

ร่างขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบังเกี สำหรับตัดหญ้าและบังเกี
ชุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า (ประจำกองช่าง)
เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

๑.ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลนาม่อง ชั้น ๒ แผนงานเคหะและชุมชน ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติใช้เงินสะสม จัดซื้อรถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) นั้น เนื่องจาก มีพื้นที่ใน ความรับผิดชอบถึง ๑๙ หมู่บ้าน และเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลนาม่อง อีกทั้ง การใช้แรงงานคนในการตัดมีความล่าช้าเกิดขึ้นได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวในงานซ่อมบำรุงก่อสร้าง งานโยธา งานซ่อมบำรุงสาธารณูปโภค และงานซ่อมบำรุงเกี่ยวกับเกษตรกรรม สามารถทำงานตัด ยก เท และขุดดิน หิน ปูน ทราบ หรือซากวัสดุได้อย่างรวดเร็วในพื้นที่จำกัด

๒.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงก่อสร้างและปรับปรุงทัศนียภาพ ดัดดินปรับพื้นที่ ขุดหลุมรากฐาน งานซ่อมบำรุงชุดร่องวางท่อระบายน้ำ และปรับสภาพพื้นที่

๒.๓ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทาง ซ่อมแซมถนน ขุดลอกคูคลอง และบำรุงรักษาเส้นทางคมนาคม

๒.๔ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานสนับสนุนราชการ/ท้องถิ่น ใช้งานนอกประสงค์ในงานโยธาของเทศบาลหรือหน่วยงานราชการเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน

๒.๕ เพื่อเพิ่มความคล่องตัว ด้วยการขับเคลื่อนแบบล้อยาง ทำให้สามารถขับเคลื่อนบนถนนปกติและเข้าหน้างานซ่อมบำรุงอื่นๆได้รวดเร็ว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริไชย ศักดิ์ดา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนามอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑.) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงิน ย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอแนบยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

สืบทารวจโท 

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ



(นายศิริชัย ชักคีตา)

กรรมการ



(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนางอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครใจตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑.) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอของงบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงิน ย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย ศักดิ์ดีตา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๒). กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้าน

บาท

๓). สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔). กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าประมาณ ของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕). กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕.๓) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

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

๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะ รถดั๊กหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๑) เป็นรถดั๊กหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับดั๊กหน้ารถและ บั้งที่ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕) บั้งที่ดั๊ก

(๑) ชุดบั้งที่ดั๊ก ติดตั้งอยู่บนรถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

สืบทารวจโท

(พิชัย จงสีนา)

(นายศิริไทย ตักดีดา)

(นายสรศักดิ์ นาคะลิขิทธิ์)

๖) บั๊งกีชูด

- (๑) ชูดบั๊งกีชูดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้รถมั่นคงขณะชูดดินควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- (๒) ขนาดความกว้างของบั๊งกีชูด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- (๓) ความจุของบั๊งกี ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- (๔) มีระยะชูดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- (๕) มีระยะชูดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๘) หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๐) อุปกรณ์ประกอบ

- (๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- (๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
- (๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- (๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- (๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- (๘) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- (๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง

๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๒

ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

- (๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- (๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบน

หัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

- (๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual)

คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

ทั้งนี้ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

คุณสมบัติเทคนิคเพิ่มเติม

๔.๒ ลักษณะทางเทคนิค (เครื่องยนต์)

๔.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ สูบ พร้อมเทอร์โบชาร์จ

๔.๒.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๓ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้าที่มีความเร็วรอบของเครื่องยนต์ไม่เกิน

๒,๒๐๐รอบต่อนาที

สืบทารวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริไชย ศักดิ์ดีดา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๔.๒.๔ ปริมาตรความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ลิตร

๔.๒.๕ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถหรือภายใต้ผู้ผลิตในเครือเดียวกัน
เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา (พร้อมแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิต)

๔.๒.๖ เครื่องยนต์ได้มาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ เป็นเกียร์เดินหน้า - ถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒ เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Torque Converter

๔.๓.๓ เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๔.๓.๔ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๔.๔ เครื่องมือและห้องเก็บ

๔.๔.๑ ห้องเก็บกระจกรอบด้าน ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกกำหนด

๔.๔.๒ เครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๔.๓ กระจกมองข้าง ซ้าย - ขวา จำนวน ๒ บาน

๔.๔.๔ ไฟส่องสว่างสำหรับทำงานกลางคืน ด้านหน้าและด้านหลัง อย่างละ ๒ ดวง

มีชุดปิดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๕ มีวิทยุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๖ มีระบบเทคโนโลยีการตรวจสอบติดตามและการจัดการเครื่องจักรที่เชื่อมโยงเครือข่ายกับ
บริษัทผู้ผลิต ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันเข้าสู่ระบบผ่านเว็บไซต์และAppication มี
ถือที่เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทผู้ผลิตรถดัดหน้าชุดหลังใช้ได้ทั้งระบบ IOS และ Android โดยแนบเอกสารสาระสำคัญ
โดยมีแคตตาล็อกเครื่องติดตาม และ เอกสารรายละเอียดการดาวน์โหลดหน้ารูปแบบแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือ
ระบบของ IOS และ Android จากโรงงานผู้ผลิตประกอบการพิจารณา

๔.๕ อุปกรณ์ประจำรถดัดหน้าชุดหลัง

๔.๕.๑ กระจกอัตรปี ๑ ชุด

๔.๕.๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผลิต

๔.๕.๓ เสื่อกักสะท้อนแสง จำนวน ๒ ชุด

๔.๕.๔ หมวกกันบ่อนกันแดดและรองเท้า (safety) หัวนิรภัย (หัวรองเท้าคอมโพสิต) ๑ ชุด

๔.๖ ล้อและยาง

๔.๖.๑ ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖.๒ ขนาดล้อมีขนาดล้อหน้าเล็กกว่าล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบเบรก

๔.๗.๑ เป็นระบบไฮดรอลิกแบบจมน้ำมัน (Oil Immersed Hydraulically Actuated)

๔.๗.๒ มีเบรกห้ามล้อขณะจอดอยู่กับที่ (Parking Brake)

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย ศักดิ์ดา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาเคอินทร์)

กรรมการ

๔.๗.๓ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๔ มีเบรกสำหรับจอด (Parking Brake)

บั้งกีชุดหลัง

- เดินท่อระบบไฮดรอลิกมาที่ปลายแขนชุด เพื่อให้สามารถต่อใช้งานกับอุปกรณ์เสริม

ระบบช่วงล่าง

- ล้อหน้ามีขนาดเล็กกว่าล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ระบบไฮดรอลิก

๔.๘.๑ แบบศูนย์กลางปิด แรงดันในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒๐๕ บาร์

๔.๙ เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด

๔.๙.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ ขนาดทางน้ำเข้า ๒ นิ้ว ทางน้ำออก ๓ ทาง

๔.๙.๒ ผลิตจากโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ISO ๙๐๐๑ :๒๐๑๕

๔.๙.๓ อุปกรณ์สายดูดน้ำ - ส่งน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ อุปกรณ์ดับเพลิง

๔.๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลมที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีแคตตาล็อกผลทดสอบ เอกสารแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งแบบเคลื่อนที่ ความจุไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด

- มีระบบ GPS หรือระบบ Telematic เพื่อใช้ในการติดตามการทำงานของรถดับน้ำชุดหลัง

๔.๑๑. การป้องกันความร้อน

๔.๑๑.๑ ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่กระจกประตูกระจกบานหน้าผู้ขับขี่กระจกด้านข้างและกระจกด้านหลังภายในห้องผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ % และไม่เกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสงUV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๑๒ เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๑๒.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตมีคุณภาพครบถ้วน เป็นไปตามที่ผู้ผลิตได้จำหน่ายและเสนอขายในท้องตลาดทั่วไปและมีอุปกรณ์อื่นๆทั้งภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๒.๒ เงื่อนไขศูนย์บริการและการบริการหลังการขาย

ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหนัก (เช่น รถชุด hydraulics/แบคโฮ, รถดับน้ำชุดหลัง, รถเกรดเดอร์, รถเครน เป็นต้น) เป็นของตนเอง หรือเป็นศูนย์บริการของตัวแทนจำหน่าย โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑. สถานที่ตั้ง: ศูนย์บริการต้องตั้งอยู่ในเขตจังหวัดสกลนคร หรือจังหวัดที่มีเขตติดต่อกับจังหวัดสกลนคร เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย

๒. มาตรฐานศูนย์บริการ: ต้องได้รับรองมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

- ใบรับรองการขึ้นทะเบียนระบบ SME ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหนัก

- ได้รับการรับรองมาตรฐานการบริการจากผู้ผลิตเครื่องจักรกลหนักโดยตรง

สืบทารวจโท

(พิชัย จงสีหา)

(นายศิริไชย คักดีตา)

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

๓. เอกสารหลักฐานที่ต้องนำมาแสดง

- หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หรือหนังสือรับรองผลงาน ที่มีอายุการแต่งตั้งหรือมีผลงาน มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอราคาและเอกสารหลักฐานการรับรองมาตรฐานศูนย์บริการ ตามข้อ ๒

๔.๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกแบบฉบับเต็มของผู้ผลิต และแสดงยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิต

๔.๑๒.๔ มีการรับประกันคุณภาพ และความชำรุดบกพร่องของเครื่องยนต์ เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีหรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติโดยเสนอแผนการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามมาตรฐานผู้ผลิตในวงรอบดังกล่าวข้างต้น

๔.๑๒.๕ รถดักหน้าชุดหลัง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไป เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑๒.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบตามเงื่อนไขการรับประกันของผู้ขายให้แก่ผู้ซื้อเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว โดยทำสัญญาไว้กับผู้ซื้อ ซึ่งผู้ซื้อจะคืนเงินค่าประกันให้หลังครบกำหนด ๒ ปี

๔.๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถดักหน้าชุดหลังพร้อมเติมน้ำมันเต็มถัง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๔.๑๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีหนังสือรับรองอะไหล่อย่างน้อย ๑ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง โดยหนังสือรับรองมีระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน จนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

๔.๑๒.๙ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียน พร้อมชำระค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องโดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ส่งมอบรถ

๔.๑๒.๑๐ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงปวงไว้แล้ว

๔.๑๒.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลนาม่อง

๔.๑๒.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีประกันภัยรถยนต์ โดยจดทะเบียนเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลนาม่อง

๕. การฝึกอบรม

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ใช้ให้ทราบวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้เป็นอย่างดี

๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

๖.๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน ไม่นับรวมระยะเวลาในการจดทะเบียนจนแล้วเสร็จ

๖.๒. เทศบาลตำบลนาม่อง จะชำระราคาครุภัณฑ์รถดักหน้าชุดหลังโดยจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพและแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาพร้อมได้ส่งมอบรถดักหน้าชุดหลังและคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่เทศบาลตำบลนาม่องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗. การพ่นเครื่องหมายของหน่วยงาน

๗.๑ พ่นสติกเกอร์สัญลักษณ์ ขนาดกว้าง หรือยาว ตามที่หน่วยงานกำหนด และอักษรชื่อเต็มหรือชื่อย่อขนาดความกว้าง หรือยาว ตามที่หน่วยงานกำหนด ไว้ที่ด้านข้างของรถทั้งสองข้าง และให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

(นายศิริไชย ศักดิ์ดีตา)

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

๘. เกณฑ์การพิจารณา

๘.๑. ใช้เกณฑ์ราคา (Pice) จากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนเท่านั้น ทั้งนี้ อาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุดหากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกต้องตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

๙. จัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๐. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายใน ๗ วัน นับแต่ให้ตรวจรับพัสดุที่ได้ซื้อครบถ้วนถูกต้อง

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สามารถใช้ในงานราชการ ภารกิจตามอำนาจหน้าที่ ของเทศบาลตำบลนาม่องได้
๒. มีความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติหน้าที่
๓. สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานราชการได้

๑๔. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถดับน้ำชุดหลัง ณ สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของ จำนวน ๒ ปี นับแต่วันที่เทศบาลตำบลนาม่อง ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่องผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลนาม่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อพัสดุให้แก่ผู้ขายเมื่อเทศบาลตำบลนาม่องได้รับมอบพัสดุไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดตามลักษณะที่กำหนด

๑๗. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลนาม่อง เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

สืบทารวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย คักดีดา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ