

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference :TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถคู่ดสิ่งปลูก

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอยะยวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑.หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ ให้อำนาจองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการกำจัดสิ่งปลูกและมูลฝอย เพื่อเป็นการรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและการรักษาสิ่งแวดล้อม ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธุ์มีการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคม มีประชากรเพิ่มขึ้นเป็นชุมชนเมือง ทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสิ่งปลูกและขยะมูลฝอย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถคู่ดสิ่งปลูก เพื่อใช้ในการดำเนินการแก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนและกำจัดสิ่งปลูกให้แก่ประชาชน

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการกำจัดสิ่งปลูกขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธุ์
๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชน

๓.คุณสมบัติผู้รับจ้าง

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามขั้นตอนและวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และยื่นหลักฐานแบบการแสดงการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๔.ระยะเวลาการจ้าง

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑

๕.ขอบเขตรายละเอียดของงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์คู่ดสิ่งปลูก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์คู่ดสิ่งปลูก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ
- สามารถรับน้ำหนักรวมขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะน้ำหนัก
- ด้านบนหัวเก๋ง ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและ

ความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด โดยแนบแค็ตตาล็อกตัวจริง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงด้วย

- ตอนท้าย ติดตั้งถังบรรจทุกสิ่งปฏิกูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร
- ตัวรถยนต์โครงสร้างและอุปกรณ์ทั้งหมดตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง วิทยุและซีดี
- มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า
- ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว(พร้อมเพาเวอร์ช่วย)
- ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วย และมีเบรกมือครบชุด
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริงและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงด้วย
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

คุณลักษณะของถังบรรจทุกสิ่งปฏิกูล

- เป็นแบบหน้าตัดรูปวงรี ทำด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ภายในมีเหล็กกันกระแทกจำนวน ๑ แผ่น เหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. แต่ละช่องทะลุถึงกันตลอด ติดตั้งตามแนวขวางและทาสีกันสนิม
- ด้านบนถังมีช่องกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีฝาเปิด-ปิด ไว้สำหรับคนลงไปทำความสะอาด
- ด้านบนของถังมีที่สำหรับคนนั่งหรือเดินได้ โดยปูเหล็กแผ่นลายกันลื่นและมีราวกันตกเพื่อความปลอดภัย
- มีช่องสำหรับดูปริมาตรน้ำโสโครก
- มีมาตรวัดสูญญากาศและแรงดันติดตั้งไว้ชัดเจน
- มีวาล์วตัดลมเมื่อน้ำโสโครกเต็มถึงเป็นระบบอัตโนมัติ
- ด้านท้ายของถังบรรจทุกสิ่งปฏิกูลมีท่อทางสำหรับดูดพร้อมวาล์วน้ำทางเหลือแบบเปิด-ปิด เร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และมีช่องสำหรับระบายสิ่งปฏิกูลออกจากถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

- ถังบรรจุสิ่งปฏิกูล เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยเป็นกิจการของคนไทย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนาการผลิต และบริการซ่อมแซมตัวถังบรรทุกสิ่งปฏิกูล ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการโดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงด้วย

คุณลักษณะของเครื่องดูดสิ่งปฏิกูลและระบบการทำงาน

- ติดตั้งเครื่องดูดสิ่งปฏิกูล ระบบทำสุญญากาศระบบอัตโนมัติ
- ปริมาตรการทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐ cc. ต่อรอบ สามารถดูดถ่ายสิ่งปฏิกูลโดยไม่ผ่านเครื่องดูด
- มีประสิทธิภาพในการทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๗๒๐ มม.ปรอท
- เครื่องทำสุญญากาศซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เป็นกิจการของคนไทยที่ได้รับอนุญาตกิจการโรงงาน (รง.๔) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการโดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงด้วย

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | | |
|---|---------|-----|
| - แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม | จำนวน ๑ | ชุด |
| - บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ | ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ | จำนวน ๑ | ชุด |
| - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ | ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน ๑ | ชุด |
| - สายดูดสิ่งปฏิกูลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร | จำนวน ๓ | ชุด |
| - สายส่งสิ่งปฏิกูลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร | จำนวน ๒ | ชุด |

สัรณยนต์

- การพ่นสีและข้อความ ตัวรถและตัวถังภายนอกตามความต้องการของทางหน่วยงานราชการกำหนด
- ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- โดยใช้สีทึบหน้าระบบ ๒K ซึ่งผลิตจากโรงงานที่รับมาตรฐาน โดยมีหนังสือรับรองพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงด้วย
- ภายในตัวถัง ได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีชุดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นก่อนพ่นสีจริง

ตราสัญลักษณ์

- พันทราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้างขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตรและตัวอักษรชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง พร้อมหมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์ ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร โดยพันทัวสีขาวยากไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนไว้ ด้านข้างนอกรถยนต์ตรงประตูทั้งสองข้าง
- ติดสติ๊กเกอร์ชื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง บริเวณหน้ารถขนาดตัวอักษร ไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร

๖.การจ่ายค่าจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถดูสิ่ง ปลูกในราคาของผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดของการเสนอราคา โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๖๐ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบ งานจ้างตามขอบเขตและข้อกำหนดงานและผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเรียบร้อยแล้ว

๗.เงื่อนไขและการรับประกัน

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของรถยนต์ดูสิ่งปลูก อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็น ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

.....
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายชาติรี แก้วเขียว)

.....
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวศิริสุข จำเริญ)

.....
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวปรีดา มีชนะ)

.....
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเอมอร ณ นคร)

.....
 ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
 (นายพงษ์ศักดิ์ เรืองแก้ว)