ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
จัดซื้อรถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐-๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

---

๑. ความเป็นมา

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับจัดสรรงบประมาณลงทุนเพิ่มเติมในระหว่างปี ๒๕๖๓ ให้ดำเนินการจัดซื้อรถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐-๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของงานด้านการลงทุนปลูกสร้างสวนป่า และการบริหารจัดการสวนป่าที่อยู่ในความรับผิดชอบ ตามแนวทางจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนครบวงจรให้สอดคล้องกับนโยบายขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐-๑๗๐ แรงม้า ที่มีสมรรถนะสูง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานที่ดี มีความปลอดภัยต่อชีวิตผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงประหยัดเงินงบประมาณการซ่อมบำรุงและน้ำมันเชื้อเพลิงของหน่วยงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายรถขุดตีนตะขาบตามที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๔ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๖ ผู้เสนอราคาไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๘ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e –GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

/๓.๙ ผู้เสนอราคา...

๓.๙ ผู้เสนอราคา ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด และต้องรับ และจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

๔.๑ เป็นรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบ หมุนได้รอบตัว ขนาดกำลังเครื่องยนต์ ขนาด ๑๕๐-๑๗๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบ/นาที

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวนกระบอกสูบ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีเทอร์โบชาร์จ

๔.๑.๒ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ บุ้งกี๋และความสามารถ

๔.๒.๑ มีบุ้งกี๋พร้อมฟันและ Side Cutter ความจุบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๙ ลูกบาศก์เมตร

๔.๒.๒ มีระยะขุดไกล ไม่น้อยกว่า ๙.๖๕ เมตร

๔.๒.๓ มีระยะขุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร

๔.๒.๔ มีระยะความสูงที่สุด ไม่น้อยกว่า ๙.๒๐ เมตร

๔.๓ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๔.๔ ระบบเครื่องล่าง

๔.๔.๑ ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๔.๒ แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๔.๕ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐กิโลกรัม

๔.๖. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๔.๗. มีหลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap With Safety Glass พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๘. มีสัญญาณไฟฉุกเฉินและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙. แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐. มีความเร็วในการหมุน (สวิงสปีด ไม่น้อยกว่า ๑๒.๓ รอบ/นาที)

<u>อุปกรณ์ประกอบ</u>

๑. มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๒. เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๓. เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๔. เกจ์บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิค

๕. เกจ์บอกไฟชาร์ทหรือสัญญาณไฟชาร์ท

๖. หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๗. กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๘. แม่แรงไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๙. ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๑๐. ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

/๑๑. ประแจ...

๑๑. ประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๒. ชุดประแจตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓. เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔. วิทยุ AM/FM, MP๓ มีช่องเสียบ USB พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๑๕. หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา คู่มือการซ่อม และคู่มืออะไหล่

๕. เงื่อนไขและการรับประกัน

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทยหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๕.๒ รถขุดฯ ที่เสนอขาย จะต้องมีสาขาที่เป็นศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่เป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่ได้จดทะเบียนไว้กับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งแสดงไว้ในหนังสือรับรองเปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี ซึ่งมีสาขาอยู่ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง (หมายถึง ๔ ภาค คือ เหนือ, ใต้, กลาง,ตะวันออกเฉียงเหนือ) และมีอย่างน้อย ๑ แห่ง ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานเทียบเท่าและให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา มีเจ้าหน้าที่เทคนิค และช่างผู้มีฝีมือเฉพาะ ที่สามารถดำเนินการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขายได้พร้อมสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) รายละเอียดผู้ติดต่อและสถานที่ตั้ง ของสาขาที่เป็นศูนย์บริการนั้น จำนวน ๑ ชุด โดยให้แนบมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

๕.๓ ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย จะต้องมีการบริการซ่อมรถนอกพื้นที่ในกรณีรถเสียหายขณะปฏิบัติงานนอกสถานที่ (Mobile Service) แนบภาพถ่ายประกอบการพิจารณา

๕.๔ ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทยจะต้องมีอะไหล่สำรองคลังไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ซึ่งทางหน่วยงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง สามารถเข้าตรวจสอบได้และทางหน่วยงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง ไม่มีภาระผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่

๕.๕ รถขุดฯ ที่เสนอขาย ตราอักษร/รุ่น ที่เสนอขาย จะต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและมีรูปแบบเป็นไปตามที่ประกาศเผยแพร่ขายสู่ท้องตลาด โดยต้องมีข้อมูลซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง Internet (www.) โดยตลอดและต่อเนื่องรายละเอียดข้อมูลซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง Internet (www.) และแคตตาล็อคตัวจริงที่แนบในการเสนอราคาจะต้องสอดคล้องตรงกัน (ให้แนบหลักฐานรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อ website ที่ประกาศใน Internet (www.) ประกอบการพิจารณา)

๕.๖ เป็นของใหม่ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนดในวันส่งมอบ พร้อมเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต และหนังสือคู่มือ จำนวนหนึ่งชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทย (OPERATION MANUAL) คู่มือการซ่อม (SHOP MANUAL) และคู่มือการ สั่งอะไหล่ (PARTS BOOK)

๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกอบรมด้านการบำรุงรักษาและด้านการใช้เครื่องจักรกลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน จนพนักงานสามารถทำงานได้

/๕.๙ ราคาที่เสนอ...

๕.๙ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร และภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่ง และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ที่ทางออป.เหนือล่าง กำหนด

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง ได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดหรือเสียหายระหว่างเวลาการรับประกัน เนื่องจากความผิดพลาดในการผลิตมิใช่เป็นความผิดพลาดของพนักงานผู้ใช้งานขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง จะต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจสอบในเบื้องต้นทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่างภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะดำเนินการจัดซื้อในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๗. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบรถตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐-๑๗๐ แรงม้า ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

๗.๑ ส่งมอบที่งานสวนป่าศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย จำนวน ๑ คัน

๗.๒ ส่งมอบที่งานสวนป่าเมืองตาก-เชียงทอง จังหวัดตาก จำนวน ๑ คัน

ก่อนการส่งมอบผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนในนาม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กับกรมขนส่งทางบก ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน พ.ร.บ. และการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และนำส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับตามสถานที่ที่กำหนด ต้องแจ้งวันเวลาการส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้อำนวยการสำนักองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

รถตีนตะขาบขนาด ๑๕๐-๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน คันละ ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ_____ประธานกรรมการ

(นายเชี่ยวชาญ พิบูลย์)

หฝ.จัดการสวนป่า

ลงชื่อ_____กรรมการ

(นายนิพนธ์ บุญใจ)

รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้างานแผนงานและประเมินผล ส.ผป.

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง

ลงชื่อ_____กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวเรณุกา หลวงคา)

พนักงาน (ระดับ ๔) งานแผนงานและประเมินผล

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง