



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเลิงนกทา โทร. ๐-๔๕๙๗-๐๔๘๐

ที่ ยส ๕๒๒๐๖/๖๐๓

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูป  
รายการและราคากลางตามโครงการจัดซื้อรถตัดหญ้า ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเลิงนกทา

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเลิงนกทา ที่ ๓๘๙/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ  
ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการและราคากลางตาม  
โครงการจัดซื้อรถตัดหญ้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ  
แบบรูปรายการและราคากลาง ตามโครงการจัดซื้อรถตัดหญ้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน  
ได้จัดทำรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

#### ๑.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตัดหญ้า-ขุดหลัง (Backhoe Loader) ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดล้อหน้าเล็ก-ล้อหลัง  
ใหญ่ ประกอบด้วยแขนตัก (Loader) ติดตั้งอยู่ด้านหน้ารถ และแขนขุด (Backhoe) ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ  
แขนขุดดินเป็นชนิดเลื่อนทำงานซ้าย-ขวาได้ (Slide shift) การตักและการขุดควบคุมการทำงานด้วยระบบ  
ไฮดรอลิก สามารถบังคับได้จากที่นั่งของคนขับ โดยพนักงานขับไม่ต้องลุกจากที่นั่ง เครื่องยนต์และตัวรถเป็น  
ตราสัญลักษณ์เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๒.เครื่องยนต์

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

๒.๒ เครื่องยนต์เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับยี่ห้อรถ

#### ๓.ระบบถ่ายทอดกำลัง

๓.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๓.๒ มีเกียร์แบบ Power Shuttle เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๓.๓ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ที่สามารถเลือกขับเคลื่อนได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือ ๒ ล้อ ตามภารกิจ

๓.๔ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

#### ๔.ระบบบังคับเลี้ยว

๑.ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

#### ๕.บังก์ที่ตัก

๕.๑ ขุดบังก์ที่ตัก เป็นบังก์ที่แบบมาตรฐาน(Generat Purpose)

๕.๒ ขุดบังก์ที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ โดยระบบไฮดรอลิกคู่ขนาน

๕.๓ ขนาดความจุของบังก์ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๕.๔ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบังก์ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๕.๕ มีระยะยกเท (Dump Height) ไม่น้อยกว่า ๒,๗๓๐ มิลลิเมตร

๕.๖ บังก์ที่ตักสามารถยกน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ กิโลกรัม

๕.๗ มีระยะองศาหมุนยกเท (Dump Angle) ไม่น้อยกว่า ๔๓ องศา

## ๖. บั๊งกีชูด

- ๖.๑ ชูดบั๊งกีชูดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้รถมั่นคงขณะชูดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๖.๒ ขนาดความกว้างของบั๊งกีชูด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๖.๓ ความจุของบั๊งกี ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- ๖.๔ มีระยะชูดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๖.๕ มีระยะชูดลึกได้ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๖.๖ แรงชูดปลายบั๊งกี ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ กิโลกรัมแรง

## ๗. ระบบเบรก

- ๗.๑ เป็นระบบเบรก/ห้ามล้อเป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๗.๒ มีระบบห้ามล้อขณะจอด (Parking Brake)

## ๘. ระบบช่วงล่างล้อและยาง

- ๘.๑ ล้อหน้ามีขนาด ๑๒.๕x๑๘ นิ้ว
- ๘.๒ ล้อหลังมีขนาด ๑๖.๙x๒๘ นิ้ว
- ๘.๓ ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๒.๑๗ เมตร

## ๙. ระบบไฮดรอลิก

- ๙.๑ ปั๊มไฮดรอลิกแบบลูกสูบ (Piston Pump)
- ๙.๒ มีแรงดันในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์
- ๙.๓ น้ำมันไฮดรอลิกรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร
- ๙.๔ อัตราการไหลในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตรต่อนาที

## ๑๐. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑๐.๑ บรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร

## ๑๑. น้ำหนักใช้งานและมินิตัวรถ

- ๑๑.๑ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๑๑.๒ ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (Height to Top of cab) ไม่น้อยกว่า ๒,๘๙๐ มิลลิเมตร

## ๑๒. ห้องคนขับ

๑๒.๑ หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒ มีประตู ๒ ด้าน (ซ้าย-ขวา) และหน้าต่างทุกบานสามารถเปิดปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศที่มีที่ปัดน้ำฝนทั้งด้านหน้า-ด้านหลัง เบาะนั่งสามารถปรับนั่งคกงบคุมงานได้ทั้งด้านหน้า ด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๓ ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดกรองแสงได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐%

๑๒.๔ ต้องมีความแข็งแรงผ่านมาตรฐานความปลอดภัยกรณีพลิกคว่ำ และความปลอดภัยกรณีวัสดุตกใส่ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๕ แผงหน้าปัดติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๓. ระบบไฟฟ้า

๑๓.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๓.๒ มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ด้านหน้า ๔ ดวง และด้านหลัง ๔ ดวง

## ๑๔.อุปกรณ์ประกอบ

- ๑๔.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- ๑๔.๒ เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๔.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
- ๑๔.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๑๔.๕ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- ๑๔.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๐ ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขึ้นพร้อมกล่องเหล็ก
- ๑๔.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๔.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองเป็นแบบ LED หมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๔ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการส่งอะไหล่ (Parts Book)

## ๑๕.การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๕.๒ ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารอยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

## ๑๖.ข้อกำหนดอื่นๆและการรับประกัน

- ๑๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้ง ดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๖.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เสนอ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความคุณภาพ และจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันกรณีพิพาทและการปลอมแปลงเอกสาร ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา รถที่ดัดแปลงแก้ไขเป็นแบบพิเศษหรือรุ่นพิเศษหรือทางเลือก โดยไม่มีคุณสมบัติเฉพาะตัว เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยต้องมีข้อมูลถูกต้องตรงกันไม่ปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนด ซึ่งยี่ห้อ รุ่น และคุณสมบัติที่นำเสนอ ต้องสืบค้นจากข้อมูลกับสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้โดยง่าย และหากผู้เสนอราคาเคยยื่นข้อเสนอก็ต้องถูกต้องตรงกันกับหน่วยงานราชการอื่น โดยถือว่าเป็นสาระสำคัญ
- ๑๖.๓ เอกสารแสดงการจดทะเบียนสาขาในหนังสือรับรองกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ แสดง สาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจริง ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และอย่างน้อยต้องอยู่ภายในจังหวัดยโสธร หรือ จังหวัดพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดยโสธรอย่างน้อย ๑ แห่ง และแนบเอกสารแผนที่ และรูปภาพแสดงให้ชัดเจน มาประกอบการพิจารณา และเพื่อตรวจสอบเพื่อเป็นประโยชน์และสะดวกในการบำรุงรักษา ถือเป็นสาระสำคัญ

๑๖.๔ มีศูนย์บริการที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องจักร ไม่ใช้การเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นหรือ แต่งตั้งช่วงเพื่อรับงานซ่อมเฉพาะกิจตั้งอยู่ภายในพื้นที่จังหวัดยโสธรหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกันและมีในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๑๖.๔.๑ เป็นสาขาศูนย์บริการที่เป็นนิติบุคคลเดียวกับ ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ

๑๖.๔.๒ แบนหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและหนังสือรับรองนิติบุคคล ของตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการ แต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ที่ระบุสาขาตามที่กำหนด ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ เปิดให้บริการซ่อมยี่ห้อที่ นำเสนอมาไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ ภาพถ่ายสถานที่ตั้งหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในวัน ยื่นประกวดราคา

๑๖.๕ ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว

๑๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง หรือจนกว่าสามารถใช้งานและ ใช้อุปกรณ์ ต่างๆ ได้ดี

๑๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆตาม มาตรฐานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็ค ระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามหลักมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษา ณ บริเวณที่เครื่องจักรปฏิบัติงานอยู่ และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้รับ แจ้งถึงความชำรุดเสียหาย

๑๖.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา ๕ ปี เมื่อมีการ สั่งซื้ออะไหล่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันอะไหล่ในการส่งจากผู้เสนอราคา

#### ๑๗.ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๑๘.เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลเลิงนกทา จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อเทศบาลตำบลเลิงนกทาได้รับการส่งมอบตรวจรับ และโอนกรรมสิทธิ์แล้วตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๑๙.วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๓,๕๒๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

#### ๒๐.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกตัดสินผลการจัดซื้อ

-พิจารณาคัดสินโดยใช้ราคารวม

-พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามคุณสมบัติ เงื่อนไข และราคาต่ำสุด

#### ๒๑.ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเลิงนกทา ตำบลสวาท อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

(๑) เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งก็สำหรับตักหน้ารถ และบั้งก็ขุดด้านหลัง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้าที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

ผู้ผลิต

(๓) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter ตามมาตรฐาน

(๔) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

(๕) บั๊นท์

๕.๑ ชุดบั๊นท์ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๒ ขนาดความจุของบั๊นท์ ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๕.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊นท์ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

(๖) บั๊นท์ชุด

๖.๑ ชุดบั๊นท์ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยึดทำให้รถมั่นคงขณะชุดดิน ควบคุมด้วย

ระบบไฮดรอลิก

๖.๒ ขนาดความกว้างของบั๊นท์ชุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๖.๓ ความจุของบั๊นท์ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๖.๔ มีระยะชุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

๖.๕ มีระยะชุดลึกได้ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

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

(๘) หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๙) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

(๑๐) อุปกรณ์ประกอบ

๑๐.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๑๐.๒ มีเกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๐.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

๑๐.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๐.๕ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๐ มีชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด

๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

(๑๑) มีชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

(๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการส่งอะไหล่ (Parts Book)

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

- เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อรถดับเพลิงรุ่น ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน  
เป็นไป ตามวัตถุประสงค์และเป็นไปด้วย ความเรียบร้อย เห็นควรจ้างงานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วน  
ที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นายเกียรติศักดิ์ ชูรัตน์)

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลเลิงนกทา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพนม ดีดวงพันธ์)

ตำแหน่ง พนักงานราชการ (ครู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายมารุต จันทพันธ์)


ตำแหน่ง พนักงานราชการ (ครู)

- เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

(ลงชื่อ)..........หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
(นางสุพรรณณี โรจนบุญถึง)

ความเห็นของปลัดเทศบาล

- ☒ เห็นควรพิจารณา  
☐ ความเห็นอื่น ๆ ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)..........  
(นายเกียรติศักดิ์ ชูรัตน์)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลเลิงนกทา

ความเห็นของผู้มีอำนาจอนุมัติ

- ☐ เห็นชอบ/อนุมัติ  
☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........  
(นายอิทธิชัยยะ จิงจิริโรจน์)  
นายกเทศมนตรีตำบลเลิงนกทา

ร่างขอบเขต( Terms of Reference:TOR )  
การจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้างรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
เทศบาลตำบลเลิงนกทา

**๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

๑.๑ ตามที่เทศบาลตำบลเลิงนกทา เสนอคำขอรับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณโดยตรงในระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดทำงบประมาณองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ( BBL ) นั้น

๑.๒ ขณะนี้สำนักงบประมาณ ได้อนุมัติจัดสรรเงินตาม แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๑ รายการ เพื่อให้เทศบาลตำบลเลิงนกทา ดำเนินการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ตำบลสวาท อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ คัน อนุมัติจำนวนเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานราชการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม งานโครงการก่อสร้างพื้นฐานเพื่อความสะดวก คล่องตัวในการปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อเป็นเครื่องมือในการดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และการให้บริการด้านสาธารณูปโภคกับประชาชนในเขตพื้นที่บริการได้ทันทั่วถึง

๒.๓ เพื่อการบริการที่มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล มีอาชีพขาย ตามที่จัดซื้อในครั้งนี้

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเลิงนกทา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

/๓.๑๒ ผู้ยื่น...

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์ที่แสดงความเป็นเจ้าของมาเป็นหลักฐานด้วย

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ มีคุณลักษณะดังนี้

-เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถ และบั้งที่ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

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

-ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือระบบ Torque Converter

-ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

-เครื่องยนต์เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับยี่ห้อรถ

๔.๑.๒ บั้งที่ตัก

-ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่บนหน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

-ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

-ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๔.๑.๓ บั้งที่ขุด

-ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาตัวยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

-ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

-ความจุของบั้งที่ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

-มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

-มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๕ หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๖ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๔.๑.๗ อุปกรณ์ประกอบ

-มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

-เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

-มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

-มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

-มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

-แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

-หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

-กระบอกล้างเครื่องยนต์ จำนวน ๑ ชุด

-เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด



-ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

-ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

-มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

-สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

-หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการส่งอะไหล่ (Parts Book)

#### ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

##### ๔.๒.๑ เครื่องยนต์

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

##### ๔.๒.๒ ระบบถ่ายทอดกำลัง

-ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

-มีเกียร์แบบ Power Shuttle เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

-ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ที่สามารถเลือกขับเคลื่อนได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือ ๒ ล้อ ตามภารกิจ

-ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

##### ๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

-ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

##### ๔.๒.๔ ระบบเบรก

-เป็นระบบเบรก/ห้ามล้อเป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิต

-มีระบบห้ามล้อขณะจอด (Parking Brake)

##### ๔.๒.๕ ระบบช่วงล่างล้อและยาง

-ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕x๑๘ นิ้ว

-ล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๙x๒๘ นิ้ว

-ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๒.๑๗ เมตร

##### ๔.๒.๖ ระบบไฮดรอลิก

-ปั๊มไฮดรอลิกแบบลูกสูบ (Piston Pump)

-มีแรงดันในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์

-น้ำมันไฮดรอลิกรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร

-อัตราการไหลในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตรต่อนาที

##### ๔.๒.๗ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

-บรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร

##### ๔.๒.๘ น้ำหนักใช้งานและมินิตัวรถ

-มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

-ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (Height to Top of cab) ไม่น้อยกว่า ๒,๘๙๐ มิลลิเมตร

#### ๔.๒.๙ ห้องคนขับ

-หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต

-มีประตู ๒ ด้าน (ซ้าย-ขวา) และหน้าต่างทุกบานสามารถเปิดปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศ มีที่ปิดน้ำฝนทั้งด้านหน้า-ด้านหลัง เบาะนั่งสามารถปรับนั่งคกงมนงานได้ทั้งด้านหน้า ด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

-ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดกรองแสงได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐%

-ต้องมีความแข็งแรงผ่านมาตรฐานความปลอดภัยกรณีพลิกคว่ำ และความปลอดภัยกรณีวัสดุตกใส่ตามมาตรฐานผู้ผลิต

-แผงหน้าปัดติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

-ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

- มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ดวง และด้านหลังไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

#### ๔.๒.๑๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

-การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

-ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ เทศบาลตำบลเลิงนกทา ด้วยสีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ บาน ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

#### ๔.๒.๑๒ ข้อกำหนดอื่นๆและการรับประกัน

-ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้ง ดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา

-มีศูนย์บริการที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องจักร ไม่ใช่การเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นหรือแต่งตั้งช่วงเพื่อรับงานซ่อมเฉพาะกิจตั้งอยู่ภายในพื้นที่จังหวัดยโสธรหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกันและมีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

-ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความคุณภาพ และจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันกรณีพิพาทและการปลอมแปลงเอกสาร ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา รถที่ดัดแปลงแก้ไขเป็นแบบพิเศษหรือรุ่นพิเศษหรือทางเลือก โดยไม่มีคุณสมบัติเฉพาะตัว เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยต้องมีข้อมูลถูกต้องตรงกันไม่ปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนด ซึ่งยี่ห้อ รุ่น และคุณสมบัติที่นำเสนอ ต้องสืบค้นจากข้อมูลกับสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้โดยง่าย และหากผู้เสนอราคาเคยยื่นข้อเสนอก็ต้องถูกต้องตรงกันกับหน่วยงานราชการอื่น โดยถือว่าเป็นสาระสำคัญ

-เอกสารแสดงการจดทะเบียนสาขาในหนังสือรับรองกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ แสดง สาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจริง ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และอย่างน้อยต้องอยู่ภายในจังหวัดยโสธร หรือ จังหวัดพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดยโสธรอย่างน้อย ๑ แห่ง และแนบเอกสารแผนที่ และรูปภาพแสดงให้ชัดเจน มาประกอบการพิจารณา และเพื่อตรวจสอบเพื่อเป็นประโยชน์และสะดวกในการบำรุงรักษา ถือเป็นสาระสำคัญ

-เป็นสาขาศูนย์บริการที่เป็นนิติบุคคลเดียวกับ ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ

-แบบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและหนังสือรับรองนิติบุคคล ของตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ที่ระบุสาขาตามที่กำหนด ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ เปิดให้บริการซ่อมยี่ห้อที่นำเสนอมาไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ ภาพถ่ายสถานที่ตั้งหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในวันยื่นเอกสารประกวดราคาโดยการอัปโหลดไฟล์

๔.๒.๑๓ ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว

๔.๒.๑๔ ก่อนการส่งมอบรถผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการฝึกอบรมให้ผู้ใช้งานทราบถึงวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลเลิงนกทา จนกว่าจะสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้ดี โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำอุปกรณ์ในการฝึกอบรมมาเองและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเองทั้งหมด

๔.๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยการอัปโหลดไฟล์ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามหลักมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษา ณ บริเวณที่เครื่องจักรปฏิบัติงานอยู่ และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย

๔.๒.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา ๕ ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันอะไหล่ในการส่งจากผู้เสนอราคา

## ๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

๕.๑ เทศบาลตำบลเลิงนกทา จะจ่ายเงินให้ผู้ขายต่อเมื่อเทศบาลตำบลเลิงนกทาได้รับการส่งมอบตรวจรับ และโอนกรรมสิทธิ์แล้วตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายแล้ว

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนด

## ๖. วงเงินงบประมาณ

เทศบาลตำบลเลิงนกทา ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๑ รายการ เพื่อให้เทศบาลตำบลเลิงนกทา ดำเนินการจัดซื้อรถดับเพลิง ๔ คัน จำนวน ๔ คัน ตำบลสวาท อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ คัน อนุมัติจำนวนเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินจำนวน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

## ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกตัดสินผลการจัดซื้อ

๗.๑ พิจารณาคัดเลือกโดยใช้ราคารวม

๗.๒ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามคุณสมบัติ เงื่อนไข และราคาต่ำสุด

## ๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๘.๑ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๒ อัตราค่าปรับ หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลเลิงนกทาเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา

๙.ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเลิงนกทา ตำบลสวาท อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ชูรัตน์)

รองปลัดเทศบาลตำบลเลิงนกทา

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพนม ดีดวงพันธ์)

พนักงานราชการ (ครู)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายมารุต จันทพันธ์)

พนักงานราชการ (ครู)