รายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายครุภัณฑ์ก่อสร้าง
ประเภทรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ ขนาดน้ำหนักตัวรถไม่น้อยกว่า ๔.๕ ตัน จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

คุณลักษณะของรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ ขนาดน้ำหนักตัวรถไม่น้อยกว่า ๔.๕ ตัน ดังนี้

๑. เป็นรถขุดตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว และเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ
๓. ระบบขับเคลื่อนแบบ Hydrostatic หรือ Hydrolic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
๔. ระบบเครื่องล่าง
   (๑) ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
   (๒) แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser
๕. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)
   (๑) ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๓๘ แรงม้า
   (๒) น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๔.๕ ตัน
๖. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
๗. มีห้องเก๋งกันฝนพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
๘. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์
๙. บุ้งกี๋และความสามารถ
   (๑) มีบุ้งกี๋พร้อมฟันและ Side Cutter ความจุของบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร (บุ้งกี๋ตามมาตรฐานของผู้ผลิต) จำนวน ๑ ลูก
   (๒) มีบุ้งกี๋ตักวัชพืช (ด้านข้างเป็นเหล็กทึบ ด้านก้นเป็นตะแกรง) พร้อมฟันจำนวน ๕ ซี่ ความกว้างปากบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐ มิลลิเมตร และมีความจุของบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ลูก
   (๓) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ มิลลิเมตร
   (๔) มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร
   (๕) มีระยะขุดสูงสุด (Digging Height) ไม่น้อยกว่า ๕,๗๐๐ มิลลิเมตร
   (๖) มีความเร็วในการหมุนรอบตัว (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที
๑๐. อุปกรณ์ประกอบ
   (๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
   (๒) เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
   (๓) เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
   (๔) เกจ์บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
   (๕) เกจ์บอกไฟชาร์ทหรือสัญญาณไฟชาร์ท
   (๖) กระบอกอัดจารบี ๑ ชุด
   (๗) ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
   (๘) ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
   (๙) ชุดประแจปากตาย (แบบแหวนข้าง) สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๒๗ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
   (๑๐) เชือกไนล่อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ¾ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
   (๑๑) คีมล็อค ขนาด ๙ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
   (๑๒) ประแจเลื่อน ขนาด ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
   (๑๓) ไขควงปากแบน ขนาด ๘ นิ้ว ๑ ตัว ขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
   (๑๔) ไขควงปากแฉก ขนาด ๘ นิ้ว ๑ ตัว ขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
   (๑๕) คีมปากแหลมและคีมปากจิ้งจก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว อย่างละจำนวน ๑ ตัว

/(๑๖) ค้อนหัวกลม.....

(๑๖) ค้อนหัวกลมพร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ปอนด์ จำนวน ๑ เต้า

(๑๗) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๘) หนังสือคู่มือภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) จำนวน ๑ เล่ม, คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน ๑ เล่ม และคู่มืออะไหล่ (Parts Book) ๑ เล่ม

<u>โดยมีเงื่อนไข</u>

๑. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อแขนขุดทั้งท่อนบนและล่าง (Boom /Arm) โดยเฉลี่ยความยาวที่เพิ่มขึ้นจากแขนขุดมาตรฐานของผู้ผลิตให้เท่า ๆ กันแล้วจึงนำมาต่อแขนขุดส่วนบนและส่วนล่าง (Boom /Arm) เพื่อให้ได้ความยาวของแขนขุดตามที่กำหนดโดยใช้เหล็กที่มีขนาด คุณภาพ รูปแบบโครงสร้าง และการทำสีไม่ต่ำกว่าระดับมาตรฐานของผู้ผลิต และทำการถ่วงน้ำหนักท้ายรถขุด เพื่อให้เกิดความสมดุลในขณะปฏิบัติงานที่ระยะขุดไกลสุด

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบ รูปแบบ รายการคำนวณ โดยมีวิศวกรเครื่องกลไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร เป็นผู้รับรองแบบ พร้อมเอกสารประกอบใบอนุญาตครบชุด เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

<u>ข้อกำหนดอื่น ๆ (เพิ่มเติม)</u>

๑. การพ่นสีภายนอก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. พ่นสีตราหน่วยงานขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘ เซนติเมตร อักษรเต็มของส่วนราชการ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีดำหรือสีน้ำเงิน (ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน) ไว้ด้านข้างของตัวรถ ทั้ง ๒ ข้าง

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมแนบหลักฐานการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๔. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

๖. ผู้ขายต้องนำรถไปดำเนินการจดทะเบียนให้เรียบร้อยถูกต้องตามกฎหมายก่อนวันส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

๗. องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง จะชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถขุดฯ และใบคู่มือที่จดทะเบียนที่จดทะเบียนเป็นชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดงแล้วเท่านั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผู้อำนวยการกองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ) พ.จ.ท. .....กรรมการ
(เทพชัย ยมจินดา)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจักรกฤษ ยุทธภัณฑ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง