

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาซื้อรถบรรทุก ๖ ล้อ ชนิดเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิกและกระเช้าซ่อมไฟฟ้า** ของเทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)**

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 เป็น**นิติบุคคล** ผู้มีอาชีพขาย**พัสดุ**ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **เทศบาลตำบลจอมพระ** วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ

ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมการรายอื่นทุกราย

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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 รถบรรทุก ๖ ล้อ ชนิดเท้ายึดติดตั้งครนไฮดรอลิกและกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ของเทศบาลตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลจอมพระ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**เทศบาลตำบลจอมพระ**ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลจอมพระใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะ พิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้าน เทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่**เทศบาลตำบลจอมพระ**กำหนด ดังนี้

๖.๑ รถบรรทุก ๖ ล้อ ชนิดเท้ายึดติดตั้งเครนไฮโดรลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

(๑) **ราคาที่ยื่นข้อเสนอ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๕.๐๐

(๒) **บริการหลังการขาย** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) **ระยะเวลารับประกันชำรุดเสียหาย** ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้ (แล้วแต่ว่า อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. รับประกัน การชำรุดเสียหายและบำรุงรักษาฟรี ๑ ปี หรือระยะ ๕๐,๐๐๐ กม. ได้ ๕ คะแนน ๒. รับประกันการชำรุดเสียหายและบำรุงรักษาฟรี ๑ ปี หรือระยะ ๑๐๐,๐๐๐ กม. ได้ ๘ คะแนน ๓. รับประกันการชำรุดเสียหายและบำรุงรักษาฟรีมากกว่า ๒ ปี ขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน

(๒.๒) **แผนเพื่อการซ่อมบำรุงหลังการส่งมอบสินค้า และรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน โดยให้ผู้ยื่นเสนอราคานำข้อเสนอดังนี้ ๓.๒.๑ แผนสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา รับประกัน ๓.๒.๒ รายชื่อของตัวแทนจำหน่ายและศูนย์บริการซ่อมบำรุงในจังหวัดสุรินทร์ ๓.๒.๓ รายชื่อของ ตัวแทนจำหน่ายและศูนย์บริการซ่อมบำรุงในพื้นที่ใกล้เคียงและจังหวัดอื่นๆทั่วประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๕๐ ศูนย์บริการ ๑. ยื่น ๑ ข้อ ได้ ๕ คะแนน ๒. ยื่น ๒ ข้อ ได้ ๗ คะแนน ๓. ยื่น ๓ ข้อ ได้ ๑๐ คะแนน

(๓) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๕.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) **ความสามารถของเครนที่ยกได้สูงสุด (วัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน)** กำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้ ๑. ต่ำกว่า ๑๒ เมตร ได้ ๘ คะแนน ๒. ตั้งแต่ ๑๒ เมตร ขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน

(๓.๒) **ความสามารถในการยกน้ำหนักของเครนที่ระยะ ๕.๕ เมตร ในแนวระนาบวัด จากจุดหมุนที่ฐานเครนไปถึงปลายกระเช้า (ตามแบบแคตตาล็อก)** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมี วิธีการให้คะแนน ดังนี้ ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้ ๑. ยกได้ ๘๐๐ – แต่ไม่เกิน ๙๐๐ กิโลกรัม ได้ ๖ คะแนน ๒. ยกได้มากกว่า ๙๐๐ – แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม ได้ ๘ คะแนน ๓. ยกได้มากกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม ขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน

(๓.๓) **มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเอียงของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของการ พลิกคว่ำเพื่อความปลอดภัย สามารถตรวจจับองศาการเอียงแนวซ้าย-ขวา หากเอียงเกิน ๕ องศา จะมีสัญญาณ**

เสียงและไฟกระพริบเตือนที่ห้องพลขับได้ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ให้น้ำหนัก ๕ คะแนน ดังนี้ ๑. ไม่มีระบบเซ็นเซอร์ ได้ ๑ คะแนน ๒. มีระบบเซ็นเซอร์ ที่ได้มาตรฐาน ตามที่ TOR กำหนด ข้อ ๒.๕.๒ ได้ ๕ คะแนน

(๓.๔) ระบบเซ็นเซอร์กันชนด้านท้ายขณะรถเคลื่อนที่ถอยหลังและเมื่อพบสิ่งกีดขวาง เช่น คนหรือวัตถุอยู่ด้านท้ายรถระบบเซ็นเซอร์จะส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องคนขับและสั่งระบบเบรกของรถให้ทำการเบรกหยุดรถโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตัวระบบเบรกอัตโนมัติเป็นมาตรฐานติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์หรือติดตั้งจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในขอบข่ายหัวข้อการทำแผนวงจรและทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า ที่นำไปใช้ประกอบติดตั้งในรถยนต์หรือรถพ่วงของหน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้น้ำหนัก ๕ คะแนน ดังนี้ ๑. ไม่มีระบบเซ็นเซอร์ ได้ ๑ คะแนน ๒. มีระบบเซ็นเซอร์ ตามที่ TOR กำหนด ข้อ ๒.๖.๓ ได้ ๕ คะแนน

(๓.๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบ ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเอียงของรถ,ระบบเซ็นเซอร์กันชนด้านท้าย ระบบทั้งหมดมีระบบปฏิบัติการแบบแคนบัส(Canbus) ผู้เสนอราคาต้องแนบโปรแกรมโปรโตคอล(protocol) ของระบบทั้งหมด เพื่อให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบได้ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ให้น้ำหนัก ๕ คะแนน ดังนี้ ๑. ไม่มีโปรแกรมโปรโตคอล (protocol) ได้ ๑ คะแนน ๒. มีโปรแกรมโปรโตคอล(protocol) ตามที่ TORกำหนด ข้อ ๒.๑๗.๓ ได้ ๕ คะแนน

(๓.๖) ความสามารถนวนของกระแสไฟฟ้าจะต้องทนแรงดันไฟฟ้าได้ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้ ๑. ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๘,๐๐๐ – ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ โวลต์ ได้ ๖ คะแนน ๒. ทนแรงดันไฟฟ้าได้มากกว่า ๑๐,๐๐๐ – ไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ โวลต์ ได้ ๘ คะแนน ๓. ทนแรงดันไฟฟ้าได้มากกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลต์ ได้ ๑๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น