

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถขุดตีนตะขาบ

ขนาด ๓ ตัน กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๗ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลปาล์มพัฒนา อ.มะนัง จ.สตูล

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลปาล์มพัฒนา ได้ขอจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๓ ตัน กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๗ แรงม้า จำนวน ๑ คัน (ตั้งตามราคาท้องตลาด เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖) ราคา ๑,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการภายในกองช่าง รวมทั้งภารกิจอื่นๆ ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลปาล์มพัฒนา เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติราชการ และรองรับกับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้นขององค์การบริหารส่วนตำบลปาล์มพัฒนา

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว บังคับการเคลื่อนไหวและการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งบั้งก็ตักดินแบบตักเข้า (Backhoe Bucker) ติดตั้งชุดไ้มัดดินดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานและความสะดวกในการจัดหาอะไหล่-ซ่อมบำรุง

๒. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

๔. ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร

๓.๒ ระบบเครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๓ สูบ ๔ จังหวะ ไคเร็กอินเจ็คชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๗ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบต่อนาที

๒. ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ซีซี

๓.๓ ระบบขับเคลื่อน

๑. ระบบขับเคลื่อนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๒. สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๓. ความเร็วเดินทางสูงสุด (เกียร์ช้า/เกียร์เร็ว)

๓.๔ ระบบเครื่องล่าง

๑. ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒. ความกว้างของแผ่นตีนตะขาบไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร

๓. ความยาวตีนตะขาบไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๓.๕ บั้งก็ตัก

๑. บั้งก็พร้อมฟันและ Side Cutter ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๑ ลูกบาศก์เมตร

๒. ขนาดความกว้างของบั้งก็ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร

๓. ระยะขุดไกลสุด (Digging Reach) ไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐ มิลลิเมตร

๔. ระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ มิลลิเมตร

๕. ระยะขุดสูงสุด (Digging Height) ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร

๖. ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

๓.๖ ชุดไ้มัดดิน

๑. ติดตั้งชุดไ้มัดดินดิน (Dozer) ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๗ ระบบไฟฟ้า

๑. ระบบไฟ ๑๒ โวลท์ ขนาดแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. มีไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ๑๒/๒๔ โวลต์ ทรงกลมความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร มีฝาครอบไฟชนิด ๒ ชั้น แบบผิวเรียบ โปรงแสงสีเหลือง

๓.๘ ระบบออนไลน์รายงานสถานะ

๑. ติดตั้งระบบออนไลน์สำหรับเชื่อมต่อการทำงานของรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาบ เป็นระบบที่ติดตั้งกับรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาบจากโรงงานผู้ผลิต
๒. ระบบสามารถรายงานพิกัดตำแหน่ง (GPS) สถานการณ์ทำงานและบันทึกประวัติการทำงานของรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาบได้ เพื่อการบริหารจัดการการใช้รถอย่างเต็มประสิทธิภาพ

๓. มีการแจ้งเตือนระยะการตรวจเช็คบำรุงรักษาและการแจ้งเตือนอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์พกพาต่าง ๆ

๓.๙ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ

๑. ห้องพนักงานขับโครงสร้างหลังคามตรฐาน ROPS พร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. มีเทอร์บอกซ์วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
๓. เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
๔. สัญญาณไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์
๕. เกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
๖. เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จแบตเตอรี่
๗. ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมชนิดอิเล็กทรอนิกส์แบบกระพริบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖๕ มิลลิเมตร ฝาครอบผลิตจากวัสดุทนความร้อนสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙, ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน
๘. ด้านท้ายรถติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน
๙. สัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๑๐ เงื่อนไขในการเสนอราคาและการรับประกัน

๑. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขึ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีความคุณภาพและจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีใช้รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๒. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีสำนักงานตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียด สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ ของสำนักงานตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการในเขตภาคใต้ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีสาขา หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการด้านอะไหล่ของบริษัทผู้ผลิตในภาคใต้ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานรับรองมาตรฐานในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ และจะต้องมีสำนักงานสาขาของผู้ผลิตครอบคลุมจากหน่วยงานที่ใช้รถ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงที่ตั้งของสาขา หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการด้านอะไหล่ของบริษัทผู้ผลิต พร้อมด้วยเอกสารรับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องจักรกลโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อก (Catalog) ของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์มาตรฐานต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย แคตตาล็อก และเอกสารรับรองมาตรฐานของโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตราเครื่องหมายประจำ อบต. ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ชื่อเต็มของ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าพัฒนา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หมายเลขครุภัณฑ์และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยพันด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนกำหนด

๘. ต้องรับประกันคุณภาพและชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๓,๐๐๐ ชั่วโมง แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๙. กำหนดส่งมอบเครื่องจักรภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพัฒนา และต้องส่งมอบเครื่องจักรพร้อมน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระบบเต็ม (Full) ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. ต้องส่งมอบเครื่องจักรพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องจักรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลป่าพัฒนาภายใน ๓๐ วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพัฒนาจะจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาพร้อมได้ส่งมอบรถและคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่องค์การบริหารส่วนตำบลป่าพัฒนาเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๔. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลป่าพัฒนา ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ราคาากลางในการจัดหาพัสดุ

กำหนดราคาากลางเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดดินตะขาบ ขนาด ๓ ตัน กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๗ แรงม้า จำนวน ๑ คัน (ตั้งตามราคาท้องตลาด เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖) ราคา ๑,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๖. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาทต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ

๗. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ วารีกาม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอาทิตย์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอาคม จันทร์สว่าง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ นวลจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสันติ ทองศิริ)