

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การเกษตร
ในการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
เพื่อศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี จัดซื้อโดยสำนักส่งเสริมการปลูกป่า

๑. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี สังกัดส่วนผลิตกล้าไม้ โดยสำนักส่งเสริมการปลูกป่า มีความประสงค์ จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการงานป่าไม้ (งานเพาะชำกล้าไม้) ของ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี จึงได้ดำเนินโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิด ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ สำหรับใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และเพิ่มศักยภาพในงาน ด้านการเพาะชำกล้าไม้ การพัฒนาพื้นที่สำนักงาน พื้นที่ให้บริการประชาชน และงานด้านการพัฒนาอื่น ๆ ของ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี เพื่อประโยชน์สูงสุดของกรมป่าไม้ในการขับเคลื่อนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตาม นโยบายการป่าไม้แห่งชาติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ อุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๔. รายละเอียด...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๓,๙๐๐ ซีซี มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที แรงบิดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิวตัน/เมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๖๐๐ รอบ/นาที

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๓,๙๐๐ ซีซี มีกำลังแรงม้า ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า มีโครงหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงพร้อมหลังคา กันแดด อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานหลักสากล การรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีบริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษานอกพื้นที่ พร้อมจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้หน่วยงานเรียบร้อย (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานและคุณสมบัติลักษณะต่าง ๆ ของอุปกรณ์ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องยนต์

- ๔.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ ซีซี
- ๔.๑.๒ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาที แรงบิดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิวตัน/เมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๖๐๐ รอบ/นาที
- ๔.๑.๓ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒ ระบบไฟฟ้า

- ๔.๒.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แอมป์/ชั่วโมง มีอัลเทอร์เนเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมป์

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

- ๔.๓.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์
- ๔.๓.๒ มีระบบล็อกเฟลาท้าย (Differential Lock)

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๔.๑ พวงมาลัยเป็นแบบเพาเวอร์ (Power) หรือ ไฮโดรสแตติก (Hydrostatic)

๔.๕ ระบบเบรก

- ๔.๕.๑ เบรกแบบจานแช่ในน้ำมันมีระบบเบรกขณะจอด



/๔.๖ ระบบ...

๔.๖ ระบบไฮดรอลิก

๔.๖.๑ เป็นปั๊มแบบลูกสูบหรือแบบฟันเฟือง ติดตั้งด้านนอกเฟืองท้ายหรืออยู่ภายใต้ห้องเกียร์ แบบ ๑ ปั๊ม หรือ ๒ ปั๊ม ส่งน้ำมันได้รวมไม่น้อยกว่า ๓๖ ลิตร/นาที มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว หรือเป็นไปตามมาตรฐานของรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๔.๖.๒ แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด สำหรับติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้เกี่ยวกับแทรกเตอร์ได้ทุกชนิด สามารถปรับซ้าย-ขวา และปรับให้สูง-ต่ำได้ สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมที่ลากจูง (Draw Bar)

๔.๗ ระบบเพลลาอำนาจกำลัง

๔.๗.๑ มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบ/นาที

๔.๘ ขนาดยางและล้อ

๔.๘.๑ เป็นยางใบแอส หรือยางเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ ความกว้างช่วงล้อซ้าย - ขวา ล้อหน้าไม่ต่ำกว่า ๑,๔๕๐ มิลลิเมตร ล้อหลังไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๙ เครื่องมือประจำรถและหนังสือคู่มือ ประกอบด้วย

๔.๙.๑ เบาะนั่งปรับตำแหน่งที่เหมาะสมกับการขับขี่ได้อย่างสะดวกสบาย

๔.๙.๒ อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเข็มวัดรอบบันทึกชั่วโมงทำงาน เข็มวัดน้ำมัน เข็มบอกอุณหภูมิ น้ำหล่อเครื่องยนต์ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๓ โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจรพร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงาน ๑ ดวง

๔.๙.๔ เครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด ประกอบด้วย แม่แรง ประแจเลื่อน ประแจปากตาย ประแจผสม ประแจถอดใส่กรอง กระบอกอัดจารบี ไชควง และอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ

๔.๙.๕ หนังสือคู่มือ การใช้รถ บำรุงรักษา และชิ้นส่วนอะไหล่ ภาษาไทย อย่างน้อย ๑ ชุด

๔.๑๐ เงื่อนไขเพิ่มเติม

๔.๑๐.๑ พัสตทุกราการต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยตรวจสอบจากเกจวัดเชื้อเพลิงที่แผงหน้าปัดรถ ต้องเติมน้ำมันเบรก น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเกียร์ และน้ำมันเฟืองท้ายให้อยู่ในระดับเต็มตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ณ วันส่งมอบงาน

๔.๑๐.๒ ผู้ขายสามารถเพิ่มเติมอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อกรรมปาไม่ให้มากที่สุด

๔.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้มีสิทธิการจำหน่ายและบริการหลังการขายจากผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศโดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันเสนอราคา

/๔.๑๖.๔ ผู้เสนอราคา...

๔.๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม ที่ไม่มีระบุในรายละเอียดในแคตตาล็อก มาให้พิจารณาด้วย โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุข้อให้ชัดเจน สำนักส่งเสริมการปลูกป่า จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมที่มีการยืนยันเท่านั้น

๔.๑๐.๕ รายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายมือชื่อของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกัน

๔.๑๐.๖ ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือหลาย Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

๔.๑๐.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมาตรฐานครอบคลุมภูมิภาคทั่วประเทศเพียงพอ ในอันที่จะไม่ก่อให้เกิดข้อขัดข้อง ในการนำรถออกปฏิบัติราชการ อย่างน้อยต้องมีศูนย์บริการภายในอำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานีหรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้ที่สุด ซึ่งจะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในเอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๐.๘ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรม เน้นการใช้งาน การซ่อมแซม และแนะนำแก้ไขข้อขัดข้องในเหตุการณ์เฉพาะหน้าให้กับผู้ซื้อ พร้อมออกใบรับรองการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่

๔.๑๐.๙ พร้อมพ่นสีประทับตราเครื่องหมายกรมป่าไม้ที่ตำรวจชาย-ขวา ให้เรียบร้อยตามรูปแบบสัญลักษณ์ตามที่กรมป่าไม้กำหนด

๕. ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

๕.๑ ต้องส่งมอบรถยนต์ที่ศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้ขายรถต้องจดทะเบียนรถและเสียภาษีประจำปี พร้อมประกันภัย พ.ร.บ. คúmครองผู้ประสบภัย จากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทผู้ขายรถเอง โดยต้องส่งหนังสือคู่มือจดทะเบียนรถภายใน ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบรถ

๕.๓ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถึงในวันที่นำรถมาส่งมอบ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณโครงการ ๑,๒๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลางของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคา ๑,๒๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ (เดือนธันวาคม ๒๕๖๖)

/๘. งานและ ...

๘. งานตรวจและจ่ายเงิน

กำหนดเบิกจากเงิน ๑ งวด โดยสำนักส่งเสริมการปลูกป่า จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุ ครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจสอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดไว้ ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือผู้ส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งตามสัญญาทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของรถและอุปกรณ์ทุกชนิด จากการชำรุดที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งาน ตามปกติวิสัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบของและต้องบริการตรวจสอบ (Service) ตามรอบการตรวจเช็คระยะที่ผู้ขายบริการไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง พร้อมทั้งมีบริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษานอกพื้นที่

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพงศ์กรณ์ ผิวผ่อง)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประดิษฐ์ ไกรศรีเลิศ)

ช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจุฬาลักษณ์ เจริญฤทธิ)

นักวิชาการป่าไม้