แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถตักหน้า-ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๖.๑ นายวัชรินทร์ เมืองด้วง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นายศุภชัย วัชระสวัสดิ์ ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
๖.๓ นายธีระพงศ์ แป้นประจุน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชื่อครุภัณฑ์ : รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ให้จัดซื้อครุภัณฑ์รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับงานบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค ต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก รวมถึงงานอื่นๆ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ในการปฏิบัติงานปรับปรุง ซ่อมแซม ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๒.๒ เพื่อให้การบริการประชาชนมีคุณภาพยิ่งขึ้น

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถตักหน้าขุดหลังชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ติดบุ้งกี๋สำหรับตักด้านหน้ารถ และบุ้งกี๋ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๑.๒ ตัวรถ, เครื่องยนต์และระบบส่งกำลังอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา

๑.๓ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weght) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒ ๒ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่เกินกว่า ๔,๔๙๐ มิลลิลิตร

๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานการลดมลภาวะไม่ต่ำกว่าระดับ EPA Tier ๒ หรือ EU Stage II

๒.๔ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๓.๒ มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕. ระบบไฮดรอลิก

๕.๑ ใช้ปั๊มไฮดรอลิคชนิดลูกสูบ (Variable Flow Axail Piston Pump)

๕.๒ มีแรงดันในระบบไฮดอลิก ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์

๕.๓ อัตราการไหลในระบบไฮดรอลิค ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตรต่อนาที

๕.๔ น้ำมันไฮดรอลิคในระบบ (รวมถังน้ำมันไฮดรอลิค) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร

๖. บุ้งกี๋ตัก

๖.๑ บุ้งกี๋ตักเป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วย กระบอกไฮดรลิคแบบคู่ขนาน

๖.๒ ขนาดความจุของบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

/๖.๓ น้ำหนักบรรทุก

๖.๓ น้ำหนักบรรทุกขณะยกสูงสุด (Lift Capacity at Maximum Height) ไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ กิโลกรัม

๖.๔ แรงงัดที่ปลายบุ้งกี๋หน้า (Bucket Breakout Force) ไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ กิโลกรัม

๖.๕ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุ้งกี๋ขณะยกสูงสุด (Pin Height) ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖.๖ ระยะยกเทสูงสุด (Dump Height at Maximum Angle) ไม่น้อยกว่า ๒.๗ เมตร

๖.๗ องศาการเทวัสดุ (Dump angle) ไม่น้อยกว่า ๔๓ องศา

๗. บุ้งกี๋ขุด

๗.๑ ชุดแขนขุดหลังแบบมาตรฐาน (Standard Arm) ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาค้ำยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิค ชุดแขนขุดหลังสามารถเลื่อนสไลด์ซ้ายขวาได้

๗.๒ ขนาดความกว้างของบุ้งกี๋ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๗.๓ ขนาดความจุของบุ้งกี๋ขุด ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๗.๔ มีระยะขุดไกลสุด (Maximum Digging Reach) ไม่น้อยกว่า ๕.๓ เมตร

๗.๕ มีระยะขุดลึกสุด (Maximum Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๔.๐ เมตร

๗.๖ มีระยะขุดสูงสุด (Maximum Digging Height) ไม่น้อยกว่า ๕.๕ เมตร

๗.๗ แรงขุดที่ปลายบุ้งกี๋หลัง (Bucket Digging Force) ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ กิโลกรัม

๘. ระบบช่วงล่างและมิติตัวรถ

๘.๑ ล้อหน้ามีขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว และล้อหลังมีขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว

๘.๒ ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๒.๑๗ เมตร

๘.๓ ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (Height to Top of Cab) ไม่น้อยกว่า ๒.๘ เมตร

๘.๔ ความสูงโดยรวมขณะขนส่ง (Overall Transportation Height) ไม่น้อยกว่า ๓.๖ เมตร

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

๙.๒ ไดชาร์จ (Alternator) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๙๕ แอมป์

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ หลังคากันแดดแบบ ROPS Conopy/FOPS Cab ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งกระจกรอบทุกด้าน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑๐.๒ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๑๐.๓ เกจ์วัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๐.๔ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

๑๐.๕ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๐.๖ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๗ มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๘ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรจำนวน ๑ ชุด

๑๐.๙ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๑๐ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

/๑๐.๑๑ สัญญาณไฟ

๑๐.๑๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตรติดตั้งบนบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๒ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operating Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๐.๑๓ ประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๔ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ขันพร้อมกล่องเหล็ก

๑๐.๑๔ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๕ มีเครื่องมือประจำรถจำนวน ๑ ชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๑.๑ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถตักหน้าขุดหลังที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล และสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ มิใช่แคตตาล็อก (Catalog) ที่มีการดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากคณะกรรมการฯตรวจสอบแล้วพบว่าผู้เสนอราคายื่นยี่ห้อรถตักหน้าขุดหลังและรุ่น ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ทางหน้าเว็บไซต์ของผู้ผลิตทางคณะกรรมการฯขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาและให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการฯ เป็นที่สิ้นสุด

๑๑.๒ รถตักหน้าขุดหลังที่เสนอจะต้องเป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวรถ,เครื่องยนต์และระบบส่งกำลังอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันพร้อมแนบกราฟแสดง สมรรถนะเครื่องยนต์ (Engine Performance Curve) ที่ระบุ รุ่นและยี่ห้อของเครื่องยนต์และใบรับรองใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานที่ผลิตรถตักหน้าขุดหลังที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๔ มีศูนย์บริการมาตรฐานภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับรถตักหน้าขุดหลังยี่ห้อที่เสนอของผู้แทนจำหน่ายซึ่งเป็นผู้นำเข้าและได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตที่เปิดทำการอย่างต่อเนื่อง มาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ตั้งอยู่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีหรือเขตพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงานอย่าง น้อย ๑ แห่งและอยู่ในเขตพื้นที่ภาคใต้แล้ว ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยจะต้องแนบเอกสารหนังสือ รับรองที่ระบุรายชื่อสาขาหรือ ภ.พ.๒๐ พร้อมชื่อที่อยู่, รูปถ่ายศูนย์บริการและเบอร์โทรศัพท์ที่ ติดต่อได้มาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อคให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้น ข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....

๑๑.๗ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๑๑.๘ ผู้ขายจะต้องพ่นตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

- ตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก ขนาดกว้างยาว ๒๐ เซนติเมตร ที่ประตูทั้งสองข้าง
- อักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก ขนาดสูง ๕ เซนติเมตร ที่ประตูทั้งสองข้าง

- ตัวอย่าง -

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

๔. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ วงเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคา

๖. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๖.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอราคาดังกล่าว โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร และไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๖.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาราอื่นที่เข้า เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๖.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Governnent Procurernent : e-GP)

๗. รายละเอียดการส่งมอบ

๗.๑ กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

๗.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก จะชำระค่าครุภัณฑ์โดยการจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาพร้อมได้ส่งมอบรถและคู่มือจดทะเบียนโดยโอนเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๘.รายละเอียดงวดการส่งมอบและการจ่ายเงิน

งวดการส่งมอบงาน ๑ งวด และงวดการจ่ายเงิน ๑ งวด

๙.อัตราค่าปรับ

ปรับเฉพาะที่ยังไม่ส่งมอบ อัตราร้อยละ ๐.๒๐

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

๑๑. รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถติดต่อเพื่อขอรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. ๐-๗๗๗๙๕๔๒๑๔ หรือ www.pakprak.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวัชรินทร์ เมืองด้วง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภชัย วัชระสวัสดิ์)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรพงศ์ แป้นประจุน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน