ร่างขอบเขตงานหรือการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(Terms of Reference : TOR) และราคากลาง
รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

๑.หลักการและเหตุผล

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่หนึ่ง ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๘ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๙ มีมติเห็นชอบ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ หน้าที่ ๔๓ - ๔๔

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เป็นอำนาจหน้าที่ของท้องถิ่นเพื่อให้มีเครื่องจักรใช้ในการให้บริการสาธารณะ ให้การปฏิบัติงานด้านปรับปรุง ซ่อมแซม งานด้านโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด

๒.๒ เพื่อมีไว้ซึ่งเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนของประชาชน ตอบสนองความต้องการในการปฏิบัติงานและบำบัดความเดือนร้อนของประชาชนได้ทันท่วงที

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมายกำหนด

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกาศ ราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพชร โมฬี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฉัตรชัย พลดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกริกเกียรติ ใจดี)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมีสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป (GENERAL FEATURE)

๑. เป็นรถบดล้อเหล็กแบบสั่นสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตนเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็นล้อยาง

๒. ห้องพนักงานขับมีหลังคากันแดด - ฝน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (ติดตั้งกระจกรอบด้าน พร้อมเครื่องปรับอากาศ และฟิล์มกรองแสง)

๓. สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองแบบเปล่งแสงในแนวระนาบรอบตัวเอง ๓๖๐ องศา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง

๔. ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่

๕. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ เครื่องยนต์ (ENGINE)

๑. เครื่องยนต์ ๖ สูบ ๔ จังหวะ ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า

๒. มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า ๒,๘๐๐ รอบต่อนาทีความจุกระบอกสูบไม่เกิน ๕,๕๐๐ ซีซี

๔.๓ ระบบถ่ายทอดกำลังและขับเคลื่อน (TRANSMISSON AND TANDEN DRIVE SYSTEM)

๑. ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydraulic หรือ Torque converter หรือ Hydraulic หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เป็นแบบขับเคลื่อนด้วยล้อเหล็กด้านหน้าและล้อยางด้านหลัง

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยวและเบรก (STEERING AND BRAKE)

๑. ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัวหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. มีระบบห้ามล้อขณะทำงาน และห้ามล้อขณะจอด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕ ระบบสั่นสะเทือน (VIBRATION SYSTEM)

๑. มีความถี่ในการสั่นสะเทือน สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ครั้งต่อนาที

๒. น้ำหนักสั่นสะเทือนสูงสุดของล้อหน้า ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพชร โมฬี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฉัตรชัย พลดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกริกเกียรติ ใจดี)

๔.๖ ขนาดล้อเหล็กสั่นสะเทือน

๑. ขนาดความกว้างของล้อเหล็กสั่นสะเทือน ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็ก ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๗ ล้อยางด้านหลัง (REAR TIRES)

๑. ยางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ - ๒๖-๘ PR

๔.๘ น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight)

๑. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน หรือ ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๙ อุปกรณ์ประกอบ (ATTACHMENT)

๑. มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๒. มีเกจ์วัดอุณหภูมิการทำงานของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๓. มีเกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๔. มีเกจ์บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๕. มีเกจ์วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๖. มีเกจ์บอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ

๗.มีแม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๘. มีหมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๙. มีไส้กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด

๑๐. มีไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด

๑๑. มีอุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๒. มีชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๔ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓. มีชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๔. มีกระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๕. มีเกจ์วัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด

๑๖. มีวิทยุสื่อสาร จำนวน ๑ เครื่อง

๑๗. หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๔.๑๐ สี (PAINTING)

๑. สีเหลืองตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒. พ่นตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานด้วยสีขาวขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่บริเวณด้านข้างของตัวรถ ทั้งสองด้าน แต่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๓. พ่นตัวอักษรชื่อย่อของหน่วยงานด้วยสีขาวคำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสมของพื้นที่ มีขนาดไม่เล็กกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๔. พ่นหมายเลขรหัสครุภัณฑ์ด้วยสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่มีขนาดไม่เล็กกว่า ๕ เซนติเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพชร โมฬี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงที่ได้มาตรฐาน มอก.หรือตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๑ เงื่อนไขการยื่นเสนอราคา

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดแคตตาล็อก (Catalog) ของรถบดล้อเหล็กที่เสนอต้องเป็น Catalog ออกจากโรงงานผู้ผลิต

๒. ผู้ยื่นเสนอต้องยื่นแบบรายละเอียดคุณลักษณะของรถบดที่เสนอ ให้ตรงตามข้อมูลความเป็นจริง ไม่ดัดแปลง ห้ามมิให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ทางหน่วยงานกำหนดไว้ขั้นต่ำ

๓. ผู้ยื่นเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายและต้องมีสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. มีศูนย์บริการมาตราฐานภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถบดล้อเหล็ก ที่เสนอของทางผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศ โดยเปิดบริการต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องแนบเอกสาร หนังสือรับรองที่ระบุรายชื่อสาขาหรือ ภ.พ.๒๐ พร้อมที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อได้มายื่นเสนอราคา

๕. เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๕. บริการหลังการขาย

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกระบบ ในส่วนประกอบการทำงานต่างๆให้แก่เจ้าหน้าที่ อบต.น้ำจืด เป็นระยะไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องดำเนินการซ่อมแซม ภายใน ๑๕ วัน โดยระหว่างระยะเวลารับประกันผู้ยื่นข้อเสนอได้จะต้องจัดให้มีรถบริการตรวจเช็คระยะชั่วโมงการทำงานตามมาตราฐานของโรงงานผู้ผลิตตลอดระยะเวลารับประกัน ๑ ปี และจะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คสภาพรถและอุปกรณ์ส่วนควบทุกรายการภายในระยะเวลาก่อนสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน ๑ เดือน ก่อนครบสัญญารับประกัน ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่าการซ่อมแซมอุปกรณ์ทุกชนิด

๖.ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๑. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วัน นัดถัดจากวันลงนามสัญญา

๒. จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะและ Catalog รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน ที่คมชัดอ่านออก โดยง่าย และแสดง ยี่ห้อ รุ่นใดรุ่นหนึ่งและต้องเจาะจงรายละเอียดให้ชัดเจน ห้ามเสนอ ๒ รุ่น และต้องมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบกับคุณลักษณะเฉพาะแต่ละหัวข้อที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ เพื่อยื่นในวันยื่นข้อเสนอ หากการเสนอไม่ชัดเจนหรือไม่ระบุให้ชัดเจนจะไม่ผ่านการพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพชร โมฬี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฉัตรชัย พลดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกริกเกียรติ ใจดี)

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณจากเงินสะสม องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่หนึ่ง ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๙ มีมติเห็นชอบ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐.- (สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามบัญชีราคามาตราฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ หน้าที่ ๔๓ - ๔๔

๘. การจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายที่ผ่านการพิจารณาและตรวจรับความถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบงานพัสดุฯก็ต่อเมื่อผู้ขายได้ทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด โดยถูกต้องตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมต่างๆในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๙. ราคากลาง

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินงบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐.- (สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๑๐.หลักเกณฑ์การพิจารณา

-ใช้เกณฑ์ราคาเป็นเกณฑ์พิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพชร โมฬี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฉัตรชัย พลดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกริกเกียรติ ใจดี)