

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องพ่วงตัดหญ้าและใบมีดคันดินด้านหน้า ให้ ศฝท.ยศ.ทร. (๑ คัน) กบร.กร. (๑ คัน)

๑. หลักการ เหตุผลและความจำเป็น

กรมช่างโยธาทหารเรือ มีความต้องการจัดซื้อ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องพ่วงตัดหญ้าและใบมีดคันดินด้านหน้า จำนวน ๒ คัน

๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท(หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่ หน่วยงานของกองทัพเรือ และได้รับรถฟาร์มแทรกเตอร์ มอบให้ ศฝ.สอ.รฝ. และ กบร.กร. รวมจำนวน ๒ คัน ตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

๔. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

พื้นที่ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี ที่ หน่วยงาน ศฝท.ยศ.ทร. จำนวน ๑ คัน กบร.กร. จำนวน ๑ คัน

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น และต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ ราชการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๕ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖. ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้ออย่าง ๔ ล้อ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๖.๒ ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน

๒,๗๐๐ รอบต่อนาที และปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๒,๖๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร

๖.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

๖.๔ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบไฮดรอลิกส์ หรือไฮดรอสแตติก

๖.๕ ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน

๖.๖ แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด

๖.๗ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นตราอักษรเดียวกัน

๖.๘ ระบบส่งกำลัง

๖.๘.๑ คลัตช์ชนิดแห้งแผ่นเดี่ยว หรือแบบเปียกแชในน้ำมัน

๖.๘.๒ มีเกียร์แบบซิงโครชัทเทิล (Synchro shuttle) สามารถเปลี่ยนเกียร์เดินหน้า-ถอยหลัง ได้โดยไม่ต้องหยุดรถ

๖.๘.๓ มีระบบล็อกเฟืองท้าย (Differential Lock) หรือ ชุดล็อกกันฟรีล้อหลัง

๖.๙ ระบบไฟ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์-ชั่วโมง

๖.๑๐ ล้อยาง ล้อหน้า - ล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ

๖.๑๑ ระบบเบรก มีเบรกมือ หรือระบบเบรกขณะจอด (Parking Brake)

๖.๑๒ ระบบไฮดรอลิกส์

๖.๑๒.๑ มีระบบควบคุมไฮดรอลิกส์แบบควบคุมตำแหน่ง (Position Control)

๖.๑๒.๒ ความดันใช้งานให้เหมาะสมกับเครื่องฟวงตัดหญ้า และใบมีดตัดดิน ให้สามารถใช้งานได้ดี

๖.๑๒.๓ มีแขนยกอุปกรณ์แบบต่อฟวง ๓ จุด สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกชนิดและสามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ กิโลกรัม

๖.๑๓ ระบบเพลลาอำนาจกำลัง (Power Take Off หรือ PTO) สามารถเลือกความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ ซึ่งมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕๔๐ และ ๗๕๐ รอบต่อนาที

๖.๑๔ มีโคมไฟส่องสว่างหน้า - หลัง ไฟกระพริบ ไฟเลี้ยวต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๑๕ มีอุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจวัด และสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๑๖ หลังคากันแดด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๑๗ สัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๑๘ อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถต่อรถ ๑ คัน อย่างน้อยประกอบด้วย

๖.๑๘.๑ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๘.๒ แม่แรงไฮดรอลิกส์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๘.๓ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๖.๑๘.๔ กระจกอกัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๘.๕ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้ในการซ่อมบำรุง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔-๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

๖.๑๘.๖ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้ในการซ่อมบำรุง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ ๑๒ - ๓๒ มิลลิเมตร

๖.๑๙ ใบมีดตัดดินหน้ารถ

๖.๑๙.๑ ความยาวใบมีดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๖.๑๙.๒ ความกว้างของใบมีดไม่น้อยกว่า ๔๙๐ มิลลิเมตร

๖.๑๙.๓ ความสูงจากพื้นถึงปากใบมีด (เมื่อยกขึ้นสูงสุด) ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ มิลลิเมตร

๖.๑๙.๔ มีระบบควบคุมตำแหน่งใบมีดเป็นระบบไฮดรอลิกส์แบบสองทาง

๖.๒๐ เครื่องฟวงตัดหญ้า

๖.๒๐.๑ เป็นอุปกรณ์ตัดหญ้าต่อฟวงใช้งานกับรถฟาร์มแทรคเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า

๖.๒๐.๒ ความกว้างในการตัดไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ มิลลิเมตร

๖.๒๐.๓ ความกว้างและความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ x ๑,๔๐๐ มิลลิเมตร

๖.๒๐.๔ จำนวนใบมีด ๒ ใบ

๗. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

๘. กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คัดเลือกจากหลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาจากราคารวม ร้อยละ ๑๐๐




๑๐. เงื่อนไขอื่น

๑๐.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ในการส่งมอบ และเก็บยังสถานที่ ที่ราชการกำหนดไว้ด้วยแล้ว

๑๐.๒ ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ในราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ กรณีเครื่องชำรุดในระยะรับประกัน บริษัท ต้องทำการตรวจเช็คและซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ

- ๑๐.๔ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนอะไหล่ทุกชิ้น ต้องเป็นของแท้จากผู้ผลิต มีคุณภาพ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑๐.๕ ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์และอื่นๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ๑๐.๖ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการสาธิตและอบรมการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
- ๑๐.๗ ผู้ขายจะต้องมี/ส่งมอบคู่มือการใช้งาน/บำรุงรักษาเครื่อง ฉบับสมบูรณ์ อย่างละ ๑ เล่ม/คัน
- ๑๐.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบหลักฐานแสดงการได้รับการแต่งตั้งเสนอต่อทางราชการในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๐.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และรายการละเอียด พร้อมทำเครื่องหมายซีโมเดลของรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องพ่วงตัดหญ้าและไถมีดคันดินด้านหน้า และอุปกรณ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจน พร้อมใบเสนอราคาให้คณะกรรมการของทางราชการพิจารณา
- ๑๐.๑๐ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องพ่วงตัดหญ้าและไถมีดคันดินด้านหน้าโรงงานที่ผลิต/ประกอบจะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001
- ๑๐.๑๑ บริการซ่อมและอะไหล่ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องพ่วงตัดหญ้าและไถมีดคันดินด้านหน้า จะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุง หรือบริการอะไหล่ที่สามารถนำส่งหรือบริการซ่อมบำรุงในพื้นที่หลังการขายอยู่ในเขต กรุงเทพมหานครปริมณฑล ภาคตะวันออก และ ภาคใต้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจนแนบแสดงในวันยื่นเสนอราคา

.....
น.อ.  ประธานกรรมการ
(เกรียงศักดิ์ พลหาญ)
ว่าที่ น.อ.  กรรมการ
(ชนะ ภูมิประเสริฐ)
ว่าที่ ร.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(ชนาธิป คำดำ)