

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term Of Reference : TOR)

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า
พร้อมใบมีดตัดหญ้าและเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองนครปฐม ได้รับอนุมัติเงินจัดสรร ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร
๐๗๐๑/๒๖๙ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔
ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมใบมีดตัดหญ้าและเครื่องตัดหญ้าไหลทาง
จำนวน ๑ คัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
พร้อมใบมีดตัดหญ้าและเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ขนาดหน้ากว้างในการตัดไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เมตร
สำหรับการปฏิบัติราชการทั้งในและนอกสถานที่ ซึ่งกองช่างเทศบาลเมืองนครปฐม มียานพาหนะ
ดังกล่าวในการปฏิบัติงานแล้ว แต่ไม่เพียงพอจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อ เพื่อยกระดับศักยภาพในการ
ปฏิบัติการกิจตามที่ได้รับมอบหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองนครปฐม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการ ภายในเขตเทศบาลเมืองนครปฐม ทดแทนกรณีที่รถฟาร์ม
แทรกเตอร์ หมายเลขทะเบียน ตค ๑๗๑๓ นครปฐม ติดภารกิจราชการหรือไม่สามารถใช้งานราชการได้
ตามปกติ และเพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องใช้ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสำหรับการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๕) ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ท
งานของหน่วยงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคล
ที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติ
บุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/๖) มีคุณสมบัติ...

(นายชยภฤต กวาวสนัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติเดช พรหมสังคหะ)

(นายสันติชัย จันทรมณี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครปฐม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒) เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีกับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และให้ยื่นหนังสือรับรองด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ล้อยางที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ติดตั้งชุดใบมีดตัดหน้าดิน และเครื่องตัดหญ้าไหลทางแบบแขนบูมยื่นข้าง ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาดหน้ากว้างในการตัดไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เมตร

๔.๑.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชุดใบมีดตัดหน้าดิน และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการรับรองระบบมาตรฐานบริหารงานคุณภาพระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพในองค์กร หรือ ISO ๙๐๐๑

๔.๑.๓ ตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ เครื่องยนต์ ชุดใบมีดตัดหน้าดิน และศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิต อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน (ENGINE MARK) หรือในเครือผู้ผลิตเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด รวมทั้งความสะดวกในการตรวจเช็คบำรุงรักษา ซ่อมแซม และจัดหาอะไหล่

๔.๑.๔ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชุดใบมีดตัดหน้าดิน และเครื่องตัดหญ้าไหลทางแบบแขนบูมยื่นข้าง ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/๔.๒ ระบบเครื่องยนต์...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยภฤต กวาวสนั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติเดช พรหมสังคหะ)

(นายสันติชัย จันทรมณี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลประสิทธิภาพสูง ๔ สูบ ๔ จังหวะ เทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๔,๐๐๐ ซีซี เพื่อความประหยัดน้ำมัน และช่วยลดมลพิษในอากาศ

๔.๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที และมีแรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตัน-เมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๔๐๐ รอบ/นาที

๔.๒.๓ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ ระบบเกียร์แบบพาวเวอร์ ชัทเทิล มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

๔.๓.๒ มีระบบล็อกเพลาท้าย (Differential Lock)

๔.๓.๓ มีเพลากำหนดอัตราทด (PTO) ความเร็วรอบ ๕๔๐ รอบ/นาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที

๔.๔ ระบบพวงมาลัย

ระบบพวงมาลัยแบบเพาเวอร์ หรือไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง หรือ ไฮโดรสแตติก

๔.๕ ระบบเบรก

๔.๕.๑ ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแช่ในน้ำมัน

๔.๕.๒ มีระบบเบรกขณะจอด

๔.๖ ระบบไฮดรอลิก

๔.๖.๑ เป็นแขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด

๔.๖.๒ มีระบบควบคุมแขนยก แบบธรรมดา, อัตโนมัติ และผสม พร้อมระบบควบคุมการยก-วาง อัตโนมัติ

๔.๖.๓ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๖.๔ อัตราการไหลสูงสุดของปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตรต่อนาที

๔.๖.๕ ความดันระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๗ ขนาดล้อและยาง

๔.๗.๑ ขนาดล้อหน้า ล้อหลัง และยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๒ ติดตั้งชุดน้ำหนักถ่วงล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๔.๘ ระบบไฟฟ้า...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชยกฤต กวาวสนัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกิตติเดช พรหมสังคหะ) (นายสันติชัย จันทรมณี)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔.๘ ระบบไฟฟ้า

๔.๘.๑ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ๑๐๐ แอมแปร์-ชั่วโมง ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ ระบบไฟส่องสว่าง หน้า – หลัง สัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๙ อุปกรณ์เสริม จำนวน ๓ รายการ

๔.๙.๑ ชุดใบมีดต้นหน้าดิน

- ๑) ความยาวใบมีด ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร วัดจากขอบนอกถึงขอบนอก
- ๒) ความกว้างของใบมีด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร วัดจากขอบบนถึงขอบล่าง
- ๓) ระบบควบคุมตำแหน่งใบมีด เป็นระบบไฮดรอลิคแบบสองทาง
- ๔) เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบและผลิตมาเพื่อติดตั้งบริเวณด้านหน้ารถ และใช้งานกับรถ ฟาร์มแทรกเตอร์ ที่ยื่นเสนอราคาโดยเฉพาะ เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด

๔.๙.๒ เครื่องตัดหญ้าไหลทาง

- ๑) เครื่องตัดหญ้าไหลทางแบบแขนบูมยื่นข้าง ติดตั้งกับแขนยกไฮดรอลิคแบบ ๓ จุดด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขับโดยเฟลาอำนาจกำลังของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ระบบ (PTO) ความเร็วรอบ ๕๔๐ รอบต่อนาที มีคันโยกควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พนักงานขับสามารถควบคุมได้สะดวก
- ๒) ชุดข้อต่อแขนยกมีระบบช่วยลดแรงกระแทกป้องกันความเสียหาย (Mechanical Safety) กรณีชุดหัวตัดหรือแขนตัดหญ้าชนสิ่งกีดขวาง พร้อมชุดแขนค้ำยันนิรภัย (Stabilizer) ช่วยประคองชุดตัดหญ้าให้มั่นคงและเสริมความปลอดภัย ลดการโยกตัวของรถขณะทำงาน
- ๓) ชุดแขนตัดหญ้าติดตั้งระบบลอยตัวแขนยกแนวตั้ง (Vertical Float) ช่วยปรับระดับความสูง-ต่ำ ตามระนาบพื้นอัตโนมัติ พร้อมชุดวาล์วเปิด-ปิดการทำงาน
- ๔) ความจุถังน้ำมันไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีเกจแสดงระดับน้ำมันและอุณหภูมิ และมีระบบระบายความร้อนน้ำมันไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕) ระยะตัดหญ้าไกลสุดในแนวราบ วัดระยะจากกึ่งกลางตัวรถไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ เมตร และมีระยะตัดหญ้าสูงสุดในแนวตั้ง วัดระยะจากพื้นไม่น้อยกว่า ๕.๒๐ เมตร
- ๖) หัวตัดหญ้าโครงสร้างเหล็กแผ่นสองชั้น (Double Frame) มีความกว้างระยะตัด (Working Width) ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เมตร ติดตั้งลูกกลิ้งสำหรับปรับระยะความสูงในการตัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร สามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ พร้อมการ์ดป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออก และสีกันสีกสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อสีกหรือ
- ๗) ชุดหัวตัดปรับหมุนเอียงได้ มีระบบลอยตัวหัวตัด (Floatation) ปรับเอียงตามสภาพพื้นผิวอัตโนมัติ และมีวาล์วเปิด-ปิดน้ำมัน ป้องกันหัวตัดหญ้าตกขณะเดินทาง หรือขณะไม่ได้ใช้งาน

/๘) เฟลาใบมีด...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยกฤต กวาวสนั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติเดช พรหมสังคะ)

(นายสันติชัย จันทรมณี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๘) เฟลาใบมีดตัดหญ้าเป็นระบบหมุนสองทิศทาง หมุนเดินหน้าและถอยหลังได้ ขับโดยปั๊มไฮดรอลิกโดยตรง (Direct Drive) มีความเร็วรอบเฟลาตัดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที พร้อมด้วยใบมีดตัดหญ้าแบบรูปตัววาย (Y) ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ใบ

๙) สามารถติดตั้งและปลดออกจากท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ ได้ มีชุดอุปกรณ์ขาตั้ง สำหรับการประกอบหรือถอดชุดแขนตัดหญ้าออกจากตัวรถ

๑๐) เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางจะต้องผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย CE หรือ “European Conformity” โดยผู้ส่งมอบจะต้องแสดงตราสัญลักษณ์ตามกฎระเบียบที่ตัวสินค้าจากโรงงานผู้ผลิต และเอกสารรับรองมาตรฐานความปลอดภัยตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งระบุหมายเลขของเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางชุดที่ส่งมอบในวันส่งมอบสินค้า

๔.๙.๓ โคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑) ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิด LED แบบกระพริบที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ ขนาดความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๕๐๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหลังคารถ จำนวน ๑ ชุด

๒) มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๕๐ หลอด สามารถรับแรงดันไฟฟ้าได้ทั้ง ๑๒ และ ๒๔ โวลท์ และสามารถปรับจังหวะการกระพริบได้

๓) ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ฐานทำด้วยอลูมิเนียม มีระดับการกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๖ หรือผ่านการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๔.๑๐ อุปกรณ์มาตรฐาน และอุปกรณ์อื่นๆ

๔.๑๐.๑ อุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจ สัญญาณแสดงสถานะ และสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

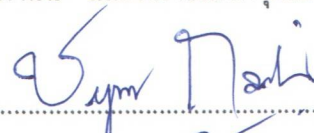
๔.๑๐.๒ หลังคากันแดดโครงเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๓ ด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ ติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด



๔.๑๐.๔ ชุดเครื่องมือมาตรฐานประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๕ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา รถฟาร์มแทรกเตอร์ และคู่มือการใช้งานเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๔.๑๐.๖ การพ่นสีภายนอก ภายในให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และผู้เสนอราคา จะต้องพ่นสี (ขาวหรือสีอื่นที่เห็นได้ชัดเจน) ตราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองนครปฐม และอักษรชื่อของเทศบาลเมืองนครปฐม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗ นิ้ว และติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรตามที่กำหนด เช่น “กองช่าง เทศบาลเมืองนครปฐม” หรือ “ใช้ในราชการเท่านั้น” และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒ นิ้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายชยภฤต กวาวสนั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกิตติเดช พรหมสังคหะ) (นายสันติชัย จันทรมณี)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ รถฟาร์มแทรคเตอร์ ชุดไถมีดคันหน้าดิน และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เสนอ ซึ่งได้รับการรับรองระบบมาตรฐานบริหารงานคุณภาพระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพในองค์กร หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยให้แนบเอกสารการรับรองระบบมาตรฐานบริหารงานคุณภาพระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพในองค์กร หรือ ISO ๙๐๐๑ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความ และจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันกรณีพิพาทและการปลอมแปลงเอกสาร เทศบาลเมืองนครปฐมขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา รถที่ดัดแปลงแก้ไขเป็นแบบพิเศษหรือรุ่นพิเศษ หรือทางเลือก โดยไม่มีคุณสมบัติเฉพาะตัว เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยต้องมีข้อมูลถูกต้องตรงกันไม่ปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนด ซึ่งยี่ห้อ รุ่น และคุณสมบัติที่นำเสนอ ต้องสืบค้นจากข้อมูลกับสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้โดยง่าย และหากผู้เสนอราคาเคยยื่นข้อเสนอก็ต้องถูกต้องตรงกันกับหน่วยงานราชการอื่น โดยถือว่าเป็นสาระสำคัญ

๕.๒ รถฟาร์มแทรคเตอร์ ที่เสนอ เป็นยี่ห้อที่มีจำหน่ายแพร่หลายในประเทศไทย มีความน่าเชื่อถือ มีสำนักงานตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถที่ยื่นเสนอ มิใช่ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอมาเพื่อจำหน่ายแบบเฉพาะกิจ

๕.๓ รถฟาร์มแทรคเตอร์ ที่เสนอ เป็นยี่ห้อที่มีศักยภาพในการให้บริการหลังการขายตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต โดยมีตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถที่ยื่นเสนอในเขตจังหวัดนครปฐมหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อประสิทธิภาพและมาตรฐานในการให้บริการหลังการขาย โดยแนบเอกสารแสดงสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ และรูปถ่ายด้านหน้าของตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการมาตรฐานฯ ดังกล่าว ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๔ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๕ ผู้เสนอราคา ต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถฟาร์มแทรคเตอร์ ชุดไถมีดคันหน้าดิน และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง พร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา โดยเป็นแคตตาล็อกที่จัดทำขึ้นเป็นมาตรฐานเดียวกันกับที่จัดทำจำหน่ายโดยทั่วไป ซึ่งจะต้องไม่มีการดัดแปลง แก้ไข ต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

/๕.๖ ผู้เสนอราคา ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยกฤต กวาวสนั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติเดช พรหมสังคะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสันติชัย จันทรมณี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๕.๖ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรคเตอร์ โดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และเอกสารแสดงรายละเอียดของตราสัญลักษณ์เครื่องยนต์และตัวรถที่กำหนดเป็นมาตรฐานสากล ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๗ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตัดหญ้าไหลทาง โดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย เอกสารการรับรองระบบมาตรฐานบริหารงานคุณภาพระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพในองค์กร ISO ๙๐๐๑ ของบริษัทผู้ผลิต และเอกสารแสดงรายละเอียดของเว็บไซต์บริษัทผู้ผลิต ที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิต ยี่ห้อ รุ่น และคุณลักษณะต่างๆ ที่กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิตตามมาตรฐานสากล ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๘ ผู้เสนอราคา จะต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และชื่อบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ชัดเจน สามารถตรวจสอบที่มาของแหล่งการผลิตได้ พร้อมด้วยเอกสารรับรองมาตรฐาน และผลการรับรองหรือผลการทดสอบระดับกันน้ำ และฝุ่น ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ เอกสารรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และผลการตรวจสอบแผ่นสะท้อนแสงจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของรถฟาร์มแทรคเตอร์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ มิได้เกิดจากการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบและเทศบาลเมืองนครปฐมตรวจรับถูกต้อง และจะต้องแสดงรายละเอียดเงื่อนไขการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรคเตอร์ ให้กับทางเทศบาลเมืองนครปฐม ตามระยะที่กำหนดจากผู้ผลิต อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๒ ครั้ง ในระยะรับประกัน โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรคเตอร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๑ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบก ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถฟาร์มแทรคเตอร์ ให้กับทางหน่วยงานราชการให้เรียบร้อย โดยค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งปวงเป็นของผู้เสนอราคา

๕.๑๒ ผู้เสนอราคา จะต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไปตรวจสอบรถฟาร์มแทรคเตอร์ ติดตั้งชุดใบมีดต้นหนาดิน และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง พร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ และศูนย์บริการก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

๕.๑๓ เทศบาลเมืองนครปฐม สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้ ณ ขณะใดก็ได้ หากตรวจพบเหตุอันจะนำมาซึ่งความเสียหายต่อ เทศบาลเมืองนครปฐมและคำตัดสินของเทศบาลเมืองนครปฐมถือเป็นที่สุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/๖.หลักเกณฑ์ที่...

(นายชยกุล กวาวสนัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติเดช พรหมสังคหะ)

(นายสันติชัย จันทรมณี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖. หลักเกณฑ์ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือก

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ เทศบาลเมืองนครปฐมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

๗. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องส่งมอบรถพาร์มแทรกเตอร์ ติดตั้งชุดไ้มัดต้นหน้าดิน และเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง พร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ จำนวน ๑ คัน ณ สำนักงานเทศบาลเมืองนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

๘. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ซึ่งการส่งมอบต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทันที โดยมีอุปกรณ์มาตรฐานตามรายการที่กำหนดตามโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง รวมถึงน้ำมันสารหล่อลื่นต่าง ๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ณ วันที่ส่งมอบ

๙. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลาง ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

*****นอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ เป็นราคาท้องถิ่นกำหนด*****

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของยังมิได้รับมอบต่อวัน

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาด้วยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา ส่งมอบและเทศบาลเมืองนครปฐมตรวจรับถูกต้อง ๑ ปี และอุปกรณ์เสริมต่อพ่วง ๑ ปี หากเกิดชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ มิได้เกิดจากการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ประสงค์เสนอราคา (ผู้ขาย) ต้องตรวจสอบเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ประสงค์เสนอราคา (ผู้ขาย) ดำเนินการล่าช้าพอสมควร เทศบาลเมืองนครปฐมสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ประสงค์เสนอราคา (ผู้ขาย) ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยกฤต กวาวสนั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติเดช พรหมสังคะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสันติชัย จันทรมณี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน