของโลหะ เป็นสินค้าที่ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรองเท้าเซฟตี้ พร้อมกับผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซอง

๕.๔ อุปกรณ์ตรวจเช็คไฟฟ้า ระบบ AC จำนวน 1 ชุด โดยเป็นอุปกรณ์ที่ไม่ต้องสัมผัสกับลวดตัวนำไฟฟ้าโดยตรง ช่วยให้สะดวกและปลอดภัยในการทำงาน โดยมีน้ำหนักเบาและสะดวกในการพกพา เครื่องตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า สามารถใช้กับที่อยู่อาศัย การค้าและอุตสาหกรรม สามารถตรวจจับกระแสไฟฟ้าได้ เมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์อะแดปเตอร์หรือสายไฟ หรือปลั๊กไฟ และเมื่อตรวจพบว่ามีการรั่วไหล ตัวเครื่องจะโชว์ไฟกระ

พริบสีแดงที่ปลายปากกา พร้อมมีเสียงสัญญาณเตือน ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกอุปกรณ์ตรวจเช็คไฟฟ้า ระบบ AC รุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๖. กระบะบรรจุทุก

๖.๑ ตอนท้ายเป็นกระบะเหล็กขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี

๖.๒ ส่วนพื้นใช้แผ่นเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

๖.๓ แผงข้างทั้ง 2 ข้าง และ แผงท้าย ใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร พับขึ้นรูปเป็นลอนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๔ ด้านข้างกระบะทั้ง 2 ข้าง มีเสาสำหรับยึดล็อกแผงข้างทั้ง 2 ข้าง และ แผงท้าย

๖.๕ กระบะบรรจุทุกสามารถ เปิด - ปิด ได้ทั้ง 3 ด้าน

๖.๖ โครงสร้างรองรับตัวกระบะเทท้าย เป็นเหล็กพับราง หรือ เหล็กราง

๖.๗ กระบะสามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๖.๘ ติดตั้งบังโคลนขุมล้อหลัง ทั้ง 2 ข้าง

๖.๙ ตัวถังบรรจุทุกก่อนพ้นสี่จรง จะต้องผ่านการพ่นเคลือบ หรือ ชุบ ด้วยซิงค์ฟอสเฟส ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อช่วยในการป้องกันสนิมและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะของสี่จรงได้ดียิ่งขึ้น โดยเป็นสารพ่นเคลือบหรือชุบ ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสารเคลือบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๑๐ ด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง และ ด้านท้าย กระบะบรรจุทุก ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก โดยผู้ยื่นเอกสารต้องแนบแคตตาล็อกและใบรับรองผลการทดสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๗. ระบบการยกเทท้าย

๗.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกคุณภาพสูง ดันใต้ท้องกระบะรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบพี.ที.โอ.

๗.๒ คันโยกควบคุมหรือสวิตช์ควบคุม การยกเทท้าย ติดตั้งภายในหัวเก๋ง ในบริเวณตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๓ ชุดดัมไฮดรอลิกเป็นดัมยกลูเท ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ตัน

๗.๔ ดัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ โดยเป็นสินค้าที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก 975-2538 หรือ เป็นสินค้าที่ผลิตหรือจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกดัมไฮดรอลิก พร้อมทั้งเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมสัญญาณเสียงไซเรนและไฟส่องสว่าง

๘.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทรงกลมหรือทรงกระบอก จำนวน 1 ชุด เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง ใช้

หลอดไฟ LED ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน และใบรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟหรับหัวแก่ง จำนวน 4 จุด

๘.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟเบรกและไฟท้ายรถ

๘.๔ ติดตั้งไฟสตอปแลมป์ด้านข้างกระบะรถบรรทุก

๘.๕ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์สำหรับปฏิบัติงานตอนกลางคืน ชนิดหลอด LED จำนวน 1 จุด ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 หรือระดับการทดสอบไม่น้อยกว่า IP 67 ขึ้นไป ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดไฟสปอร์ตไลท์ และใบรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๘.๖.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน 1

ชุด

๘.๖.๒ ปลีอกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน 1

ชุด

๘.๖.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน 1 ชุด

๘.๖.๔ ชุดอัดจารบี จำนวน 1 ชุด

๘.๖.๕ ชุดประแจ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

๘.๖.๖ กล่องใส่เครื่องมือ วัสดุเป็นโลหะเหล็ก หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 กล่อง

๘.๖.๗ ชุดไขควง แฉก และ แบน ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

๘.๖.๘ สายผ้าใบสำหรับยกของหนักได้ ไม่น้อยกว่า 2 ตัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

๘.๖.๙ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1

ชุด

๘.๖.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ จำนวน 1 ชุด

๙. สี่รถยนต์

๙.๑ การพ่นสีภายนอก ตัวถังบรรทุกทุกเท้ายและหัวแก่ง พ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึง

พ่นทับด้วยสีจริงพอลิยูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ 2K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แคตตาล็อกสีจริง และใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสีจริง มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙.๒ พื้นกระบะบรรทุกทุกเท้าย และ โครงสร้างใต้พื้นกระบะบรรทุก พ่นสีกันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.2625-2557 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง

มาตรฐาน มอก.2625-2557 แคตตาล็อกสี และเอกสารด้านความปลอดภัย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ๙.๓ การพ่นสีและการติดสติ๊กเกอร์ การพ่นจะต้องจัดให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ที่ประตู่ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของรถยนต์ ให้ชัดเจน และการพ่นอักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ไรด้านข้างของรถยนต์ทั้งสองข้าง การติดสติ๊กเกอร์ที่กระจกหน้ารถด้านบนติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๑๐. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑๐.๑ รับประกันกาเครื่องหมายรใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๐.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

๑๐.๓ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามเสนอโปรดลงนามในเอกสารที่เสนอมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางกัญญานันท์ บัวรดีทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ สีทองราช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ เพิ่มทอง)

ความเห็น ปลัด อบต.ขามป้อม

.....

(นางสาวปุกฤษฏี อนันตศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(นายคำสอนธนากุล ไชยปาก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม