

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
(Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อ รถตักหน้าขุดหลัง  
รายจ่ายค่างจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒  
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะล่อง

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะล่อง ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานเศษและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเศษและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง จำนวน ๑ คัน และตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะล่อง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ วันจันทร์ที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง ขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง งบประมาณ ๓,๒๙๕,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดครุภัณฑ์ดังนี้

๑. รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะล่อง และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะล่อง ณ วันที่ประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑) เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

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

๓) ระบบถ่ายทอกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

/๔)ระบบบังคับเลี้ยว...

ลงชื่อ..... ประธานฯ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสุนทร ช้วนเหี้ย) (นางสาวเจนจิรา กล้าทะเล) (นางสาวณัฐนันท์ คงจันทร์)

๔) ระบบบังคับลิ้นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕) บั๊งก์ที่ตัก

(๑) ชุดบั๊งก์ที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั๊งก์ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊งก์ที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖) บั๊งก์ที่ขุด

(๑) ชุดบั๊งก์ที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยึดทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความกว้างของบั๊งก์ที่ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความจุของบั๊งก์ที่ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า 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 และไฟชาร์ตแบตเตอรี่

(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 ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขัน พร้อมกล่องเหล็ก

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

(๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

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

(รายละเอียดคุณลักษณะเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒)

/๕.การเสนอราคา...

ลงชื่อ..... ประธานฯ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสุนทร ช้วนเหี้ย) (นางสาวเจนจิรา กล้าทะเล) (นางสาวณัฐนันท์ คงจันทร์)

## ๕. การเสนอราคา

๕.๑ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดรถดักหน้าชุดหลัง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทองกำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อๆแต่ละรายการอย่างละเอียด

๕.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๕.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะซื้อให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๖. กำหนดแล้วเสร็จและส่งมอบครุภัณฑ์

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบรถดักหน้าชุดหลังภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดยื่นราคาที่เสนอ ภายใน ๙๐ วัน

๖.๒ ในการส่งมอบรถดักหน้าชุดหลัง ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๖.๓ ในการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคและอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษารถดักหน้าชุดหลัง และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทองโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

## ๗. การรับประกัน

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๗.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมความเสียหายของรถดักหน้าชุดหลัง ที่ชำรุดจากการใช้งานตามปกติภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทอง

## ๘. วงเงินในการจัดหา

รายจ่ายค้างจ่าย ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทอง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ วันจันทร์ที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง ขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รถดักหน้าชุดหลัง งบประมาณ ๓,๒๙๕,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

/๙.ราคากลาง...

ลงชื่อ..... ประธานฯ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสุนทร ช้วนเหี้ย) (นางสาวเจนจิรา กล้าทะเล) (นางสาวณัฐนันท์ คงจันทร์)

๙. ราคาากลางในการจัดหา

ราคาากลางจำนวนทั้งสิ้น ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท(สามล้านสามแสนบาทถ้วน) แผล่งอ้างอิงจากบัญชี  
ราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงินแบ่งเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าพัสดุ  
เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถตักหน้าขุดหลัง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่องค์การบริหารส่วนตำบล  
เกาะพระทองแต่งตั้งได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และผู้ขายได้ดำเนินการ  
โอนกรรมสิทธิ์รถคันดังกล่าวให้กับผู้ซื้อ(องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทอง) โดยมอบคู่มือจดทะเบียนรถที่  
โอนกรรมสิทธิ์แล้ว พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนรถให้แก่ผู้ซื้อ(องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทอง)

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา  
๘๒๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๗๙๗ ๖๕๖๖

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายสุนทร ช้วนเหี้ย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา กล้าทะเล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ คงจันทร์)