**ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms Of Reference:TOR) และราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เทศบาลตำบลนาจะหลวย อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยเทศบาลตำบลนาจะหลวย มีหน้าที่ต้องทำในเขตรับผิดชอบในการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ปัจจุบันเทศบาลตำบลนาจะหลวยได้กำจัดขยะหรือสิ่งปฏิกูล โดยวิธีการฝังกลบและใช้ระบบเตาเผา และมีหน้าที่ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ ตามมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖

เทศบาลตำบลนาจะหลวย มีการก่อสร้างถนน บำรุงรักษา และซ่อมแซมถนน ซึ่งเป็นภารกิจหลักที่สำคัญในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขระบบสาธารณูปโภคด้านโครงสร้างพื้นฐานให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน และเป็นภารกิจที่เทศบาลดำเนินการทุกปีงบประมาณ เช่น งานก่อสร้างถนน งานขุดลอกคูคลอง ซ่อมแซมถนน รวมถึงการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอุทกภัยที่สร้างความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เนื่องจากเทศบาลตำบลนาจะหลวย มีพื้นที่ติดกับเทือกเขาพนมดงรัก เขตอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย เมื่อถึงฤดูฝนทุกปีจะมีน้ำไหลหลาก กัดเซาะถนน ไหล่ทาง ทำให้ทางทรุดหรือเส้นทางถูกตัดขาด สร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่ใช้รถใช้ถนนเป็นจำนวนมาก เทศบาลตำบลนาจะหลวย จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีเครื่องมือหรือเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพ เช่นรถขุดตีนตะขาบ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ เกิดผลสำฤทธิ์ต่อภารกิจมีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของเทศบาลตำบลนาจะหลวย เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน และใช้ในภารกิจประจำในการฝังกลบขยะหรือสิ่งปฏิกูลที่ต้องดำเนินการทุกวัน หรือใช้ในงานอื่นๆ ของเทศบาลตำบลนาจะหลวย

**๒. วัตถุประสงค์**

(๑) เพื่อใช้ในภารกิจฝังกลบขยะหรือสิ่งปฏิกูล

(๒) เพื่อที่จะได้มีเครื่องมือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพใช้งานด้านโยธา เพื่อให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ รวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ

(๓) เพื่อใช้ในการดำเนินการบริการสาธารณะในด้านต่างๆ ให้กับประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลนาจะหลวย อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

(๔) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของเทศบาล

(๕) เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

(๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ไม่เป็นบุคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๕) ไม่เป็น..

(๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๗) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล นาจะหลวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

(๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

(๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อฯ และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ**

**คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

**๔.๑ ลักษณะทั่วไป**

เป็นรถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า เป็นรถขุดไฮดรอลิค (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ติดตั้งบุ้งกี๋แบบตักเข้าหาตัวบังคับการเคลื่อนที่และการขุดด้วยระบบ Hydrostatic Transmission หรือ Hydraulic Transmission ตีนตะขาบแบบโซ่เหล็ก มีหลังคาเก๋งพร้อมกระจกนิรภัย ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ มีน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๐๐.๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีศูนย์บริการในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุง

**๔.๒ บุ้งกี๋และความสามารถ**

(๑) บุ้งกี๋ พร้อมฟันบุ้งกี๋ตัวหน้า (Front Teeth) และตัวด้านข้าง (Side Cutter) ความจุบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ ลูกบาศก์เมตร

(๒) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ มิลลิเมตร

(๓) มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๕,๙๐๐ มิลลิเมตร

(๔) มีระยะขุดสูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีความเร็ว...

(๕) มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๐ รอบต่อนาที

(๖) รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

**๔.๓ เครื่องยนต์ (Engine)**

๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ เครื่องยนต์ เป็นชนิดลดมลภาวะและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากลไม่ต่ำกว่าระดับ Tier ๓ หรือเป็นเครื่องยนต์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ เป็นเครื่องใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๓ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า

๓.๔ รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

**๔.๔ ระบบส่งกำลัง (Transmission System)**

(๑) ขับเคลื่อนแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแบบโซ่เหล็ก แผ่นใบแทรกชนิดใบเหล็ก ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนได้อิสระ สามารถปรับความเร็วในการเดินได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ (High -Low)

(๒) ความเร็วในการเดินหน้า - ถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕.๕ กม./ชั่วโมง

**๔.๕ ระบบเครื่องล่าง**

(๑) ตีนตะขาบแบบโซ่เหล็ก เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๒) แผ่นตีนตะขาบเหล็ก เป็นแบบมีสัน ๓ สัน อยู่ด้านบนแผ่นตะขาบ (Tripie Grouser Shoe) ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ระยะห่างกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร

(๔) รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

**๔.๖ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)**

(๑) น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๐๐.๐๐ กิโลกรัม

**๔.๗ แรงฉุดลาก (Drawbar pull)**

(๑) แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ กิโลกรัม

(๒) แรงขุดบุ้งกี๋ (Bucket digging force) ๙,๐๐๐ กิโลกรัม

**๔.๘ ระบบเบรก (Brake System)**

(๑) แบบไฮดรอลิค (Hydraulic) ตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

**๔.๙ ระบบไฟฟ้า (Electrical System)**

(๑) ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

(๒) มีไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานเวลากลางคืน

(๓) มีสัญญาณเสียง (แตร) เพื่อใช้เป็นสัญญาณสื่อสารระหว่างพนักงานขับรถบรรทุกท้าย กับพนักงานขับรถขุดตีนตะขาบ ให้มีความสัมพันธ์ขณะปฏิบัติงาน

**๔.๑๐ ห้องควบคุม (Operating Room)**

/(๑) มีหลังคา....

(๑) มีหลังคากันแดดกันฝน เป็นโครงสร้างเหล็กแบบนิรภัย กระจกทุกบานชนิด Safety มีประตูและหน้าต่าง เปิด-ปิด มิดชิด

(๒) ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ชนิดป้องกันแสง UV ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ เปอร์เซ็นต์

(๓) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่สามารถผลิตความเย็นได้ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

(๔) รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

**๔.๑๑ อุปกรณ์/ส่วนประกอบอื่น ๆ ประกอบด้วย**

(๑) มิเตอร์วัดชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

(๒) เกจ์วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ หรือใช้ระบบสัญญาณแสง/เสียง

(๓) เกจ์วัดแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ หรือใช้ระบบสัญญาณแสง/เสียง

(๔) เกจ์วัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิค

(๕) เกจ์วัดกระแสไฟชาร์ท หรือใช้ระบบสัญญาณแสง/เสียง

(๖) หมวกนิรภัย มีมาตรฐาน (มอก.) สำหรับพนักงานขับ ๒ ใบ

(๗) ไส้กรองทุกระบบจำนวน ๒ ชุด

(๘) ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

(๙) มีระบบสัญญาณและอุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๐) เครื่องอัดจารบีใช้สำหรับอัดจารบีของเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา โดยใช้ระบบไฟฟ้าขนาด ๑๒ หรือ ๑๔ โวลท์ ทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม อัดฉีดได้ไม่ น้อยกว่า ๐.๕ ลิตรต่อนาที มีความจุได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๑) หนังสือคู่มือเช่น คู่มือผู้ขับ (Operration Manual) คู่มือการบำรุงรักษา การใช้เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

(๑๒) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิมตรพร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

(๑๓) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตรถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๔) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED ทรงกลม จำนวน ๑ ดวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

**๔.๑๒ การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

(๑) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

(๒) พ่นตราสัญลักษณ์หน่วยงาน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร อักษรชื่อเต็มของหน่วยงานพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ และข้อความใช้ในราชการเท่านั้น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นได้ไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม ที่บริเวณด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ด้าน

(๓) ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงไว้บริเวณด้านหน้าและด้านท้ายของตัวรถตามความเหมาะสมของพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่ง

**๔.๑๓ การตรวจรับ**

(๑) ผู้ขายต้องมาทำการสาธิต/ทดลองการทำงาน/อบรมหรือสอนการขับขี่การใช้งาน ให้กับพนักงานผู้รับผิดชอบให้สามารถขับขี่และใช้งานได้ ของรถขุดตีนตะขาบพร้อมอุปกรณ์ ส่วนประกอบต่าง ๆ ให้

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจสอบ/ทดสอบระบบ ต่าง ๆ ของตัวรถฯ จนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ในราชการโดยให้มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันที่ทำการตรวจรับ

**๔.๑๔ เงื่อนไขการรับประกันและข้อกำหนดอื่นๆ**

(๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริง และรายละเอียดเครื่องจักรที่เสนอขายประกอบการพิจารณา

(๒) สินค้าต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บและจะต้องมีสาขาซึ่งเป็นศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลภายในจังหวัดอุบลราชธานีและ ต้องเป็นศูนย์บริการภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน กับรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบที่เสนอ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้งสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน

(๓) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔) การรับประกันการชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี การชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๗ วัน (ยกเว้นกรณีเป็นเหตุสุดวิสัยไม่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าได้) โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันหากผู้ขายไม่ดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหน่วยงานสามารถดำเนินการซ่อมได้ด้วยตัวเองและผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีข้อยกเว้น

(๕) ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบำรุงรักษาประจำวันก่อนใช้งานรถ/เครื่องจักรให้แก่พนักงานขับรถ และฝึกสอนการขับรถขุดตีนตะขาบตลอดจนถ่ายทอดเทคนิคการขับรถให้เกิดความชำนาญและสามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเองอย่างเต็มประสิทธิภาพ

(๖) ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาและบริการด้านอะไหล่ พร้อมรถบริการซ่อมนอกสถานที่ในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีมีใบอนุญาตหรือใบแต่งตั้งสาขา หรือหนังสือรับรอง อย่างถูกต้องโดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดชื่อสถานที่ประกอบการสถานที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารนี้ ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสาระสำคัญ

(๗) เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ด้านการผลิตรถขุดตีนตะขาบ รุ่นยี่ห้อดังกล่าว โดยให้ยื่นเอกสารแสดงในวันยื่นซอง

(๘) ผู้เสนอราคาต้องเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ที่กำหนด ระหว่างผู้ซื้อกับผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอตามหัวข้อที่กำหนดไว้โดยแสดงให้เห็นว่าคุณสมบัติดังกล่าว ตรงตามรายละเอียดในข้อกำหนดหรือดีกว่าทั้งนี้ต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ใช้อ้างอิงให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๙) ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์พร้อมสมุดคู่มือ แผ่นป้ายวงกลมและแผ่นป้ายทะเบียนก่อนดำเนินการเบิกจ่ายเงิน โดยหน่วยงานจะออกหนังสือยกเว้นค่าธรรมเนียมให้ (ค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบ)

(๑๐) ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ และน้ำมันไฮดรอลิกให้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตในวันส่งมอบรถ

**๔.๑๕ กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้**

(๑) ระยะเวลายืนราคา ภายใน ๙๐ วัน

(๒) ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

/๕. กำหนดเวลา...

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา
(/) ราคาต่ำสุด

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

**๗.๑ วงเงินงบประมาณ**

งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สามล้านบาทถ้วน-) ตามเทศบัญญัติงบประมาณงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ของเทศบาลตำบลนาจะหลวย แผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

**๗.๒ ราคากลาง**

ราคากลางค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า มีน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๐๐.๐๐ กิโลกรัม กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) โดยใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

จำนวนงวดงาน/งวดเงิน ในการส่งมอบคือ จำนวน ๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้กับเทศบาลตำบลนาจะหลวย ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

กำหนดอัตราค่าปรับของกรณีส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่น ๆ ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่ารวมของพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี โดยให้นับระยะเวลาการรับประกัน ตั้งแต่วันถัดจากวันตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถขุดตีนตะขาบเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า มีน้ำหนักขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๐๐.๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ คัน ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสุวรรณ์ชัย นิระพัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

/(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ โคตทอง)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสถาพร มิชาลี)

พนักงานขับรถ