

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

การจัดซื้อรถเอนกประสงค์ ขนาดไม่เกิน 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน

1. หลักการ/เหตุผล/ความเป็นมา

โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัยมีความประสงค์จะจัดซื้อรถเอนกประสงค์ ขนาดไม่เกิน 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย อนุมัติให้จัดซื้อรถเอนกประสงค์ ขนาดไม่เกิน 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ในวงเงิน 2,890,000 บาท เพื่อใช้ในงานราชการ โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมสนับสนุนบทบาทและความสำคัญของโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัยในการปฏิบัติงานให้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพใช้สนับสนุนและช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการ การจัดกิจกรรม การเรียนการสอนนอกห้องเรียนและกิจกรรมต่างๆของโรงเรียนอย่างมีประสิทธิภาพเกิดความสะดวกและ ปลอดภัยมากที่สุด เพียงพอกับความต้องการของโรงเรียน และชุมชน ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งผลให้ นักเรียนมีคุณภาพตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร สถานศึกษามีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และนักเรียนมีคุณภาพ ตรงตามมาตรฐานการศึกษาและก่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติราชการรวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพ ให้เพิ่มมากขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้ขอเสนอราคา ดังต่อไปนี้

3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.3 เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ไชยสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ วิสุทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถานท์ เพ็งแก้ว)

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.10 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาตามตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ โดยระบุเอกสารอ้างอิงให้ถูกต้อง และในเอกสารให้ชัดเจนได้ หรือใช้ปากกาเน้นข้อความหมายเลขอ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดที่แตกต่างจากข้อกำหนด จะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดี ข้อเสียให้เข้าใจแบบรูปรายการและคุณลักษณะรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถเอนกประสงค์ ขนาดไม่เกิน 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คันปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์นั่งส่วนกลาง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี เกียร์อัตโนมัติ ขับเคลื่อน 2 ล้อ หรือ 4 ล้อ มี 4 ประตู (เข้า-ออก) และมีประตูด้านหลังสามารถเปิดใส่สัมภาระได้ มีที่นั่งแบบ 3 ตอน

1.2 มีเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

1.3 มีวิทยุพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 6 จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ไชยสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ วิสุทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสถานท์ เพ็งแก้ว)

- 1.4 มีกระจกประตูหน้าต่าง ขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบกันหนีบ
- 1.5 มีกระจกมองข้างรถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวทั้งข้างซ้ายและข้างขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 1.6 ไฟหน้าเป็นแบบ LED ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 1.7 พนักสีกันสนิม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 1.8 มีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 1.9 กันชนหน้าสีเดียวกับตัวรถ
- 1.10 เบาะหนังแท้ยี่ห้อดีทั้งคัน สีเดียวกับภายในรถ
- 1.11 เป็นรถยนต์สำเร็จรูปใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานตามแคตตาล็อกที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป
- 1.12 มีศูนย์บริการและตัวแทนจำหน่ายภายในจังหวัดภูเก็ต
- 1.13 ตัวถังและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน
- 1.14 มีฉนวนนิรภัยภายในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า 6 จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 1.15 มีศูนย์ซ่อมสีและตัวถังเป็นของผู้จำหน่ายโดยตรง


2. ลักษณะทางเทคนิค

2.1 ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
- เครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 4 สูบ
- ขับเคลื่อนล้อหน้า 2WD หรือ 4 WD
- แรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า 152/4200 แรงม้า/รอบต่อนาที
- แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 206/3000 นิวตันเมตร/รอบนาที

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ไชยสุวรรณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ วิสุทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายसानนท์ เพ็งแก้ว)

- คุณสมบัติของเครื่องยนต์ ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศใช้

2.2 ระบบขับเคลื่อน

- เกียร์อัตโนมัติ
- เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

2.3 กระทะล้อและยาง

- เป็นล้ออัลลอยด์ 4 วง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.6 ระบบห้ามล้อ


- ล้อหน้าดิสก์เบรก
- ล้อหลังเป็นครัมเบรก หรือดีกว่า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.7 ระบบความปลอดภัย

- มีระบบป้องกันล้อล็อก
- มีระบบกระจายแรงเบรก
- มีระบบเสริมแรงเบรก
- มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน
- มีกล้องมองหลัง (Inner Mirror)
- มีระบบช่วยเตือนมุมอับสายตามที่กระจกมองข้าง
- มีระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ไชยสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ วิสุทธิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายसानนท์ เฟื่องแก้ว)

2.8 ระบบไฟฟ้า

- ชุดไฟสัญญาณและไฟส่องสว่าง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ที่ปิดน้ำฝนกระจกหน้าแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.8 อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ

- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน
- เป็นระบบเซ็นทรัลล็อก
- มีกุญแจรีโมท
- มีกล้องวีดีโอบันทึภาพติดรถยนต์ ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

2.9 อุปกรณ์ภายนอก

- ไฟตัดหมอกหน้า
- ไฟท้าย
- ไฟเบรกฉุกเฉิน, ที่ปิดน้ำฝนด้านหลัง
- สปอยเลอร์หลัง พร้อมไฟเบรกดวงที่สาม
- เสาร์ับสัญญาณ
- กระจกมองข้างปรับไฟฟ้า พับเก็บอัตโนมัติและปรับลดแสงพร้อมไฟเลี้ยวที่กระจกมอง


ข้าง LED


- กระจกมองข้างสีเดียวกับตัวรถ
- ระบบไล่ฝ้าที่กระจกหลัง

2.10 ระบบความปลอดภัยและระบบนิรภัย

- ระบบความปลอดภัยก่อนการชน Pre-crash Safety
- ระบบช่วยบังคับควบคุมรถให้อยู่ในเลนอัตโนมัติ Lane Tracing Assist
- ระบบ Radar Cruise Control
- ระบบ Road Sign Assist

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ไชยสุวรรณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ วิสุทธิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายसानนท์ เพ็งแก้ว)

- ระบบเปิด-ปิดไฟสูงอัตโนมัติ Automatic High Beam
- ระบบ Advance Car Launch Notification Function [TMN]
- สัญญาณเตือนกระแทกด้านท้าย และมุมกันชนทั้ง 4 มุม
- เข็มขัดนิรภัยสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสารด้านหน้าปรับระดับได้
- เข็มขัดนิรภัยแบบ ELR 3 จุด ดึงกลับและพ่นแรงอัตโนมัติ
- ระบบถุงลมนิรภัย SRS Airbags มีไม่ต่ำกว่า 6 จุด
- จุดยึดเบาะนั่งสำหรับเด็ก (ISO-FIX and Top Tether)
- ระบบล็อกห้องกันเด็กเปิดประตู Slide
- สัญญาณเตือนการโจรกรรม Anti-theft System
- ระบบกัญแจนิรภัย Immobilizer
- กระจกมองหลังตัดแสง
- กล้องถอยหลังที่กระจกมองหลัง
- Pre-Crash Safety (PCS) พร้อมระบบช่วยหลีกเลี่ยงการชน

3. เงื่อนไขและการรับประกัน

3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบการพิจารณาในวันยื่นซอง


3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือผู้แต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าเพื่อจัดจำหน่ายในประเทศไทยมาประกอบการพิจารณา


3.3 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน และรับประกันความเสียหายส่วนอื่นๆ ของตัวรถจากการใช้งานปกติตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

3.4 รถยนต์ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานภายในเขตอำเภอเมืองจังหวัดภูเก็ต และทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 77 จังหวัด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกศูนย์บริการที่จัดจำหน่าย

3.5 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำ พรบ.และประกันภัยรถยนต์ชั้น 1 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ไชยสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ วิสุทธิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสถานนท์ เพ็งแก้ว)

3.7 ในวันส่งมอบรถยนต์ จะต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ และระบบอื่นๆ มีระดับเต็มมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ที่ทันที

4. กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

5. วงเงินในการจัดหา

รถเอนกประสงค์ ขนาดไม่เกิน 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ในวงเงิน 2,890,000 บาท

6. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

งานยานพาหนะ กลุ่มบริหารทั่วไป โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย 73/3 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลตลาดใหญ่ จังหวัดภูเก็ต 8300 โทรศัพท์ 076-212075 โทรสาร 076-213922 E-mail: pkw.ac.th เว็บไซต์ www.pkw.ac.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ไชยสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ วิสุทษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายसानนท์ เฟ็งแก้ว)