



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

ที่ พบ 71101/ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง ราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ดับเบิลแค็บ ขนาด 1 ตัน
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ดับเบิลแค็บ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ดับเบิลแค็บ ขนาด 1 ตัน จำนวน 1 คันงบประมาณ 814.000.- บาท (ตั้งตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักปลัดฯงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุก (ดีเซล) ดับเบิลแค็บ ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ เป็นเงิน 814,000.-บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ. 2561 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ระเบียบปฏิบัติและข้อพิจารณา

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. 2560 และ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีมติให้ใช้ราคากลางฉบับนี้เป็นราคากลางก่อนวันประกาศสอบราคาหรือประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสมชาติ จันทร์งาม) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวกมลภรณ์ สมานจิต) นักวิชาการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวชนกสรณ์ มากสอย) เจ้าพนักงานธุรการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- ☒ เห็นควรอนุมัติ
☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

- ☒ เห็นควรอนุมัติ
☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

- ☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

(นางสาวพุดธิดา พูลศักดิ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

(นายพิทักษ์ บัวสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

(นายชูชาติ ประทุม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ..... จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ดับเบิ้ลแค็บ ๔ ประตู ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... องค์การบริหารส่วนตำบลงิ้ว
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘๑๔,๐๐๐.- บาท (-แปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๑๔,๐๐๐.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๑.....
 - ๔.๒
 - ๔.๓
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายสมชาติ จันทรัมย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการฯ
 - ๕.๒ นางสาวกมลภรณ์ สมานจิต ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข กรรมการ
 - ๕.๓ นางสาวชนกสรณ์ มากสอย ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	หมายเหตุ	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง				
	ก. รถส่วนบุคคล				
8.1	รถนั่งส่วนบุคคล	คัน			
	8.1.1 ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		527,000		66
	8.1.2 ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 65 กิโลวัตต์		743,000		66
	8.1.3 ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 85 กิโลวัตต์		931,000		66
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน			
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ				
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		662,000		66
	- แบบดับเบิลแค็บ		729,000		67
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ				
	- แบบธรรมดา		575,000		67
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		715,000		67
	- แบบดับเบิลแค็บ		814,000		67
	8.2.3 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ				
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		829,000		67
	- แบบดับเบิลแค็บ		957,000		68
	8.2.4 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง			
	- หลังคาอลูมิเนียม		16,000		68
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		34,000		68
	8.2.5 ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์				
	- แบบ 4 ล้อ		982,000		68

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
8. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ก. รถส่วนกลาง 8.1 รถนั่งส่วนกลาง 8.2 รถบรรทุก (ดีเซล)	คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้ 8.1.1 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Ecological Car : Eco Car) 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู เครื่องยนต์เบนซิน 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน หมายเหตุ : คุณสมบัติรถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากล (Eco Car) อ้างอิงตามที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนด 8.1.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 65 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู เครื่องยนต์เบนซิน 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน 8.1.3 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 85 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู เครื่องยนต์เบนซิน 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน 8.2.1 ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ 1) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	2) แบบดับเบิลแคร็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคร็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต 8.2.4 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน - หลังคาอลูมิเนียม เป็นโครงหลังคาเหล็ก คลุมด้วยอลูมิเนียม มีผ้าใบคลุมด้านข้าง มีที่นั่งสองแถว - หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาท้ายเปิดแบบใช้ค้อน มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น 8.2.5 ขนาด 2 ตัน 4 ล้อ ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 4,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.6 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.7 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
8.4 รถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบเปิดข้างเทท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนา ไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม 2) แบบอัดท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนา ไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิต แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (5) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง 1) มีคอนโซลหลังคนขับ ปุ่มพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง 2) เป็นรถโดยสารหลังคาสูง 3) มีพนักงานสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ 4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล)
ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) มีที่นั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู (แบบยกสูง) ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดี ๕ จุด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑.๒ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑.๓ เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือ ประกอบในประเทศไทย

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๒.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๑.๓ ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒.๒ เครื่องช่วงล่าง

๒.๒.๑ เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ เกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ

๒.๒.๒ มีระบบเกียร์ขับเคลื่อนได้ ๒ ล้อ แบบยกสูง

๒.๒.๓ มีระบบเบรกหน้าดิสเบรก และหลังดรัมเบรก

๒.๓ ระบบไฟฟ้า

๒.๓.๑ แบตเตอรี่ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒ ไฟสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔ ขนาดและน้ำหนัก

๒.๔.๑ ความกว้างตัวรถไม่ต่ำกว่า ๑,๗๕๐ มิลลิเมตร

๒.๔.๒ ความยาวตัวรถไม่ต่ำกว่า ๕,๑๐๐ มิลลิเมตร

๒.๔.๓ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๒.๕ ติดตั้งพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาพร้อมระบบเพาเวอร์

๓. อุปกรณ์มาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิต ประกอบด้วย

๓.๑ ที่ปัดน้ำฝนและน้ำยาล้างกระจก

๓.๒ ที่บังแดดกระจกหน้า ๒ อัน

๓.๓ กระจกมองหลังเงา ๑ อัน

๓.๔ กระจกมองข้างด้านซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ อัน

๓.๕ ยางปูพื้นหน้า

๓.๖ แม่แรงและเครื่องมือประจำรถ

๓.๗ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

๓.๘ เข็มขัดนิรภัย ๕ ตำแหน่ง

๓.๙ มีแผ่นไฟเบอร์ปูเข้ารูปปูกระบะท้ายทั้งหมด

- ๓.๑๐ พ่นน้ำยากันสนิมใต้ท้องรถ จุดที่ง่ายต่อการเกิดสนิม
- ๓.๑๑ ติดตั้งวิทยุ CD MP๓ พร้อมช่องเสียบ USB พร้อมลำโพง
- ๓.๑๒ เบาะที่นั่งคนขับ ผู้โดยสาร และภายในตัวรถทั้งหมดเป็นหนังเทียมอย่างดี
- ๓.๑๓ มีกันสาด ๔ ประตู
- ๓.๑๔ ล้ออัลลอยและยางเรเดียล มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕ R ๑๗ ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๓.๑๕ ติดฟิล์มกรองแสงทั้งคัน สามารถป้องกันแสง UV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- ๓.๑๖ กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น-ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น-ลงของกระจกทั้งหมด
- ๓.๑๗ ภูเขาไฟพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

๔. ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแคบ ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว

- ๔.๑ แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเก้ออี้ ๒ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เป็นเบาะ หนังเบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้ หลายระดับ และมีแผ่นยาง ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ
- ๔.๒ แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเก้ออี้ ๓ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เบาะรวมที่นั่งเป็นเบาะหนัง สามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยาง ขนาดตามมาตรฐานปูทับพื้นรถ

๕. รายการอื่นๆ

- ๕.๑ พ่นหรือติดสติ๊กเกอร์ตราองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย ณ ตำแหน่งและขนาดมาตรฐานของทางราชการที่กำหนด
- ๕.๒ การส่งมอบรถยนต์ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังในวันส่งมอบ
- ๕.๓. มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๔ เครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของรถ
- ๕.๕ ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด-ปิด ด้านท้ายกระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ ปูพื้นภายในกระบะ
- ๕.๖ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงินหรือใกล้เคียงหรือสีขาว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดย องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย ของสงวนสิทธิ์ในการกำหนดสีให้ภายหลัง
- ๕.๗ เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ พ่นกันสนิม และเคลือบสี หลังการประกอบเรียบร้อยแล้ว พร้อมใบรับประกันไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม ที่ได้มาตรฐานในเขตจังหวัดเพชรบุรีเพื่อความสะดวก
- ๕.๘ การจดทะเบียนภายหลังการตรวจรับ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้เอกสารมอบอำนาจในการจดทะเบียนดังกล่าว
- ๕.๙ มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานในเขตจังหวัดเพชรบุรี เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการ