

ร่างขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบังก็ สำหรับตัดหญ้ารถ และบังก็ชุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ

มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า (ประจำกองช่าง)

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

๑.ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๗ 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 มีพื้นที่ในความรับผิดชอบถึง ๑๙ หมู่บ้าน และเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลนาม่อง อีกทั้ง การใช้แรงงานคนในการขุดมีความล่าช้าเกิดขึ้นได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวในงานซ่อมบำรุงก่อสร้าง งานโยธา งานซ่อมบำรุงสาธารณูปโภค และงานซ่อมบำรุงเกี่ยวกับเกษตรกรรม สามารถทำงานตัด ยก เท และขุดดิน หิน ปูน ทรายหรือซากวัสดุได้อย่างรวดเร็วในพื้นที่จำกัด

๒.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงก่อสร้างและปรับภูมิทัศน์ ดัดดินปรับพื้นที่ ขุดหลุมรากฐานงานซ่อมบำรุงชุดร่องวางท่อระบายน้ำ และปรับสภาพพื้นที่

๒.๓ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทาง ซ่อมแซมถนน ขุดลอกคูคลอง และบำรุงรักษาเส้นทางคมนาคม

๒.๔ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานสนับสนุนราชการ/ท้องถิ่น ใช้งานอเนกประสงค์ในงานโยธาของเทศบาลหรือหน่วยงานราชการเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน

๒.๕ เพื่อเพิ่มความคล่องตัว ด้วยการขับเคลื่อนแบบล้อยาง ทำให้สามารถขับเคลื่อนบนถนนปกติ และเข้าหน้างานซ่อมบำรุงอื่นๆได้รวดเร็ว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สืบทารวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริไชย คักดีตา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ตำบลนาม่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ บแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม -เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

สืบทารวจโท 

(พิชัย จงสีทา)

ประธานกรรมการ



(นายศิริชัย ตักดีตา)

กรรมการ



(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๒). กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔). กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕). กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย 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 รถดักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๑) เป็นรถดักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งก็สำหรับดักหน้ารถและบั้งก็ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

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

๓) ระบบถ่ายทอกลำกล้องแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕) บั้งก็ตัด

(๑) ขุดบั้งก็ตัด ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งก็ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งก็ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริไชย ศักดิ์ตา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๖) บั๊กซี่ชุด

- (๑) ชุดบั๊กซี่ชุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาตัวยันทำให้รถมั่นคงขณะชุดดินควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
 - (๒) ขนาดความกว้างของบั๊กซี่ชุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
 - (๓) ความจุของบั๊กซี่ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
 - (๔) มีระยะชุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
 - (๕) มีระยะชุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๗) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๘) หลังคากันแดดแบบ 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 ติดตั้งบนหัวแก๊ง จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการส่งอะไหล่ (Parts Book)
- ทั้งนี้ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

คุณลักษณะเทคนิค เพิ่มเติม

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

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริไชย ศักดิ์ตา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๔.๒.๔ ปริมาณความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ลิตร

๔.๒.๕ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถหรือภายใต้ผู้ผลิตในเครือเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา (พร้อมแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิต)

๔.๒.๖ เครื่องยนต์ได้มาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA Tier ๓ (Environmental Protection Agency) หรือไม่ต่ำกว่า EU stage ๓A หรือมาตรฐานอื่น

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 เครื่องมือและห้องแก๊ง

๔.๔.๑ ห้องแก๊งกระจกรอบด้าน 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 ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบล็อกกุญแจได้

๔.๔.๖ มีวิทยุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๗ มีระบบเทคโนโลยีการตรวจสอบติดตามและการจัดการเครื่องจักรที่เชื่อมโยงเครือข่ายกับ บริษัทผู้ผลิต ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันเข้าสู่ระบบผ่านเว็บไซต์และ Application มือถือที่เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทผู้ผลิตรถตักหน้าชุดหลังใช้ได้ทั้งระบบ IOS และ Android โดยแนบเอกสารสาระสำคัญ โดยมีแคตตาล็อกเครื่องติดตาม และ เอกสารรายละเอียดการดาวน์โหลดหน้ารูปแบบแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือระบบของ IOS และ Android จากโรงงานผู้ผลิตรถประกอบการพิจารณา

๔.๕ อุปกรณ์ประจำรถตักหน้าชุดหลัง

๔.๕.๑ กระจกอัดจารบี ๑ ชุด

๔.๕.๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผลิต

๔.๕.๓ เสื่อกักสะท้อนแสง จำนวน ๒ ชุด

๔.๕.๔ หมวกแก๊ปอ่อนกันแดดและรองเท้านิรภัย (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 มีเบรคห้ามล้อขณะจอดอยู่กับที่ (Parking Brake)

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริไชย ตักดีดา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๔.๗.๓ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๔ มีเบรกสำหรับจอด (Parking Brake)

บั้งกีชุดหลัง

- ชุดแขนชุดหลังสามารถยืดออกได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- เดินท่อระบบไฮดรอลิกมาที่ปลายแขนชุด เพื่อให้สามารถต่อใช้งานกับอุปกรณ์เสริม

ระบบช่วงล่าง

- ล้อหน้ามีขนาดเล็กกว่าล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ระบบไฮดรอลิก

๔.๘.๑ แบบศูนย์กลางปิด แรงดันในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒๕๐บาร์

๔.๘.๒ อัตราการไหลไม่เกิน ๑๓๒ ลิตรต่อนาที

๔.๙ เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด

๔.๙.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ ขนาดทางน้ำเข้า ๒ นิ้ว ทางน้ำออก ๓ ทาง

๔.๙.๒ ผลิตจากโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ :๒๐๑๕

๔.๑๐.๓ อุปกรณ์สายดูดน้ำ - ส่งน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ อุปกรณ์ดับเพลิง

๔.๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลม เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟ ๓-๑๐ วินาที อุปกรณ์ดับเพลิงจะทำงานแตกกระจายอัตโนมัติ มีเสียงดัง ไม่เกิน ๑๔๐ เดซิเบล เพื่อให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมที่ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการผลิตจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO โดยมีแคตตาล็อกผลทดสอบ เอกสารแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งแบบเคลื่อนที่ ความจุไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด
- มีระบบ GPS หรือระบบ Telematic เพื่อใช้ในการติดตามการทำงานของรถดับหน้าชุดหลัง

๔.๑๑. การป้องกันความร้อน

๔.๑๑.๑ ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตูกระจกบานหน้าผู้ขับขี่กระจกด้านข้างและกระจก ด้านหลังภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ % และไม่เกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV ได้และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๑๒ เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๑๒.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตมีคุณภาพครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตได้จำหน่ายและเสนอขายในท้องตลาดทั่วไปและมีอุปกรณ์อื่นๆทั้งภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานของตนเองหรือตัวแทนตั้งอยู่ในเขตจังหวัด สกลนครหรือติดต่อจังหวัดสกลนคร เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย

๔.๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกแบบฉบับของผู้ผลิต และแสดงยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิต

สืบทารวจโท

(พิชัย จงสีทา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริไชย ตักดีดา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๔.๑๒.๔ มีการรับประกันคุณภาพ และความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปีหรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้อง รับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๔.๑๒.๕ รถดักหน้าชุดหลัง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตที่ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ต้องมีคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไป เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑๒.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบตามเงื่อนไขการ รับประกันของผู้ขายให้แก่ผู้ซื้อเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อ เรียบร้อยแล้ว โดยทำสัญญาไว้กับผู้ซื้อ ซึ่งผู้ซื้อจะคืนเงินค่าประกันให้หลังครบกำหนด ๒ ปี

๔.๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถดักหน้าชุดหลังพร้อมเติมน้ำมันเต็มถัง และอยู่ในสภาพพร้อม ใช้งาน

๔.๑๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีหนังสือรับรองอะไหล่อย่างน้อย ๑ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง โดยหนังสือรับรองมีระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน จนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

๔.๑๒.๙ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียน พร้อมชำระค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ส่งมอบรถ

๔.๑๒.๑๐ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ส่งมอบไว้แล้ว

๔.๑๒.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลนาม่อง

๔.๑๒.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีประกันภัยรถยนต์ โดยจดทะเบียนเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาล ตำบลนาม่อง

๕. การฝึกอบรม

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ใช้ให้ทราบวิธีการใช้งานและ บำรุงรักษาในระดับผู้ใช้ เป็นอย่างดี

๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

๖.๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน ไม่นับรวมระยะเวลาในการจดทะเบียนจนแล้วเสร็จ

๖.๒. เทศบาลตำบลนาม่อง จะชำระราคาครุภัณฑ์รถดักหน้าชุดหลังโดยกาจ่ายเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพและแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาพร้อมได้ส่งมอบรถดักหน้า ชุดหลังและคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่เทศบาลตำบลนาม่องเป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น

๗. การพันเครื่องหมายของหน่วยงาน

๗.๑ พันสีตราสัญลักษณ์ ขนาดกว้าง หรือยาว ตามที่หน่วยงานกำหนด และอักษรชื่อเต็มหรือชื่อชื่อย่อขนาดความกว้าง หรือยาว ตามที่หน่วยงานกำหนด ไว้ที่ด้านข้างของรถทั้งสองข้าง และให้พันด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม

สืบตำรวจโท

(พิชัย จงสีหา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย ศักดิ์ตา)

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

๘. เกณฑ์การพิจารณา

๘.๑. ใช้เกณฑ์ราคา (Pice) จากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนเท่านั้น ทั้งนี้ อาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุดหากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

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. ประกาศร่างวิจารณ์ TOR

๑. ประกาศร่างวิจารณ์ TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในระบบ E-GP ภายในระยะเวลา ๓ วันทำการ

๑๕. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถตักหน้าขุดหลัง ณ สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

๑๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องของสิ่งของ จำนวน ๒ ปี นับแต่วันที่เทศบาลตำบลนาม่อง ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขีดข้องผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลนาม่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อพัสดุให้แก่ผู้ขายเมื่อเทศบาลตำบลนาม่องได้รับมอบพัสดุไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดตามลักษณะที่กำหนด

๑๖. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลนาม่อง เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

สืบทารวจโท

(พิชัย จงสีทา)

ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย ศักดิ์ตา)


กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

กรรมการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถดับเพลิงหน้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งกี สำหรับดับเพลิงและบั้งกีชุดด้านหลัง รถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มี กำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า (ประจำกองช่าง)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาม่อง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๒๐,๐๐๐ - บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 พฤษภาคม ๒๕๖๕
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
- ๕.๒ ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ลงชื่อ)  สิบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ
 (พิชัย จงสีทา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
 (นายศิริไชย ศักดิ์ดีดา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
 (นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)