

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมเครื่องทำความสะอาดสายหาคแบบลากจูง จำนวน ๑ คัน
งบประมาณกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑- คุณลักษณะเฉพาะของรถฟาร์มแทรกเตอร์

- ๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๙๕ แรงม้า
- ๑.๒ ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ ซีซี.
- ๑.๔ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๑.๕ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๖ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถหรือเป็นบริษัทเดียวกันกับบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทในเครือของบริษัทผู้ผลิต และต้องติดตั้งโดยตรงมาจากโรงงานผู้ผลิต (แนบเอกสารประกอบในวันยื่นข้อเสนอ)
- ๑.๗ ขับเคลื่อนแบบ ๔ ล้อ (๔ WD)
- ๑.๘ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๐ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๓ เกียร์
- ๑.๙ เพลาอำนวยการกำลัง มีความเร็ว ๕๔๐ รอบต่อนาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๑๐ พวงมาลัยเป็นแบบพาวเวอร์ (Power Steering)
- ๑.๑๑ ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน
- ๑.๑๒ มีแขนไฮดรอลิคแบบ ๓ จุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ
- ๑.๑๓ มีน้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยกได้ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๑๔ ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๕ มีโคมไฟหน้า ๒ ดวง และโคมไฟหลัง ๑ ดวง
- ๑.๑๖ ขนาดยางและล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๗ มีน้ำหนักถ่วงล้อหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๘ มีมาตรวัดและอุปกรณ์หรือสัญญาณเตือนต่าง ๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - ๑.๑๘.๑ วัดชั่วโมงการทำงาน
 - ๑.๑๘.๒ วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ๑.๑๘.๓ วัดความดันน้ำมันเครื่อง
 - ๑.๑๘.๔ วัดรอบเครื่องยนต์

(ลงชื่อ)
(พันจำเอกอนุรักษ์ ชันกำเนิด)

ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)
(นางสาวนิสสิรา ภูขาว)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายพิชัย พลเดช)

กรรมการ
(ลงชื่อ)
(นางสาวอริษา สุขปัญญา)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(พันจำเอกวัฒน์ชัย กล้าแข็ง)
กรรมการ

๑.๑๙ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑.๒๐ หนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๑.๒๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑.๒๒ อุปกรณ์ต่อพ่วง (ใบมีดตัดดิน)

๑.๒๒.๑ ใบมีดมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๒๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มม.

๑.๒๒.๒ ควบคุมตำแหน่งใบมีดด้วยระบบไฮดรอลิก แบบสองทาง ใบมีดยกสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม.

๒. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องทำความสะอาดชายหาดแบบลากจูง

๒.๑ เป็นเครื่องทำความสะอาดชายหาดที่ผลิตมาสำหรับทำความสะอาดพื้นที่บริเวณชายหาด โดยเฉพาะ ตัวเครื่องเป็นแบบลากจูงมีล้อจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ โดยติดตั้งอยู่ด้านท้ายของรถพาร์มแทรกเตอร์จะต้องสามารถทำงานบนพื้นที่ชายหาดที่แห้ง ชื้น หรือเปียกได้ทุกสภาพสามารถเก็บขยะและเศษเล็กเศษน้อยเช่น ก้นบุหรี่ เศษกระจก เปลือกหอย ขวดพลาสติก เศษกระดาษ คราบสกปรกที่เกิดจากน้ำมัน พืชทะเล เศษกิ่งไม้ หรือสิ่งที่ย่อยมากับน้ำที่อยู่บนชายหาดเป็นต้นได้

๒.๒ ตัวเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีป้องกันการเกิดสนิมอย่างดีด้วยระบบ HOT DIP GALVANIZING หรือ เหล็กกล้าไร้สนิมที่สามารถทนต่อการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดีจากน้ำทะเล (พร้อมเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตยื่นในวันเสนอราคา)

๒.๓ ถังรองรับขยะติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวเครื่อง มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ ลูกบาศก์เมตร ยกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยสามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

๒.๔ ปัมไฮดรอลิกเป็นแบบสไปล์ (Spine) โดยได้รับกำลังขับเคลื่อนจากระบบถ่ายทอดกำลังของรถพาร์มแทรกเตอร์

๒.๕ มีแผนผังทำจากโพลียูรีเทนควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สำหรับเกลี่ยทรายให้เรียบ หลังจากทำความสะอาดแล้ว

๒.๖ ตัวเครื่องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกินกว่า ๔,๕๐๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ)
(พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชื่นกำเนิด)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายพิชัย พลเดช)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวนิสสิรา ภูขาว)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวอริษา สุขปัญญา)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(พันจ่าเอกวัฒนชัย กล้าแข็ง)
กรรมการ

๒.๗ ประสิทธิภาพในการทำมาสะอาดไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ ตารางเมตรต่อชั่วโมง

๒.๘ ความกว้างในการทำมาสะอาดไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

๒.๙ มีความเร็วในการปฏิบัติงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๒.๑๐ สามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ด้วยพนักงานคนเดียว

๒.๑๑ ระบบการทำงานจะเป็นระบบปิดหรือเก็บเกี่ยวเฉพาะ เศษขยะ วัสดุ ขึ้นมาจากพื้นทรายด้วยแท่งแสดนเลสสำหรับเกี่ยวเศษขยะซึ่งมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๓๐ อัน ไม่ใช่ระบบกวาดทรายขึ้นมาแล้วร่อนเอาขยะออก เพราะระบบกวาดทรายขึ้นมาแล้วจะไม่สามารถใช้งานในบริเวณพื้นที่ชายหาดที่ขึ้นหรือเปียกได้

๒.๑๒ จะต้องมียายพานลำเลียงเศษขยะแบบตะแกรงเพื่อทำการแยกเศษขยะและทรายออกจากกันโดยสายพานจะต้องสามารถลำเลียงเศษขยะที่เก็บขึ้นมาส่งไปยังถังรองรับขยะ และปล่อยให้ทรายที่ติดขึ้นมาร่วงลงสู่ชายหาดตามเดิมได้ เพื่อทำความสะอาดเฉพาะพื้นผิวของชายหาด

๒.๑๓ มีอุปกรณ์เพื่อช่วยปรับระดับให้พื้นผิวของพื้นทรายมีความเรียบ และทำหน้าที่ดักจับหรือโกยเศษขยะไปในเวลาเดียวกัน โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของสายพานลำเลียงเศษขยะ

๒.๑๔ หนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๕ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓. เงื่อนไขการเสนอราคาและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ และเครื่องทำความสะอาดชายหาดจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ พร้อมยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของ รถฟาร์มแทรกเตอร์ และเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ของ เครื่องทำความสะอาดชายหาด มาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา

(ลงชื่อ)
(พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำเนิด)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายพิชัย พลเดช)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวนิสสิรา ภูขาว)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวอริษา สุขปัญญา)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(พันจ่าเอกวัฒนชัย กล้าแข็ง)
กรรมการ

๓.๓ รถฟาร์มแทรกเตอร์ยี่ห้อที่ผู้เสนอราคาใช้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีศูนย์บริการตั้งอยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง เพื่อความสะดวก และความน่าเชื่อถือ ในเรื่องการบริหารหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาขณะเข้าเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถฟาร์มแทรกเตอร์และเครื่องทำความสะอาด ขยายหามาประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุข้อให้ชัดเจนว่าตรงตามคุณลักษณะที่กำหนดในข้อใด เทศบาลตำบลพลางจะพิจารณาคูณสมบัติเฉพาะ (specification And Technical data) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกเท่านั้น โดยแคตตาล็อกจะต้องเป็นแคตตาล็อกที่จัดทำขึ้นโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและมีไว้เพื่อทำการตลาดแนะนำสินค้าของบริษัทในระดับสากล โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๓.๕ ติดตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานเทศบาลตำบลพลากำหนด

๓.๖ ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมวิธีการใช้และการบำรุงรักษาจนสามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วันทำการ

๓.๗ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่ส่งมอบ หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ

๓.๘ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ ยกเว้นค่าวัสดุ เช่น อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาหรือระยะทาง ที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ในหนังสือคู่มือแนะนำการบำรุงรักษา

๓.๙ ขณะผู้ขายส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่น ๆ พร้อมสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานได้ทันที

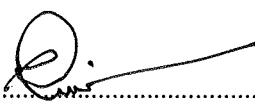
๓.๑๐ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๑๑ สำหรับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถฟาร์มแทรกเตอร์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดพร้อมส่งมอบป้ายทะเบียนรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ซื้อ ตามสัญญาให้แก่หน่วยงานเทศบาลตำบลพลาก

(ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น) ก่อนการเบิกจ่าย

๔. งบประมาณ กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๔.๑ ราคากลาง รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวนเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔๐(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เนื่องจากไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

(ลงชื่อ) 

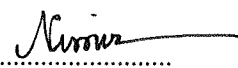
(พันจ่าเอกอนุรักษ์ ชันกำเนิด)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายพิชัย พลเดช)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวนิสสิรา ภูขาว)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวอริชา สุขปัญญา)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(พันจ่าเอกวัฒนชัย กล้าแข็ง)

กรรมการ