



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) โครงการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์

ที่: พท ๗๑๒๐๓ / วันที่: ๒๑ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง: รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า ติดตั้งชุดไ้มัดดันดินหน้าและเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๑ คัน

เรียน: นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน ที่ ๓๓๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า ติดตั้งชุดไ้มัดดันดินหน้าและเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง ได้ประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๙ ณ ห้องผู้อำนวยการกองช่าง เพื่อพิจารณากันกรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค และสื้ราคาพัสดุจากท้องตลาด โดยคำนึงถึงความคุ้มค่า ประสิทธิภาพในการใช้งาน ความโปร่งใส และเปิดกว้าง ให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยสรุปสาระสำคัญดังนี้

๑. ร่างขอบเขตของงาน (TOR): กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า พร้อมชุดไ้มัดดันดินหน้าและเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางแบบแขนบูมยื่นข้าง (Boom Mower) ระยะตัด ไกลไม่น้อยกว่า ๔.๒๐ เมตร โดยเพิ่มหมวดรายละเอียดเหตุผลความจำเป็นทางวิศวกรรมช่าง และกำหนดเงื่อนไข ทางบริหารพัสดุ เพื่อรักษาประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๒. การกำหนดราคากลาง: คณะกรรมการฯ ได้คำนวณราคากลางจากการสืบราคาจากผู้ประกอบการที่มี อาชีพขายครุภัณฑ์ดังกล่าว รวม ๓ ราย เห็นควรกำหนดราคากลางรวมเป็นพัสดุชุดรวม จำนวน ๑ รายการ เป็น เงินทั้งสิ้น ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ค่า ขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการฯ จึงขอเสนอรายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) รายงานการกำหนดราคากลาง พร้อมรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. ให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลาง วงเงิน ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. อนุมัติให้เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญรัตน์ พันธรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชาติ พิศพัทธ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายพรโชค จันทร์เหลือง)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
- อนุมัติ TOR
/ พร้อม 1500 บาท

(นางสุมาลี จูดคง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

.....

(นายบุญส่ง เมืองสง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายเจริญ รักราม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน

-nn
-1555
25

(ร่าง) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า

ติดตั้งชุดไ้มัดดินดินหน้าและเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน อำเภอลำดวน จังหวัดพัทลุง

๑. หลักการ เหตุผล และความจำเป็น

๑.๑ หลักการและเหตุผลทั่วไป

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน มีภารกิจและอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในการพัฒนาท้องถิ่น ทั้งในด้านการจัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก การรักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เนื่องจากในปัจจุบัน เส้นทางคมนาคม ถนนสายหลัก สายรอง ไหล่ทาง คลองส่งน้ำ และพื้นที่สาธารณประโยชน์ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน มีวัชพืชและหญ้าขึ้นสูงปกคลุม บดบังทัศนวิสัยในการขับขี่ยานพาหนะ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง ตลอดจนปัญหาร่องน้ำไหล่ทางอุดตัน ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมขังขอบทางและถนนชำรุดเสียหายในช่วงฤดูฝน

๑.๒ เหตุผลความจำเป็นทางเทคนิคและวิศวกรรม

- **เหตุผลที่ต้องจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์:** เนื่องจากปริมาณงานบำรุงรักษาเส้นทางคมนาคมและพื้นที่สาธารณะในเขตตำบลเขาชัยสนมีพื้นที่กว้างขวาง การใช้แรงงานคนร่วมกับเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลังไม่สามารถดำเนินการได้ทันต่อความต้องการ อีกทั้งมีความเสี่ยงอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานสูง การใช้เครื่องจักรกลยานพาหนะเฉพาะทางจึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ลดระยะเวลา ปลดล็อกความล่าช้า และช่วยประหยัดงบประมาณบุคลากรในระยะยาว
- **เหตุผลที่ต้องเป็นขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า:** เนื่องจากเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางแบบแขนบูมยื่นข้าง (Boom Mower) เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีน้ำหนักมาก (ประมาณ ๖๐๐-๘๐๐ กิโลกรัม) และต้องการกำลังขับเคลื่อนเพลาอานวยกำลัง (PTO) เพื่อขับเคลื่อนไฮดรอลิกอย่างต่อเนื่อง แทรกเตอร์ขนาดเล็กกว่า ๗๕ แรงม้าจะมีน้ำหนักตัวรถ (Tractor Weight) ไม่เพียงพอ เสี่ยงต่อการพลิกคว่ำขณะยื่นแขนบูมออกไปตัดหญ้าด้านข้าง และไม่มีกำลังเพียงพอที่จะแบกรับภาระงานหนัก (Heavy Duty) ได้อย่างปลอดภัย
- **เหตุผลที่ต้องติดตั้งชุดไ้มัดดินดินหน้า:** เพื่อให้เครื่องจักรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างคุ้มค่าและหลากหลายมิติ (Multi-functional) ไม่เพียงแต่ตัดหญ้าเท่านั้น แต่ยังสามารถใช้ปรับเกรดเกลี่ยดิน เคลียร์สิ่งกีดขวาง ปรับสภาพไหล่ทางที่ทรุดตัว ตลอดจนสนับสนุนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานเกรดเปิดทางน้ำในฤดูน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- **เหตุผลที่ต้องเป็นเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางแบบแขนบูมยื่นข้าง (Boom Mower):** เนื่องจากพื้นที่ไหล่ทางถนนข้ามคลอง คันคลองส่งน้ำ และลาดชันคูเมือง มีความลาดเอียงและสโลปสูง รถแทรกเตอร์ไม่สามารถขับลงไปได้โดยตรงได้ แขนบูมยื่นข้างที่มีระยะเอื้อมตัดไกล (ไม่น้อยกว่า ๔.๒๐ เมตร) จึงเป็นเทคโนโลยีเดียวที่สามารถยื่นหัวตัดลงไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างระดับหรือพื้นที่ข้ามสิ่งกีดขวาง โดยที่ตัวรถแทรกเตอร์ยังคงจอดทำงานบนไหล่ทางได้อย่างปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลยานพาหนะ (รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์) สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน

๒.๒ เพื่อใช้ในการงานตัดหญ้า ปรับปรุงภูมิทัศน์ ถางป่าข้างทาง และบำรุงรักษาไหล่ทาง คลองส่งน้ำ ให้มีทัศนวิสัยในการคมนาคมที่ปลอดภัย

๒.๓ เพื่อใช้ในการปรับระดับดิน เกรดปรับสภาพพื้นที่ ป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขัง ปรับปรุงสิ่งสาธารณประโยชน์ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน

๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานของกองช่าง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๓. เป้าหมาย / ปริมาณงาน

จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า ติดตั้งชุดไ้มัดดันดินหน้าพร้อมเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๑ คัน โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์แบบล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า ติดตั้งชุดไ้มัดดันดินหน้า ติดตั้งระบบออนไลน์สำหรับเชื่อมต่อการทำงานของรถฟาร์มแทรกเตอร์ เป็นระบบที่ติดต่อกับรถจากโรงงานผู้ผลิต และติดเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางแบบแขนบูมยื่นข้าง ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาดหน้ากว้างในการตัดไม่น้อยกว่า ๑.๐๕ เมตร

๔.๑.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ และเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๔.๑.๓ ตัวรถ เครื่องยนต์ ชุดไ้มัดดันดินหน้า และศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิตอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด รวมทั้งความสะดวกในการตรวจเช็ค-บำรุงรักษา ซ่อมแซม และจัดหาอะไหล่

๔.๑.๔ รถฟาร์มแทรกเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๕ ติดตั้งเครื่องทำความเย็นในห้องพนักงานขับ

๔.๒. ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลประสิทธิภาพสูง ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๔,๐๐๐ ซีซี (เพื่อควบคุมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและความคุ้มค่าในการใช้พลังงานของหน่วยงาน)

๔.๒.๒ ระบบไ้ไ้เร็กต์อินเจ็กชัน ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาที

๔.๒.๓ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร

๔.๓. ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ เกียร์หลักแบบซินโครเมซ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์

๔.๓.๒ เกียร์เปลี่ยนทิศทางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๓ ความเร็วรอบเพลอาำหน่วยกำลัง (PTO) ๕๔๐ รอบ/นาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๔.๔. ระบบพวงมาลัย

๔.๔.๑ เป็นระบบพวงมาลัยพาวเวอร์

๔.๕. ระบบเบรก

๔.๕.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๕.๒ มีระบบเบรกขณะจอด

๔.๖. ระบบไฮดรอลิก

๔.๖.๑ ติดตั้งแขนยกไฮดรอลิกแบบ ๓ จุด ตามมาตรฐาน SAE Category II

๔.๖.๒ มีระบบควบคุมแขนยกไฮดรอลิก แบบควบคุมตำแหน่ง อัตโนมั้ติ และแบบผสม

๔.๖.๓ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๖.๔ อัตราการไหลของปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๔๕ ลิตรต่อนาที

๔.๗. ขนาดล้อและยาง

๔.๗.๑ ขนาดล้อหน้า ล้อหลัง และยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘. ระบบไฟฟ้า

๔.๘.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ ระบบไฟส่องสว่าง หน้า - หลัง สัญญาณไฟต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๙. ชุดใบมีดคันดินหน้า

๔.๙.๑ ควบคุมตำแหน่งใบมีดคันดินหน้าโดยระบบไฮดรอลิกแบบสองทาง

๔.๙.๒ ความกว้างใบมีดไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มม. และความสูงของใบมีดไม่น้อยกว่า ๕๓๐ มม.

๔.๙.๓ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ออกแบบและผลิตมาเพื่อติดตั้งและใช้งานกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ยื่นเสนอราคา โดยเฉพาะ เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด

๔.๑๐. เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

๔.๑๐.๑ เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางชนิดแขนบูมยื่นข้าง ติดตั้งกับแขนยกไฮดรอลิกแบบ ๓ จุดด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขับโดยเพลอาานวยกำลังของรถฟาร์มแทรกเตอร์ระบบ ๕๔๐ รอบต่อนาที

๔.๑๐.๒ ชุดข้อต่อแขนยกมีระบบช่วยลดแรงกระแทกป้องกันความเสียหาย (Mechanical Safety) กรณีชุดหัวตัดหรือแขนตัดหญ้าชนสิ่งกีดขวาง

๔.๑๐.๓ ติดตั้งระบบลอยตัวแขนยกแนวตั้ง (Vertical Float) ช่วยปรับระดับความสูงในการตัดตามระนาบพื้นอัตโนมัติ พร้อมชุดวาล์วเปิด-ปิดการทำงาน

๔.๑๐.๔ ความจุถังน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร และมีระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๕ ระยะตัดหญ้าไกลสุดในแนวราบ วัดระยะจากกึ่งกลางตัวรถไม่น้อยกว่า ๔.๒๐ เมตร และมีระยะตัดหญ้าสูงสุดในแนวตั้ง วัดระยะจากพื้นไม่น้อยกว่า ๔.๗๐ เมตร

๔.๑๐.๖ หัวตัดหญ้าโครงสร้างเหล็กแผ่นสองชั้น (Double Frame) มีความกว้างระยะตัด (Working Width) ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร ติดตั้งลูกกลิ้งสำหรับปรับระยะความสูงในการตัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร สามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ พร้อมการ์ดป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออก และสีกักเก็บสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อสึกหรอ

๔.๑๐.๗ ชุดหัวตัดหญ้าสามารถปรับหมุนเอียงได้ และมีระบบลอยตัวหัวตัด (Floatation) ปรับเอียงตามสภาพพื้นผิวอัตโนมัติ และมีวาล์วเปิด-ปิดน้ำมัน ป้องกันหัวตัดหญ้าตกขณะเดินทาง หรือขณะไม่ได้ใช้งาน

๔.๑๐.๘ เพลาใบมีดตัดหญ้าเป็นระบบหมุนสองทิศทาง หมุนดินหน้าและถอยหลังได้ ขับโดยมอเตอร์ไฮดรอลิกโดยตรง (Direct Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า มีความเร็วรอบเพลาคัดไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที พร้อมด้วยใบมีดตัดหญ้าแบบรูปตัววาย (Y) ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ ใบ

๔.๑๐.๙ สามารถติดตั้งและปลดออกจากท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้ มีชุดอุปกรณ์ขาตั้ง สำหรับการประกอบหรือถอดชุดแขนตัดหญ้าออกจากตัวรถ

๔.๑๐.๑๐ ด้านท้ายเครื่องตัดหญ้าติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๔.๑๑. โคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๑๑.๑ ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิด LED แบบกระพริบที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลที่เชื่อถือได้

๔.๑๒. อุปกรณ์มาตรฐาน และอุปกรณ์อื่น ๆ

๔.๑๒.๑ อุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจ สัญญาณแสดงสถานะ และสัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๒.๒ อุปกรณ์เสริมความปลอดภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต รถฟาร์มแทรกเตอร์ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยที่เบาะนั่งพนักงานขับ และมีหลังคา กันแดดแบบโครงสร้างนิรภัย มาตรฐาน ROPS ป้องกันอันตรายจากการพลิกคว่ำ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑๒.๓ ชุดเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๔ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ และคู่มือการใช้งานเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๕ พินตราสัญลักษณ์และข้อความ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

๕. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

๕. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

- ๕.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตถูกต้องตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีความคุณภาพและจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต มิใช่รื้อดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ของบริษัทผู้ผลิตประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อที่มีจำหน่ายแพร่หลายในประเทศไทย มีความน่าเชื่อถือ โดยผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจัดหาและสำรองอะไหล่แท้ (Spare Parts Availability) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายหลักในประเทศไทย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันส่งมอบ เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาของทางราชการ แนบประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีสำนักงานสาขา ศูนย์บริการซ่อมบำรุง และบริการด้านอะไหล่มาตรฐานของผู้ผลิต ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดพัทลุงหรือจังหวัดใกล้เคียง และต้องมีบริการช่างเคลื่อนที่ (Mobile Service) เข้าตรวจเช็คหรือซ่อมแซม ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน ภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งเหตุชำรุด โดยแนบเอกสารแสดงที่ตั้งและเงื่อนไขการให้บริการ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชุดใบมีดตัดดินหน้า และเครื่องตัดหญ้าไถ่ทาง พร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๖ เครื่องตัดหญ้าไถ่ทางที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตขึ้นตรงตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ซึ่งสามารถสืบค้นรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิต รายละเอียดและส่วนประกอบต่าง ๆ จะต้องมีความคุณลักษณะที่ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่จัดทำเป็นมาตรฐานสากล มิใช่ผลิตภัณฑ์ดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์โดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตัดหญ้าไถ่ทางจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๙ เครื่องตัดหญ้าไถ่ทางจะต้องผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย CE โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานความปลอดภัย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา และจะต้องแสดงตราสัญลักษณ์ที่ผลิตภัณฑ์และเอกสารรับรองมาตรฐานตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิตตามกฎระเบียบมาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งระบุหมายเลขของเครื่องตัดหญ้าไถ่ทางชุดที่ส่งมอบในวันส่งมอบสินค้า
- ๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ เอกสารรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และผลการตรวจสอบแผ่นสะท้อนแสงจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบก กำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของรถฟาร์มแทรกเตอร์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องแสดงรายละเอียดเงื่อนไขการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ให้กับทางหน่วยงานราชการ ตามระยะที่กำหนดจากผู้ผลิต อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๓ ครั้ง ในระยะรับประกัน โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถฟาร์มแทรกเตอร์ ให้กับทางหน่วยงานราชการ ให้เรียบร้อย โดยค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมดเป็นของผู้เสนอราคา

๕.๑๓ กำหนดส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ติดตั้งชุดไ้มัดดินดินหน้า และเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง พร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่าง ๆ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินงบประมาณ / ราคาากลาง

๖.๑ งบประมาณในการจัดหาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต (ถ้ามี) ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคา กลางเป็นพัสดุชุดรวมจำนวน ๑ รายการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่างและขอบเขตของงาน

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

นายบุญรัตน์ พันธรัตน์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

นายอภิชาติ พิศพัทธ์

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการและเลขานุการ

นายพรโชค จันทรเหลือง

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ