

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : Tor)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก ๖ ล้อ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

พร้อมติดตั้งเครนยก ขนาด ๕ ตัน จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลบางโหนด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุก ๖ ล้อ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครนยกขนาด ๕ ตัน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยจ่ายขาดเงินสะสม ตามมติการประชุมสภาเทศบาลตำบลบางโหนด สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถบรรทุก ๖ ล้อ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครนยกของ ขนาด ๕ ตัน จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการยกสิ่งของต่าง ๆ เช่น เครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล และงานอื่น ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลบางโหนด รายละเอียดคุณลักษณะกำหนดในขณะจัดซื้อ ราคาเป็นไปตามท้องตลาดทั่วไป เนื่องจากเป็นรายการนอกบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการยกสิ่งของต่าง ๆ เช่น เครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล และงานอื่น ๆ

๒.๒ เพื่อใช้ในการบริหารงานสาธารณะประโยชน์

๒.๓ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการ หรือการปฏิบัติหน้าที่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางโหนด ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วม” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนด ให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมคำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องมีความสมัครใจครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จะตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ ที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการ คัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในลงนามสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมิวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ) หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะสมรรถนะ

เป็นรถบรรทุก ๖ ล้อ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิคแบบเคนสลิง ประสิทธิภาพ โมเมนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ขนาด ๕ ตันเมตร เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ กระบะเหล็กมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด

๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง ภายในห้องผู้โดยสาร

๒.๔ ติดตั้งเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ ดีเซล ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานยูโร ๕ หรือ มอก.ล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. และใบแนบหลัง มอก.ที่แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๕ มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๖ มีระบบการเผาไหม้แบบไคเรคอินเจคชั่น หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา

๒.๘ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๑๐ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๒.๑๑ มีกล่อง ECU ควบคุมระบบป้องกันและขัดสนิมโดยการเพิ่มประจุไฟฟ้าเพื่อป้องกันและยับยั้ง การเกิดสนิม โดยมีผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐานสากลมาในวัน ยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๓ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๔ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่ หรือจังหวัดใกล้เคียงและ ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยแนบชื่อ - ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ศูนย์บริการ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทั้งนี้เพื่อให้ทราบการ บริการหลังการขาย

๓. ตัวถังกระเบบบรรทุก

๓.๑ ตัวถังกระเบบบรรทุกมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

๓.๒ พื้นกระเบระบรรทุก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร สร้างเหล็กชุบซิงค์หรือกัลวาไนท์ ทนการกัดกร่อนได้ดี ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ตามมาตรฐานเอเอสทีเอ็ม โดยแนบหนังสือรับรองผลการทดสอบเหล็กแผ่นชุบสังกะสี จากหน่วยงานของราชการ, หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัท ที่ได้หนังสือรับรองผลการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๓.๓ ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก พัลลอนเสริมความแข็งแรงหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๓.๔ กระเบระสามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน

๓.๕ ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท

๓.๖ มีที่เหยียบสำหรับขึ้นบนตัวกระเบระด้านข้างตอนหน้าและตอนท้ายทั้งสองด้าน

๓.๗ ด้านท้ายรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. หรือตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

๓.๘ มีโครงสร้างแมนเฟรมรับน้ำหนักกระหว่างตัวถัง กระเบระบรรทุก และชุดเครนที่มีความแข็งแรงปลอดภัย โดยแนบเอกสารแสดงภาพกว้าง ยาว สูง ในภาพเดียวกัน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๙ ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙และมาตรฐานISO๕๐๐๐๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๐ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อก หรือแบบแปลนทุกข้อ และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นเสนอราคา

๔. ระบบเครนไฮดรอลิก

๔.๑ เป็นเครนใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบเครนสลิงแขนตรงติดตั้งระหว่างห้องคนขับ และกระเบระท้าย

๔.๒ แขนเครน เป็นแบบยืด เข้า- ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ยืดเข้า - ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน และสามารถหมุนเข้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา เพื่อเก็บขณะขับขึ้นเพื่อความปลอดภัยในการขับขึ้นรถ

๔.๓ กระบอกไฮดรอลิกยกแขนเครนต้องทำมุม ๙๐ องศา กับฐานเครน เมื่ออยู่ในสภาพเก็บหลังห้องคนขับ

๔.๔ เคนไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ และ EN หรือ CE, DIN, SAE, JIS , KR อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเทียบเท่า

๔.๕ โครงสร้างของเครนไฮดรอลิก ผลิตจากเหล็กทนแรงดึงสูง (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ N/mm^๒ ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ MPa โดยแนบเอกสารจากผู้ผลิตเครนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ความยาวของแขนเครนไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จากจุดหมุน เมื่อยืดออกแนวนอนด้วยไฮดรอลิก

๔.๗ เครนมีประสิทธิภาพโมเมนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ ตันเมตร

๔.๘ ที่ระยะ ๒.๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๙ ที่ระยะ ๓.๕ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐ ที่ระยะ ๕.๙ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ กิโลกรัม

๔.๑๑ ที่ระยะ ๘.๓ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๒ เครนต้องสามารถหมุนรอบตัวเองได้ ๓๖๐ องศา

๔.๑๓ อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต เครนไฮดรอลิกวัดระยะความสูงจากพื้นดินถึงปลายสุดเครนได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๔.๑๕ มีเกจวัดแรงดัน

๔.๑๖ แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์

๔.๑๗ สีครนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงาน หรือ ประกอบ ติดตั้งจากโรงงาน ที่ได้รับการลงทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและได้รับการรับรองมาตรฐาน (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) ที่ผ่านการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิต หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอและเพื่อให้ทราบที่มาและป้องกันของเก่า

๕. ระบบไฮดรอลิค

๕.๑ ปัมไฮดรอลิค สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เพื่อให้มีกำลังเพียงพอในการให้กำลังเครน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงยี่ห้อ รุ่นของปัมไฮดรอลิค พร้อมแนบสเปคหรือคุณลักษณะ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๒ ปัมไฮดรอลิค ทำงานจากชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ประคบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิค ประกอบเป็นชุดเดียวกัน โดยไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใด ๆ ทั้งสิ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยผู้เสนอต้องแนบเอกสารแสดงยี่ห้อ รุ่น ภาพการต่อประกอบชุดส่งกำลัง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๓ ชุดถ่ายทอดกำลังที่ต่อเข้ากับปัมไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ISO หรือ มอก. โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงยี่ห้อ รุ่น ของชุดถ่ายทอดกำลัง พร้อมแนบสเปค หรือคุณลักษณะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๔ ปัมไฮดรอลิคชุดถ่ายทอดกำลัง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖. ระบบสัญญาณไฟ

มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ฝาครอบไม่ซีดง่าย

๗. เครื่องมือปฏิบัติงาน

๗.๑ ประแจเอนกประสงค์ จำนวน ๑ อัน สามารถขันน็อตได้หลายขนาดโดยไม่ต้องปรับตั้ง

๗.๒ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๗.๓ ชุดลูกบล็อกยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว (เบอร์ ๑๐-๓๒ มม.) จำนวน ๑ ชุด

๗.๔ หมวกนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ใบ

๗.๕ เช็ตขัดหนังนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด

๗.๖ บล็อกขันชนิดแบตเตอรี่ หัวขันแบบสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด มีหน้าจอแสดงผลสามารถปรับแรงบิดได้พร้อมอุปกรณ์ใช้งาน

๗.๗ ถังดับเพลิงแบบยกหัวมีมาตรฐาน มอก. ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๗.๘ สายสลิง ขนาดรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร มีห่วงและสะเก็นด้วยที่ปลายทั้งสองด้าน จำนวน ๒ เส้น แบบยาวไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร มีห่วงและสะเก็นด้วยที่ปลายทั้งสองด้าน จำนวน ๒ เส้น

๗.๙ สายพานยกของรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๗.๑๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วนจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย

๘. สีรยณต์ (Color)

๘.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีด้วยสีกันสนิมอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย - ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๘.๓ พ่นตัวอักษร “หมายเหตุเป็นครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย - ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๘.๔ ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๘.๕ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก

๘.๖ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวรถ

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๙.๑ ตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาของผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐานและอื่น ๆ ตามข้อกำหนดรายละเอียด TOR คุณสมบัติให้ครบถ้วนถูกต้อง และจัดเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลท์หรือขีดเส้นใต้รับรองมาในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๓ แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ของโรงงานประกอบตัวถังรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค เพื่อแสดงความถูกต้องของสถานที่ประกอบการตามที่ประกาศกำหนด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๔ เอกสารที่เป็นภาษาอังกฤษ ต้องแปลภาษาไทย โดยกระทรวงต่างประเทศให้การรับรองหรือสถาบันแปลภาษาให้การรับรอง โดยแนบเอกสารผู้แปลมาแสดงในวันที่เสนอราคา เพื่อความสะดวกต่อคณะกรรมการพิจารณาเอกสาร

๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอชี้แจงแต่ละหัวข้อว่าเสนอชี้แจงอะไร และอยู่ที่หน้าใดเท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๐. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๐.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดจากการใช้งานที่ถูกต้องจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน

๑๐.๒ การจ่ายเงินให้ผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนหรือโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อแล้ว

๑๐.๓ วันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเต็มถัง และวัสดุสิ้นเปลืองที่มีชนิดระดับและปริมาณตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุกำหนดระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน

๕.๓ สถานที่ส่งมอบ สำนักงานเทศบาลตำบลบางโขมด เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

๖. วงเงินงบประมาณการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยจ่ายขาดเงินสะสม ตามมติการประชุมสภาเทศบาลตำบลบางโขมด สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถบรรทุก ๖ ล้อ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครนยกของ ขนาด ๕ ตัน จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๗. ราคาากลางในการจัดหา

ราคากลาง ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุ และได้โอนกรรมสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. วิธีการจัดซื้อ

การจัดซื้อดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ชนะการประกวดราคาทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณีหากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาที่ทำไว้กับเทศบาลตำบลบางโขมด จะต้องปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การรับประกันและการบำรุงรักษาซ่อมแซม

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลบางโขมด ได้รับมอบ และจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบางโขมด

หมายเหตุ

ผู้ประกอบการ สามารถแสดงความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไปยัง เทศบาลตำบลบางโขมด โดยตรงโดยเปิดเผยตัวในช่องทาง ดังต่อไปนี้

๑. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งถึง กองคลัง เทศบาลตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมือ จังหวัด
สระบุรี
๒. โทรศัพท์ ๐-๓๖๒๐-๒๔๒๓
๓. โทรสาร ๐-๓๖๒๐-๒๔๒๓
๔. Email saraban_๐๕๑๙๐๖๐๑@dla.go.th

ประกาศวันที่.....สิ้นสุดแสดงความคิดเห็นวันที่.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจารุโรจน์ ทั้งทองคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัจฉรา พนมสวย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัครพล สละชีพ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ความเห็น.....

พินิจเอก.....

(สุรวัดน์ ขุนชัยภูมิ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบางโขมด

คำสั่ง.....

(ลงชื่อ).....

(นายธนภัสร์ ปัญญาภาวิน)

นายกเทศมนตรีตำบลบางโขมด