ขอบเขตของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถตู้โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง

(1) ประวัติความเป็นมา

ด้วยสำนักปลัด เทศบาลตำบลคึกคัก มีความประสงค์จะจัดซื้อรถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน เพื่อเป็นการสนับสนุนการจัดกิจกรรมหรือโครงการอันเป็นส่วนรวมของเทศบาลตำบลคึกคัก เนื่องจากปัจจุบันสำนักปลัดเทศบาล มีภารกิจที่เพิ่มมากขึ้น เช่น ประชุมภายในจังหวัด การเดินทางไปอบรมทั้งในและนอกจังหวัด หรือการรับ - ส่ง พนักงานเทศบาล ซึ่งสำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก มีเพียงรถกระบะส่วนกลางใช้งานสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ จึงมีความจำเป็นการจัดซื้อรถตู้โดยสารในครั้งนี้

(2)วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 รองรับการเดินทางไปปฏิบัติราชการเป็นหมู่คณะ: ใช้สำหรับรับ-ส่งเจ้าหน้าที่ บุคลากร หรือคณะทำงาน ในการเดินทางไปประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือปฏิบัติภารกิจตามคำสั่ง/หนังสือสั่งการของหน่วยงาน

2.2 สนับสนุนภารกิจเฉพาะกิจและกิจกรรมของหน่วยงาน: ใช้ในการอำนวยความสะดวกสำหรับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การลงพื้นที่ชุมชน หรือเข้าร่วมงานพิธีการต่างๆ ของหน่วยงาน

(3)คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายงานที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งในนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นๆ และ/หรือไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดทางอิเล็กทรอนิกส์ ณวันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางแข่งราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา และต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาคณะกรรมการประกวดราคา

3.7 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(4) คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ลักษณะทั่วไป

4.1.1 เป็นรถยนต์โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่ตกรุ่น เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี เป็นรถโดยสารหลังคาสูง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ สีรถเป็นสีขาวหรือสีเมทัลลิค รถจะต้องมีการพ่นกันสนิม พ่นสีและเคลือบสีหลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง	
	ประธานกรรมการฯ
	กรรมการฯ
	กรรมการฯ/เลขานุการ

4.1.2 มีกระจกไฟฟ้าขึ้นลงอัตโนมัติและระบบป้องกันการหนีบด้านผู้ขับขี่

4.1.3 กระจกทุกบาน ติดฟิล์มกรองแสง มีกระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง มีกระจกมองข้างทั้งสองด้าน เป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งโรงงานผู้ผลิต กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า

4.1.4 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ที่ให้ความเย็นเพียงพอทั่วบริเวณภายในตัวรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.5 ติดตั้งอุปกรณ์ตามกฎกระทรวงคมนาคม “กำหนดส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ พ.ศ. 2551”

4.1.6 เป็นราคาสุทธิรวามภาษีสรรพสามิตแล้ว

4.2.ระบบเครื่องยนต์

4.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แถวเรียง DOHC 16 วาล์ว อินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

4.2.2 ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,700 ซีซี

4.2.3 ใช้ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าเครื่องยนต์แบบหัวฉีดหรือระบบอื่น ๆ ที่มีประสิทธิภาพดีกว่า

4.2.4 กำลังสูงสุด (SEA-NET) ไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

4.2.5 แรงบิดสูงสุด (SEA-NET) ไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร

4.2.6 ปริมาตรความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 65 ลิตร

4.3.ระบบไฟฟ้า

4.3.1 แบตเตอรี่ขนาดและแรงดันให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

4.3.2 ระบบไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณ และมาตรวัดต่าง ๆ ครบถ้วนตามแบบรุ่นของรถและถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกกำหนด

4.3.3 มีเครื่องปัดน้ำฝนด้านหน้าและหลังที่ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า

4.3.4 กระจกประตูทั้ง 2 บาน เลื่อนขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

4.3.5 มีระบบเซ็นทรัลล็อค พร้อมรีโมทควบคุม

4.3.6 ติดตั้งไฟตัดหมอกด้านหน้าตัวรถ

4.4.ระบบพวงมาลัย

4.4.1 ระบบพวงมาลัยพาวเวอร์ไฮดรอลิค

4.5. ระบบกันสะเทือนวงล้อ และยาง

4.5.1 ระบบกันสั่นสะเทือนหน้า - หลัง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.5.2 วงล้อเป็นแบบล้ออัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

4.5.3 ยางขนาดไม่น้อยกว่า 235R16 จำนวน 4 ล้อ

4.5.4 วงล้อ และยาง สำหรับยางอะไหล่ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ล้อ

4.6. ระบบเบรก และความปลอดภัย

4.6.1 ระบบเบรกล้อหน้า และล้อหลังเป็นดิสก์เบรค

4.6.2 มีระบบห้ามล้อด้วยมือ

4.6.3 มีระบบป้องกันล้อล็อคขณะเบรก

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง	
	ประธานกรรมการฯ
	กรรมการฯ
	กรรมการฯ/เลขานุการ

4.6.4 มีระบบควบคุมการทรงตัว และระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

4.6.5 มีระบบไฟเบรคดวงที่สามและระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

4.7. ขนาดล้อและยาง

4.7.1 เป็นระบบบังคับเลี้ยวมีเพาเวอร์ช่วยหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.7.2 พวงมาลัยประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอมา

4.7.3 ยางรถยนต์เป็นยางที่ผลิตในในปี พ.ศ.ปัจจุบัน

4.8. ขนาดของตัวรถ

4.8.1 ความยาวของตัวรถทั้งหมดไม่น้อยกว่า 5,500 ม.

4.8.2 ความยาวของช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 3,000 มม.

4.8.3 ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า 1,800 มม.

4.8.4 ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า 2,200 มม.

4.9. อุปกรณ์ภายนอกรภ

4.9.1 กันชนหน้า และกันชนหลังสีเดียวกับตัวรถ

4.9.2 มีกระจกสำหรับมองด้านข้าง สามารถปรับมุมมองได้

4.9.3 มีกระจกส่องทางด้านหลังหรือมาตรฐานผู้ผลิต

4.9.4 มียางกันโคลนหน้าและกันโคลนหลัง

5.9.5 มีประตูเปิด- ปิด กึ่งอัตโนมัติ (ประตูดูด)

4.10. อุปกรณ์ภายในห้องโดยสาร

4.10.1 เบาะนั่งด้านหน้า (คนขับ) มีที่นั่งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมคนขับ) (พนักพิงเบาะกลางสามารถพับและเปลี่ยนเป็นที่วางของได้)

4.10.2 เบาะนั่งภายในห้องโดยสารมีจำนวน 9 ที่นั่ง ปรับเอนได้ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 แถว ดังนี้

แถวที่ 1 มีที่นั่งไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง แยกที่นั่ง มีที่ท้าวแขน เบาะปรับไฟฟ้า มีที่รองเขียนหนังสือ มีหมอนรองศรีษะ มีที่วางแก้ว

แถวที่ 2 มีที่นั่งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง มีที่ท้าวแขน มีหมอนรองศรีษะ มีที่วางแก้ว

แถวที่ 3 มีที่นั่งไม่น้อยกว่า 4 ที่นั่ง แยกพนักพิงปรับเอนได้

4.10.3 เบาะที่นั่งทั้งหมด หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียม คุณภาพดี โทนสีเบาะจะกำหนดภายหลัง

4.10.4 มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

4.10.5 ไฟส่องสว่างในห้องโดยสารพร้อมสวิตซ์เปิด- ปิด

4.10.6 ปูพื้นไม้อัดและปูทับด้วยแผ่นยางเรียบดูราฟลอร์

4.10.7 เพิ่มแอร์ตู้หลังแบบไมโครบัส พร้อมทีวี และเครื่องเล่น Android ติดตั้งเพิ่มด้านหลังห้องโดยสาร

4.10.8 บุภายใน บุแผงข้างรีดลายโครเมียม และบุประตูท้ายด้วยหนังเทียม

4.10.9 บุหลังคา VIP ด้วยหนังเทียม แบบเรียบร้อยสวยงามเก็บลำโพง และช่องแอร์ให้เรียบร้อย

4.10.10 มีคอนโซลด้านหลังคนขับทรงเตี้ย มีที่วางแก้ว มีเบาะนั่งได้ ซ้าย ขวา มีที่เสียบ USB (Fast Charge) ไม่น้อยกว่า 2 จุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง	
	ประธานกรรมการฯ
	กรรมการฯ
	กรรมการฯ/เลขานุการ

4.11.อุปกรณ์เพิ่มเติม อื่น ๆ

4.11.1 มีเครื่องรับวิทยุ หน้าจอสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า 7 นิ้ว รองรับ BLUETOOTH แบบดิจิตอล พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 2 คู่ หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสม

4.11.2 มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

4.11.3 มีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยคนขับและผู้โยสารด้านหน้า

4.11.4 ติดฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคันความเข้มไม่น้อยกว่า 60% กระจกบานหน้าความเข้มไม่น้อยกว่า 40%

4.11.5 มีปลั๊กไฟฟ้า 220 V สำหรับเสียบเครื่องไฟฟ้าตำแหน่งที่เหมาะสม และมีที่เสียบ USB (Fast Charge) ตามตำแหน่งแถวนั่งไม่น้อยกว่า 6 จุด หรือตรงตำแหน่งที่เหมาะสม

4.11.6 มีค้อนทุบกระจก ไม่น้อยกว่า 2 จุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

4.11.7 มีเครื่องมือประจำรถ 1 ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.11.8 มีหนังสือคู่มือแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างน้อย 1 ชุด/คัน

4.11.9 มีกล้องบันทึกติดรถยนต์ด้านหน้า พร้อม SD-CARD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 32 GB

4.11.10 มีกล้องมองหลัง เพื่อความปลอดภัยในการเข้าเกียร์ถอยหลัง

4.11.11 ติดสติ๊กเกอร์ชื่อ และสัญลักษณ์ หมายเลขครุภัณฑ์ ของสำนักปลัด เทศบาลตำบลคึกคัก

(5) เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ โดยได้รับแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อนั้นที่เสนอ พร้อมแนบเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อประกอบการพิจารณา

5.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงานที่กรมบัญชีกลางกำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อคตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ ยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

(6) กำหนดส่งมอบ

5.1 กำหนดส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถโดยสารดังกล่าวในนามของเทศบาลตำบลคึกคัก โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด พร้อม พรบ. และส่งมอบป้ายแดงพร้อมสมุดคู่มือจดทะเบียนให้แก่ทางเทศบาลตำบลคึกคัก

5.3 ผู้ขายต้องดำเนินการพ่นโลโก้และชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลคึกคึก สำนักปลัดเทศบาล พร้อมเลขครุภัณฑ์ ข้างประตูด้านหน้าฝั่งคนขับและด้านฝั่งคนนั่ง

(7) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ใช้ราคากลางจากผู้เสนอราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง	
	ประธานกรรมการฯ
	กรรมการฯ
	กรรมการฯ/เลขานุการ

(8) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน 1,700,000.00 (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

(9) งวดและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินแบ่งเป็นงวดงาน จำนวน 1 งวด ดังนี้

1งวด จำนวนเงิน ร้อยละ 100 ของมูลค่าสัญญาซื้อขาย ภายใน 180 วัน ได้แล้วเสร็จครบถ้วน 100% นับจากวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายละเอียดที่กำหนดและคณะกรรมการตรวจรับถูกต้อง

(10) การรับประกัน

10.1 มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือ ซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช่จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแท้แก่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้มอบ

10.2 มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2538 เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบรถ

10.3 ผู้ขายต้องเสนอราคาชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศพร้อมแสดงชื่อที่อยู่ สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

10.4 พ่นน้ำยากันสนิม โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า 5 ปี

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง	
	ประธานกรรมการฯ
	กรรมการฯ
	กรรมการฯ/เลขานุการ