แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร
"รายการรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า"

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี กรมวิชาการเกษตร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๕๗๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางศิริพร ถินวิชัย	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายณัติพงษ์ ดงแสนสุข	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายจตุรภัทร ถามูลเรศ	นักวิชาการเกษตร	กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า

๑. ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ประเภทงบลงทุน สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๑ คัน รายการ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการเกษตรและใช้ในราชการตามนโยบายของรัฐ นโยบายกรมวิชาการเกษตร นโยบายจังหวัด และงานอื่นที่ได้รับมอบหมายของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ หรืออยู่ในระหว่างการบังคับคดีที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในขณะเข้าเสนอราคา

๔. ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า

๒. ต้องเป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

๓. มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ระบบเครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ระบบไดเรคอินเจคชั่น ไม่น้อยกว่า ๓ สูบ ๔ จังหวะ

๒. ระบายความร้อนด้วยน้ำ ผ่านแผงรังผึ้ง

๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ซีซี

๔. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบต่อนาที

๕.๒ ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

๑. ระบบเกียร์ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

๒. ระบบคลัตช์เดี่ยวแบบแห้ง หรือแบบแห้งคลัตช์ ๒ แผ่นแยกอิสระ

๓. มีระบบล็อคเฟืองท้าย

๕.๓ ระบบเบรก

๑. ระบบเบรกเป็นแบบจานเบรกแช่ในน้ำมัน สามารถแยกทำงานทีละข้าง ทั้งซ้าย-ขวา หรือพร้อมกันได้

๒. มีเบรกขณะจอด (Parking Brake)

๕.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๑. พวงมาลัยเพาเวอร์

๕.๕ ระบบไฮดรอลิก

๑. ระบบควบคุมอุปกรณ์ แบบควบคุมตำแหน่ง (Position Control)

๒. จุดต่อพ่วงอุปกรณ์ มีจำนวน ๓ จุด

๓. สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ กิโลกรัม

๕.๖ ระบบเพลาอำนวยกำลัง (Power take off)

๑. เพลาอำนวยกำลัง (Power take off) ความเร็วเพลาอำนวยกำลังไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที

๕.๗ ขนาด - มิติ

๑. ขนาดยางมาตรฐาน

- ล้อหน้า ๗-๒๔ นิ้ว
- ล้อหลัง ๑๓.๖-๒๘ นิ้ว

๒. ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๕.๘ ระบบไฟฟ้า และสัญญาณเตือน

๑. แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ แอมป์

๒. มีโคมไฟต่างๆตามกฎจราจร พร้อมไฟส่องสว่างด้านหลังสำหรับทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. อุปกรณ์แผงหน้าปัดแสดงสถานะสัญญาณเตือน เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และอย่างน้อยต้องแสดงรอบเครื่องยนต์ บันทึกชั่วโมงการทำงาน น้ำมันเชื้อเพลิง บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์ ไฟชาร์จและสัญญาณไฟเตือน

๕.๙ ระบบตัวรถและความต้องการเพิ่มเติม

๑. มีหลังคาเป็นแบบไฟเบอร์ หรือหลังคาเหล็ก

๒. เบาะนั่งขับสามารถปรับระดับเลื่อนเข้า-ออกได้

๖. ความต้องการเพิ่มเติมและเงื่อนไขอื่น

๑. มีกล่องเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ประกอบด้วย แม่แรงสำหรับยกรถขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ตัน ค้อนหัวกลม คีม ประแจเลื่อน ประแจปากตาย ประแจผสม ประแจถอดไส้กรอง กระบอกจัดจาระบี ไขควง แฉก ไขควงแบน

๒. มีไส้กรองอะไหล่ทุกชนิดสำรอง อย่างละ ๒ ชุด

๓. มีหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ เล่ม, คู่มือซ่อมอย่างน้อย ๑ เล่ม คู่มืออะไหล่อย่างน้อย ๑ เล่ม ทั้งส่วนของรถฟาร์มแทรกเตอร์และผานพรวน

๔. เมื่อส่งมอบให้ตรวจรับตัวรถถูกต้องแล้ว ให้พ่นสี ตราสัญลักษณ์ของ “กรมวิชาการเกษตร” ไว้ภายนอกทั้ง สองด้าน (ซ้าย-ขวา) โดยตราสัญญาลักษณ์มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๕. วันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ ที่มีทักษะความชำนาญมาทำการทดสอบการใช้งานรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ให้สามารถใช้ได้ถูกต้องตามข้อกำหนด และหากพัสดุที่ส่งมอบนั้นไม่ถูกต้อง ผู้เสนอราคาต้องรีบนำกลับคืนไปแล้วจัดหาของใหม่มาส่งมอบ

๖. เพื่อให้การใช้งานและซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๗. พัสดุที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อะไหล่อุปกรณ์ประกอบ ต่างๆ ตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๘. เมื่อส่งมอบตรวจรับถูกต้องแล้วศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี จะมอบอำนาจให้ผู้ขายดำเนินการจดทะเบียนตามกฎหมายแล้วนำเอกสารที่ดำเนินเรียบร้อยแล้วมามอบให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี ภายใน ๔๕ วัน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๙. ขณะส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

๗. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑. เป็นครุภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต

๒. ผู้เสนอราคาได้รับแต่งตั้งให้มีศูนย์บริการมาตรฐาน และมีความน่าเชื่อถือ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นยี่ห้อที่มีมาตรฐานและความน่าเชื่อถือ โดยมีสำนักงานตัวแทนจำหน่าย ศูนย์บริการด้านอะไหล่และงานบริการหลังการขายตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถที่ยื่นเสนอ ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดอุดรธานี หรือจังหวัดใกล้เคียง โดยจะต้องอยู่ไม่ห่างจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี ไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อความรวดเร็วในงานบริการ หรือภายใน ๒ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งเรื่องประสานงาน และจะต้องมิใช่การเช่าศูนย์บริการหรือการแต่งตั้งสถาน ประกอบการอื่น ๆ ที่มิได้ดำเนินธุรกิจเพื่อเป็นตัวแทนจำหน่ายมาตรฐานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยตรง โดยจะต้องยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและเป็นผลประโยชน์ต่อทางราชการ พร้อมแนบที่อยู่ของสาขาศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์และรูปถ่ายด้านหน้ามาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารมาแสดงภายในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อค และแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะ พร้อมทำเครื่องหมาย ระบุเลขข้อเสนอที่ยื่นเสนอหรือข้อกำหนดคุณลักษณะตามประกาศ

๔. เอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาและข้อเสนอด้านเทคนิค ให้ยื่นในวันเสนอราคา

๘. พัสดุที่เสนอขายต้องระบุถิ่นกำเนิด...ห้อ...แบบรุ่น ปีที่ผลิต

๙. การส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

กำหนดยืนราคา ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๑๐. สถานที่ส่งมอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี เลขที่ ๒๓๑ หมู่ ๔ ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

๑๑. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๒. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนด

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี

ตลอดระยะเวลารับประกันต้องมีบริการเข้าตรวจซ่อมและบำรุงตามระยะ ณ ที่ตั้งของผู้ซื้ออย่างน้อย ทุก ๓ เดือนหรือเมื่อครบชั่วโมงการทำงานตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และหากเกิดความชำรุดบกพร่องจะต้องรีบแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งความชำรุดบกพร่องจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี

๑๔. การทำสัญญา

จะต้องเข้ามาทำสัญญาภายใน ๗ วันหลังจากได้รับแจ้ง พร้อมหลักประกันสัญญา ให้กำหนดมูลค่าเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินตามสัญญา

๑๕. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

เงินงบลงทุนงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๗๐ วงเงิน ๕๗๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นเสนอต้องจัดทำเอกสารแสดงข้อมูล ผู้เสนอมีศูนย์บริการมาตรฐาน หรือศูนย์บริการสาขา หรือ หลักฐานประกอบการพิจารณาเช่น ชื่อ...ที่ตั้ง เบอร์โทรติดต่อ...หรือรูปภาพ ภาพถ่าย

๑๖. การรับฟังคำวิจารณ์

รับฟังคำวิจารณ์

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูล เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความเห็น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี ตู้ ปณ ๓ ปทจ.กุดจับ จ.อุดรธานี ๔๑๒๕๐

โทรศัพท์ ๐๔๒-๒๑๙๙๑๕,๐๘๖-๔๕๐-๗๕๐๓ โทรสาร ๐๔๒-๒๑๙๙๑๕ ในวันเวลาราชการ

E-mail address: ardc_udn@doa.in.th

นางสาวสุทธินันท์ ประสาธน์สุวรรณ์ ประธานกรรมการ

๐๙๘-๐๙๖-๗๔๔๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุทธินันท์ ประสาธน์สุวรรณ์)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพุทธินันทร์ จารุวัฒน์)
วิศวกรการเกษตรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ พันธุ)
ช่างเครื่องกล