



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง

ที่

วันที่

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง

ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถยนต์ส่วนบุคคล (รถบรรทุกดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดัดเบิ้ลแค็บ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทองมีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถยนต์ส่วนบุคคล (รถบรรทุกดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดัดเบิ้ลแค็บ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทองได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถยนต์ส่วนบุคคล (รถบรรทุกดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดัดเบิ้ลแค็บ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ/กำหนดราคากลาง,ร่างขอบเขตงาน

(นางสาวภัทรา ภูสง่า)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเฉลิมชัย นาชัยเวียง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ภูคำวงศ์)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ
- คณะกรรมการขอสงวนร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุในการจัดซื้อรถยนต์
ส่วนกลาง (รถบรรทุก ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ
กว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแฉับ

(ลงชื่อ).....

(นายมานพ เวฬุณารักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลระดับกลาง

(☒) อนุมัติ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ

- ความเห็นของนายก อบต.

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสุพรรณิ บุระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการ ซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ส่วนบุคคล (รถบรรทุก ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๒๔.๕ ตารางกิโลเมตร ห่างจากตัวอำเภอห้วยเม็ก ๑๗ กิโลเมตร และห่างจากจังหวัด ประมาณ ๗๕ กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันมีรถยนต์ส่วนบุคคล ที่ใช้ในการติดต่อราชการ จำนวน ๑ คัน ที่มีอายุการใช้งาน ๑๔ ปี ทำให้สภาพค่อนข้างที่จะไม่พร้อมใช้งานในการปฏิบัติราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง ในการจัดสรรงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ในหน่วยงาน กองคลัง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ส่วนบุคคล (รถบรรทุกดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน เงินงบประมาณ ๘๕๐,๐๐๐ บาท ประกอบกับบันทึกข้อความกองคลัง แจ้งความประสงค์ความต้องการรถยนต์ใช้ในการติดต่อราชการ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น (๔ ประตู) จำนวน ๑ คัน เป็นรถยนต์ส่วนบุคคลขององค์การบริหารส่วนตำบล ใช้ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง และเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในการกิจต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในการติดต่อราชการ ออกพื้นที่บริการประชาชน

๒.๒.ต้องการรถยนต์ ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่ กรมควบคุมมลพิษ กำหนดไว้ <http://gp.pcd.go.th>

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลทรายทอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน ครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือ ผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย หรือ หากให้จดทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ให้ยื่นหนังสือรับรอง ด้วย

๔. รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะเฉพาะของรถยนต์

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน

๔ ประตุ เปิดไปในทิศทางเดียวกับท้ายบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อหลังยกสูง มีกระบะบรรทุก เป็นรถยนต์ (สำเร็จรูป) พร้อมใช้ โดยโรงงานที่ผลิตรถยนต์ดังกล่าวตั้งอยู่ภายในประเทศ หรือ เป็นรถยนต์ที่ ผลิตในประเทศไทย

๔.๑.๒ สามารถบรรจุทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน

๔.๑.๓ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ (๔ ประตู)

๔.๑.๔ ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็นเก๋ง ๒ ตอน ภายในบุด้วยวัสดุอย่างดีเรียบร้อยและสวยงาม หลังคาเก๋งต้องเป็นเหล็กแผ่นเดียวตลอดทั้งคัน มีที่นั่งภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๕ คนรวมทั้งพนักงานขับรถ ที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนและเอนนอนได้ระบบไฟฟ้า

๔.๑.๕ ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดีแบบ ๕ จุด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ๔.๑.๖ มีประตูเปิด-ปิด ๒ ข้าง ๆ ละ ๒ ประตู แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้นลงได้ด้วย

๔.๑.๗ ประตูตอนหน้าทั้ง ๒ ข้าง สามารถเปิดและปิดล๊อคจากภายนอกด้วยกุญแจและ ระบบเซ็นทรัลล๊อค เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๘ กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (SAFETY GLASS)

๔.๑.๙ กระจกมองข้างซ้ายขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวซ้ายขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๐ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๑๑ เป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกับสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายการสินค้า ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามที่ กรมควบคุมมลพิษ [http:// gp.pcd.go.th](http://gp.pcd.go.th) กำหนด “เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด”

๔.๑.๑๒ เป็นรถยนต์สำเร็จรูป รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์ และ อุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ ที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถ ใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป

๔.๑.๑๓ สี่รถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีสีให้เลือกหลายสี (สีตามองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทองกำหนด) ตัวกระบะเป็นเหล็ก สีเดียวกันกับตัวรถกระบะปูพื้น (LINER)แบบเต็มโดยติดตั้งแบบไม่ต้องเจาะ อัด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพพร้อม ที่จะใช้ปฏิบัติงานได้ทันที และจะต้องพ่นกันสนิม และเคลือบสีแล้วทั้งคันด้วย วัสดุแล้ว

๔.๑.๑๔ กันชนท้าย และบันไดข้าง เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๕ มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด

๔.๑.๑๖ ราคาที่ยื่นเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๔.๒ ลักษณะทางเทคนิค ของระบบรถยนต์

๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์อยู่ภายใต้ “ยี่ห้อเดียวกัน” ประหยัดน้ำมันรุ่นใหม่ล่าสุด แบบคอมมอนเรล เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อน ด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- เครื่องยนต์ได้มาตรฐานตาม หมายเลข มอก. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ หรือ สูงกว่า
- ระบบเครื่องยนต์ มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องฉลากเขียว ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย หรือ ตามบัญชีกรมควบคุมมลพิษ <http://gp.pcd.go.th> รุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒.๒ ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

- ครัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หรือ มาตรฐานผู้ผลิต
- เป็น เกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตของรถ

๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

- เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรงหรือดีกว่า ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวา
- คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำได้ แกนพวงมาลัยยุบตัวได้เมื่อเกิดการชนประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๔ ระบบเครื่องล่าง

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๕ ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน
- ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับแรงดันเบรก หรือ มาตรฐานผู้ผลิต

- มีระบบเบรกมือ แบบกลไก

๔.๒.๖ ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS และระบบจ่ายแรงเบรก EBD

๔.๒.๗ ขนาดล้อและยาง

- ติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานของผู้ผลิต
- ยางเป็นแบบเรเดียล-ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕ R ๑๗ ทั้ง ๔ ล้อ หรือ ตามมาตรฐาน
- กระโหลก เป็นอัลลอย หรือ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีกระโหลกพร้อมยางอะไหล่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- มียางกันโคลนหน้า – หลัง

๔.๒.๘ เครื่องปรับอากาศ

-ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอ และทั่วบริเวณภายในตัวรถ

- มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นมีไม่เพียงพอ
- การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้ - มีสวิทช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

๔.๒.๙ ระบบกันสะเทือน

- ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ และไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์แปร์
- อัลเตอร์เนเตอร์ เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้าง
- มีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบ เครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก
- มีเครื่องเล่นวิทยุ ดีวีดี จอสัมผัส มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX รองรับการเชื่อมต่อ สัญญาณ BLUETOOTH เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิตอลพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพง แยกซ้าย - ขวา และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต หรือ เป็นเครื่องเล่นวิทยุ รุ่นใหม่ ตามมาตรฐานของรถยนต์

- มีนาฬิการะบบดิจิตอล

๔.๒.๑๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร หรือ มาตรฐานผู้ผลิต
- ฝาถังเป็นแบบสามารถปิดล็อกได้

๔.๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ดังนี้

- แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ(CATALOG)

๔.๒.๑๓ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- ไฟหน้าตัดหมอก
- มีกันชนหลัง
- มีระบบถุงลมนิรภัยด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสารอย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง

๔.๒.๑๔ อุปกรณ์ติดตั้ง

- ติดฟิล์มกรองแสงทั้งคันไม่น้อยกว่า ๔๐% และไม่เกิน ๕๐% สามารถป้องกันแสง UV

ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

- มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปกระบะท้ายทั้งหมดแบบลายเนอร์
- มีกันสาดประตู ๔ บาน
- มีกรอบป้ายทะเบียนหน้าและหลัง
- ยางปูพื้นในเก๋งครบที่นั่ง
- บันไดข้าง ซ้าย-ขวา
- ที่บังแดดด้านหน้าในรถ ๒ อัน

๔.๒.๑๕ สีของรถยนต์

สีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดย องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง จะเป็นผู้กำหนดสีของรถยนต์ภายหลัง
เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้า(รถยนต์)ตาม รุ่นนั้นๆที่
เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย โดยส่งเอกสารเพิ่มเติมภายหลังเสนอราคา ภายใน ๓ วันทำการ

- ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ว่า
อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบประเภทสิ้นเปลือง) หากมีการชำรุด เนื่องจาก
การใช้งานตามปกติ ในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการ ซ่อมแซมแก้ไข
จนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแก้ไข ภายใน ๑๕ วันนับ
แต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องนั้น

- ผู้เสนอราคา ต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้ ต้องมีศูนย์บริการ ตรวจสอบเช็คและ
ซ่อมบำรุง ที่ใช้มาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดในประเทศไทย โดยศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับ การรับรอง
จากบริษัทผู้ผลิต หรือนำเข้าพร้อมกับแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

- กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง ให้ถูกต้องครบถ้วน

- ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาจ้างองค์การบริหารส่วนตำบล (ผู้ขาย) จะต้องพันทรา สัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ติดข้างประตูรถยนต์ ทั้ง ๒ ด้าน ซึ่งตราเครื่องหมาย อักษรชื่อหน่วยงานต้องเป็นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

- ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาจ้างองค์การบริหารส่วนตำบล (ผู้ขาย) จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียน ทั้งหมดตามกฎหมายกำหนดทุกประเภทพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อ และพร้อมประกันภัยภาคบังคับตาม พระราชบัญญัติดังกล่าว และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์

- ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และ น้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที..

- เพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายรัฐบาล และปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) และปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ข้อ ๖ (๓.๑ ๓.๒ และ ๓.๓) ดังนั้น ในการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๖ ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบ ๔ ประตู จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง ประสงค์ต้องการจัดซื้อรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายฉลากเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าหรือบริการ ที่กรมควบคุมมลพิษ รับรอง หรือ ให้เครื่องไว้โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (ตราฉลากเขียว) ประกอบการจัดซื้อด้วย

- มีเอกสารการทดสอบ หรือ เอกสารยืนยัน สี ที่ใช้พ่นรถยนต์ จะต้องไม่มีส่วนผสมโลหะหนักหรือสารปรอทโลหะหนัก ได้แก่ ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม โครเมียม เป็นต้น ในกระบวนการผลิต ต้องไม่ เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ (โดยให้มีเอกสารรับรองจากโรงงาน หรือบริษัท ผู้ผลิตรถยนต์ แนบแสดง)

- มีเอกสารรับรอง สารทำความเย็นที่ใช้ในระบบเครื่องปรับอากาศ มีค่าความสามารถในการ ทำลายโอโซน (ODP) มีค่าเป็นศูนย์ (“๐”)

- แผ่นครัทช์ หรือผ้าเบรก ที่ใช้ในรถยนต์ ต้องไม่มี ส่วนผสมของแร่ใยหิน(Asbestos fiber) มีเอกสารรับรองการผลิต จากโรงงาน หรือบริษัท ผู้ผลิตรถยนต์ แนบแสดงด้วย

- โรงงาน หรือ บริษัท ผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องผ่านการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๐๑, ๒๐๐๘ และการรับรองคุณภาพระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม-ISO ๑๔๐๐๐-แนบแสดงด้วย

เงื่อนไขการจ่ายเงิน

- องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง จะเบิกจ่ายเงินให้ ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ ตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย(ผู้สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการ แล้วเท่านั้น

๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทองจะไม่พิจารณาด้วยราคาต่ำสุด แต่จะพิจารณาสมรรถนะในการขับเคลื่อนที่สำคัญเพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด

๖.๑ ราคาที่ยื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๓๐

๖.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๗๐

ซึ่งรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๗. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๘๕๐,๐๐๐.-บาท จ่ายจากเงินข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๘๕๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ แล้ว สำหรับจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้น จำนวน ๑ คัน

๗.๓ ราคากลาง ๘๕๐,๐๐๐.-บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ จวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ จวด

๙.อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสินค้า

๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันคุณภาพชิ้นส่วนอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร นับตั้งแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือการใช้งานที่ผิดประเภท หรือไม่ถูกต้อง รวมถึงการขาดการบำรุงรักษาตามกำหนดของบริษัทผู้จัดจำหน่ายรถยนต์ ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมของเหลวที่เป็นส่วนสิ้นเปลืองต่างๆ แต่ถ่าเป็นการดัดแปลงเครื่องปรับอากาศเพิ่มจากมาตรฐาน ทางผู้จำหน่ายรับประกันให้ไม่เกิน ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ พร้อมแนบเอกสารรับรองจากบริษัทผู้จำหน่าย

๑๑. มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อพร้อมร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการก่อน

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร

- องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง เลขที่ ๑๙๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลทรายทอง อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๑๗๐ โทรศัพท์ ๐-๔๓๘๔-๐๗๑๐ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการจัดทำร่าง TOR

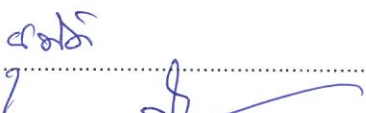
(นางสาวกัทรศรา ภูสง่า)

ลงชื่อ)..........กรรมการจัดทำร่าง TOR

(นายเฉลิมชัย นาชัยเวียง)


(ลงชื่อ)..........กรรมการจัดทำร่าง TOR

(นายศักดิ์พงษ์ ภูคำวงศ์)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ..........

(นางบุญรัตน์ วิษาศรี)

ผู้อำนวยการกองคลัง ระดับต้น

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง..........

(นายมานพ เวฬุวนารักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ระดับกลาง

คำสั่ง/ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง..........

(นางสาวสุพรรณี บุระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

รถยนต์ส่วนบุคคล (รถบรรทุก ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแบริดจ์
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายทอง อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. กำหนดสัดส่วนของน้ำหนักในการให้คะแนนระหว่างเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่นเพื่อใช้ในการประเมินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคา

- เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๒๐
 - เกณฑ์อื่น กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๘๐
- เท่ากับ ๑๐๐

๒. เกณฑ์คุณภาพตามข้อ ๑ ให้พิจารณาเลือกเกณฑ์คุณภาพหลักประกอบด้วย ดังนี้

- ประกอบด้วย
- ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔๐
 - บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔๐
- รวมเท่ากับ ร้อยละ ๘๐

๓. กำหนดเกณฑ์การพิจารณาย่อยในการให้คะแนนของแต่ละเกณฑ์คุณภาพ ตามข้อ ๒ พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนและวิธีการประเมินหรือการให้คะแนนของแต่ละเกณฑ์ย่อย ดังนี้

๓.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค (น้ำหนักร้อยละ ๔๐) ประกอบด้วย

๑. คุณภาพเกณฑ์แรงบิดสูงสุดในรอบที่ต่ำ (พิจารณาจากแรงบิดในรอบสูงสุด) ร้อยละ ๒๐

๒. คุณภาพขนาดของเครื่องยนต์ (พิจารณาจากขนาดของเครื่องยนต์) ร้อยละ ๒๐

ความสามารถ	คะแนน
๓.๑ เกณฑ์คุณภาพ	
๓.๑.๑ เกณฑ์แรงบิดสูงสุดในรอบที่ต่ำ ร้อยละ ๒๐	
- แรงบิดสูงสุดมากกว่าหรือเท่ากับ ๔๐๐ นิวตัน - เมตร / ๑,๖๐๐-๒,๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๐๐
- แรงบิดสูงสุดมากกว่าหรือเท่ากับ ๔๐๐ นิวตัน - เมตร / ๑,๖๐๐-๒,๕๐๐ รอบต่อนาที	๗๕
- แรงบิดสูงสุดในรอบต่ำกว่า ๔๐๐ นิวตัน - เมตร / ๑,๖๐๐ - ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที	๓๕

๓.๑.๒ คุณภาพขนาดของเครื่องยนต์ ซีซี ร้อยละ ๒๐	คะแนน
- มีขนาดของเครื่องยนต์ ซีซี มากที่สุด	๑๐๐
- มีขนาดของเครื่องยนต์ ซีซี อันดับ ๒	๗๕
- มีขนาดของเครื่องยนต์ ซีซี อันดับ ๓	๕๐

๓.๒ บริการหลังการขาย (น้ำหนัก ร้อยละ ๔๐) ประกอบด้วย

๑. ที่ตั้งศูนย์บริการอะไหล่ซ่อมบำรุง ที่ได้มาตรฐาน (พิจารณาจากรายชื่อศูนย์ซ่อมบำรุง)

ร้อยละ ๓๐

๒. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (พิจารณาจากระยะเวลา) ร้อยละ ๑๐

ความสามารถ	คะแนน
๓.๒.๑ ที่ตั้งศูนย์บริการอะไหล่ซ่อมบำรุง ที่ได้มาตรฐาน ร้อยละ ๓๐	
- มีศูนย์บริการครอบคลุมทุกจังหวัดและมีศูนย์บริการในเขตอำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์	๑๐๐
- มีศูนย์บริการครอบคลุมทุกจังหวัด	๗๕
- มีศูนย์บริการ จำนวน ๒๐ - ๖๐ แห่ง	๕๐
- มีศูนย์บริการ จำนวน ๑๐ - ๒๐ แห่ง	๓๕
- มีศูนย์บริการ จำนวน ๑ - ๑๐ แห่ง	๒๕
๓.๒.๒ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ร้อยละ ๑๐	
- ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๓ ปี ขึ้นไป	๑๐๐
- ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี	๗๕
- ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี	๓๕