

ร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR )

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควายกิน อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควายกิน มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถราง) จำนวน ๑ รายการ ตามโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควายกิน ให้เป็นที่รู้จักและน่าประทับใจมากยิ่งขึ้น เป็นการสร้างโอกาสใหม่ๆ ให้กับชุมชนโดยเฉพาะกับกลุ่มเด็ก เยาวชน และประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติโดยรถรางและเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควายกินให้เป็นที่รู้จักและน่าประทับใจมากยิ่งขึ้น เป็นการสร้างโอกาสใหม่ๆ ให้กับชุมชนโดยเฉพาะกับกลุ่มเด็ก เยาวชน และประชาชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกรม

๔. รายการและรายละเอียด

๔.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถราง ขนาด ๒๕ ที่นั่ง จำนวน ๒ คัน เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์เบนซินระบบหัวฉีด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๔.๑.๒ เชื้อเพลิง

- น้ำมันเบนซิน ๙๑ แก๊สโซฮอล์ ๙๑,๙๕ (ขนาดถังความจุ ๔๐ ลิตร)

๔.๑.๓ ระบบระบายความร้อน

- ระบบน้ำ

/๔.๒.๔ ระบบ...

#### ๔.๑.๔ ระบบเบรก

- ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยเบรก/แบบล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก และล้อหลังเป็นดรัมเบรก ติดตั้งเบรกมือ

#### ๔.๑.๕ ระบบเกียร์

- เกียร์อัตโนมัติ ๔ จังหวะ พร้อมเกียร์ถอยหลัง

#### ๔.๑.๖ ระบบกันสะเทือน

- ในระบบช่วงล่าง หน้า-หลัง แบบแหนบ พร้อมโช้คอัพทรงกระบอก

#### ๔.๑.๗ ล้อและยาง

- กระดล้อ R๑๕ ใหม่ๆ ปัจจุบัน

#### ๔.๑.๘ อุปกรณ์แสดงสถานะ

(มาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะ)

- น้ำมันเชื้อเพลิง , อุณหภูมิ , สัญญาณไฟชาร์จ , ความเร็ว ความเร็วรอบเครื่อง , สัญญาณไฟเบรก , ไฟเลี้ยว , แตร , ไฟฟ้าและแสงสว่าง

#### ๔.๑.๙ โครงแชสซีส์

- เหล็กใหม่ แข็งแรงปลอดภัย หน้าตัดรูปตัว [ เหล็กตัวซี ๕ นิ้ว

#### ๔.๑.๑๐ โครงสร้างตัวถัง

- กระฉกบังลมหน้าแบบนิรภัย หน้า ๕ มม.
- โครงหลังคาเป็นโครงสร้างเหล็ก หลังคาแผ่นเหล็กซิงก์ เบอร์ ๑๙ พร้อมบุภายในด้วยโฟมบอร์ด
- พื้นอลูมิเนียมเป็นลายกันลื่นรวมลาย ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- แก้อื้อพนักงานคนขับ เป็นโครงเหล็กทึบสุดหุ้มเบาะเป็นหนัง PVC พร้อมเข็มขัดนิรภัยเบาะคู่หน้า
- แก้อื้อผู้โดยสารเป็นโครงเหล็ก แบบมีพนักพิง และที่นั่งปูด้วยไม้อัด
- ติดตั้งอุปกรณ์กันฝนเป็นพลาสติกใส ด้านข้าง ซ้าย-ขวา และด้านหลัง และสามารถม้วนเก็บได้
- มีทางขึ้นลง สำหรับผู้โดยสารทั้งสองฝั่ง ซ้าย-ขวา

#### ๔.๑.๑๑ การทำสี

- สีตัวรถ หลังคา โครงหลังคา ตัวถัง แก้อื้อผู้โดยสารและโครงแก้อื้อ การเตรียมผิวงานและการเคลือบ สีตัวรถตามที่หน่วยงานกำหนด

#### ๔.๑.๑๒ ขนาดและมิติรถ

- เป็นรถรางนำเที่ยว ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕ ที่นั่ง
- ความกว้างของรถไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร
- ความยาวของตัวรถไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ เมตร
- ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒.๑๐ เมตร

#### ๔.๑.๑๓ อุปกรณ์ประกอบ

- ชุดเครื่องเสียง ประชาสัมพันธ์ วิทยุ FM/AM เครื่องเล่น CD/MP๓ จำนวน ๑ ชุด พร้อมชุดแบบมีสายไมโครโฟน ๑ ชุด ลำโพง ๒ ตัว เครื่องขยายเสียง ๑ ตัว ช่องเชื่อมต่อ USB
- พัดลม ๓ จุด
- ที่ปัดน้ำฝนกระจกหน้า
- สติกเกอร์ตามลวดลายหน่วยงานนั้นๆ กำหนด
- กริ่งเสียง ๓ จุด สำหรับผู้โดยสารกดเพื่อให้สัญญาณพนักงานขับรถก่อนลงจอด

/กระฉก...



- กระจกมองข้าง ซ้าย ขวา และกระจกมองหลัง
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามห้อยโหน ป้ายห้ามทิ้งขยะ
- ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง เพื่อเป็นการเตือนให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะอื่น ๆ สามารถมองเห็นได้ไกลและชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน
- ไฟวับวับทรงกลม บนหลังคา ๑ ดวง
- มีน้ำมันเชื้อเพลิงในถังน้ำมัน ในวันส่งมอบ

#### ๔.๑.๑๔ เครื่องมือและอะไหล่

- แม่แรงยกขนาด ๒.๕ ตัน ประแจถอดล้อ ๑ ชุด ล้อยางพร้อมอะไหล่ ๑ ชุด ถังดับเพลิง ๑ ถัง คู่มือบำรุงรักษารถ ๑ ชุด

#### ๔.๑.๑๕ การรับประกัน

- รับประกันเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนทั้งระบบ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากผ่านการตรวจรับจากทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### ๔.๑.๑๖ การใช้งาน

- สานิตและฝึกอบรมการใช้รถ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เข้าใจอย่างครบถ้วน และสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

การส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อหรือใบสั่งซื้อ

#### ๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาเป็นราคาที่รวมค่าแรงงานและภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นจำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)

#### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

#### ๘. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควายกิน อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ๒๑๑๑๐ โทร ๐๓๘-๖๖๙๐๐๔ ต่อ ๑๐๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายราชนันท์ ไผวงศา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีระ ช่างไม้)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวสันต์ วาทยานนท์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน