



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โทร. ๐-๓๔๕๖-๐๘๑๑

ที่ นฐ ๕๑๐๐๕/-

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๒ คัน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ที่ ๒๗๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๒ คัน นั้น

คณะกรรมการได้พิจารณารายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๒ คัน ดังกล่าว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามใบสรุปร่างขอบเขตของงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายจิรพันธ์ ธรรมาภิมุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบรรจง จันทศิลา)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำริ บัญศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกพล พ่วงทรัพย์สิน)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายจิรวัฒน์ สะสมทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง


ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
การจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๒ คัน

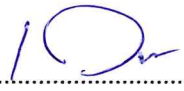
ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	<input type="checkbox"/> ราคานอกเหนือราคามาตรฐานครุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ราคาที่สืบจากท้องตลาด <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยซื้อย้อนหลัง ๒ ปีงบประมาณ		
		จำนวน (หน่วย)	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
๑	รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง โดยมีคุณลักษณะ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)	๒	๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
	- เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว-			
			รวมเป็นเงิน	๖,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
(ตัวอักษร)		(หกล้านสี่แสนบาทถ้วน)		

ระยะเวลาส่งมอบ.....๑๕๐.....วัน

เกณฑ์การคัดเลือก : เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายบรรจง จันทศิลา)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายดำริ บุญศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกพล พ่วงทรัพย์สิน)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถฟาร์มแทรคเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๒ คัน
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม มีความจำเป็นต้องใช้รถฟาร์มแทรคเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๒ คัน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมกำหนด
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถฟาร์มแทรคเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๒ คัน ตามรายละเอียด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถฟาร์มแทรคเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
๒. ด้านหลังติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทางสามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร
๓. ห้องคนขับเป็นแบบตู้เก๋ง และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสี่เหลี่ยม ไว้ด้านหลังคา
๔. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ระบบเครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๒. มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า

ระบบส่งกำลัง

๑. เป็นแบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ
๒. ระบบเพืองเกียร์เป็นแบบเชิงโครมซ์ มีเกียร์เดินหน้ารวมไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์ และถอยหลังรวมไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์
๓. มีเพลลา P.T.O. ส่งกำลังระบบ ๕๔๐ และ ๑,๐๐๐ รอบ/นาที
๔. คลัชเครื่องยนต์ และครัชเพลลา P.T.O. ทำงานด้วยระบบกลไก และคันบังคับแยกอิสระต่อกัน

ระบบไฮดรอลิกและบังคับเลี้ยว

๑. เป็นระบบไฮดรอลิกหรือไฮโดรสแตติก (Hydrostatic)

/๒.ปั๊มไฮดรอลิก...

๒. ปัมไฮดรอลิกเป็นแบบลูกสูบ หรือแบบเฟือง สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัม
๓. ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบไฮดรอลิก มีปั้มพวงมาลัยโดยเฉพาะ

ระบบเบรก

๑. ผ้าเบรกเป็นแบบจานหลายแผ่นแช่ในน้ำมัน ทำงานด้วยระบบกลไก
๒. มีระบบมือขณะจอด

ล้อและยาง

๑. ยางหน้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๔/๑๑-๒๔
๒. ยางหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๔/๑๕-๓๐

ระบบไฟฟ้า

๑. มีระบบสตาร์ทเครื่องยนต์นิรภัย สตาร์ทได้เมื่ออยู่ในตำแหน่งเกียร์ว่างและเหยียบคลัทช์เท่านั้น
๒. ระบบไฟฟ้า ขนาด ๑๒ โวลต์

เครื่องตัดหญ้า

๑. ระยะตัดหญ้าไกลสุดในแนวราบ วัดระยะจากกึ่งกลางตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๔.๗๐ เมตร และระยะตัดหญ้าสูงสุดในแนวตั้ง วัดระยะจากพื้น ไม่น้อยกว่า ๕.๔๐ เมตร
๒. ขับโดยเพลอาำนวยกำลังของรถฟาร์มแทรคเตอร์ระบบ ๕๔๐ รอบต่อนาที มีคันโยกควบคุมการทำงานอยู่ในตำแหน่งที่พนักงานขับสามารถควบคุมได้สะดวก
๓. หัวตัดหญ้าทำงานด้วยไฮดรอลิกมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยตรง สามารถบังคับให้หมุนซ้าย-ขวา ได้ ๒ ทิศทาง สามารถปรับมุมเอียงของตัวตัดได้ จากคันบังคับของพนักงานขับ สามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร พร้อมติดตั้งสีกักเก็บสีก สามารถตัดหญ้าได้ทั้งแนวราบ และตัดเล็มพุ่มไม้ขนาดเล็กได้
๔. มีระบบปรับแรงดันน้ำมันที่ช่วยให้หัวตัดหญ้าลอยตัว ขึ้น-ลง ได้ตามสภาพความลาดเอียงของพื้นที่
๕. สามารถติดตั้งและปลดออกจากท้ายรถฟาร์มแทรคเตอร์ได้ มีชุดอุปกรณ์ขาตั้ง สำหรับการประกอบหรือถอดชุดแขนตัดหญ้าออกจากตัวรถ

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. สีตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องพ่นตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์

๑. มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
๒. ติดตั้งเกจ สัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการใช้งาน และตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
๔. กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
๕. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
๖. ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
๗. ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
๘. ชุดประแจล็อก สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
๙. ชุดประแจปากตาย สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

/๑๐.เครื่องมือ...

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| ๑๐. เครื่องมือประจำรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑. หนังสือคู่มือ | จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย |
| - คู่มือการบำรุงรักษา | |
| - คู่มือการซ่อม และ | |
| - คู่มืออะไหล่ | |

เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถฟาร์มแทรกเตอร์ และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นซองเสนอราคา

๒. ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมในด้านการใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๓. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น และอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่ผู้ผลิตกำหนดในวันส่งมอบ

๔. ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องจักรกลพร้อมจดทะเบียนซึ่งโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงิน

๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒,๐๐๐ ชั่วโมง แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนนับจากวันส่งมอบ หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๖,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านสี่แสนบาทถ้วน) โดยจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ หน้า ๑๖๙ ลำดับที่ ๐๑ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร ตั้งไว้ ๖,๔๐๐,๐๐๐.- บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๒ คัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม และได้ทำการอนุมัติขยายเวลาการกันเงินไว้เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้ว นั้น

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมถูกต้องครบถ้วน และผู้ตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑ ปี หรือ ๒,๐๐๐ ชั่วโมง แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนนับจากวันส่งมอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายบรรจง จันทศิลา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายดำริ บุญศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกพล พ่วงทรัพย์สิน)