

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ <u>จัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ</u>			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		<u>เทศบาลตำบลลิซล</u>	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		<u>3,300,000.00 บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)</u>	
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		<u>19 ธันวาคม 2559 เป็นเงิน 3,300,000.00 บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)</u>	
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 6 ราย ดังนี้			
4.1 บริษัท โซคสมบุรณ์อัครวิปเมนต์ จำกัด			
4.2 บริษัท วี.พี. ไพร์อัครวิปเมนต์ จำกัด			
4.3 บริษัท ทริปปี้ลทรี ทรัคแอนด์เซอร์วิส จำกัด			
4.4 บริษัท ซิตีบอดีคาร์ จำกัด			
4.5 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.อาร์.พรอพเพอร์ตี้			
4.6 ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการดับเพลิง			
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นางสาวจิราภรณ์	สรงชล	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
2. นายอภิศักดิ์	มังสาทอง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
3. นางกนกนิกษ์	รักษวงศ์	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ



คำสั่งเทศบาลตำบลสีชล

ที่ ๓๖๙/๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

ด้วย เทศบาลตำบลสีชล มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก ขยะมูลฝอย ชนิดอัตรท้าย ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน โดยได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลให้โอนเงินงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ในแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะมูลฝอยชนิด อัตรท้าย) จำนวน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท ในคราวประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ นั้น

เพื่อให้การดำเนินจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัตรท้าย ๖ ล้อ ได้ครุภัณฑ์ที่มีลักษณะเฉพาะที่ชัดเจนตรงตามวัตถุประสงค์ ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสม และเป็นประโยชน์สูงสุดในการปฏิบัติงานของทางราชการ

ดังนั้น จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่งประกอบด้วยบุคคล และตำแหน่งดังนี้ คือ

๑. นางสาวจิราภรณ์ สรงชล รองปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ
 ๒. นายอภิศักดิ์ มั่งสาทอง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กรรมการ
 ๓. นางกนกนิกษ์ รักษ์วงศ์ นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ กรรมการ
- โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายโดยยึดถือระเบียบฯ อย่างเคร่งครัด

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายชาญวัฒนา อิศระวัฒนา)

นายกเทศมนตรีตำบลสีชล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

ตู้บรรจุขยะทำด้วยสแตนเลส

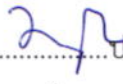
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร

รายละเอียดข้อกำหนด	คณะกรรมการ
๑. ลักษณะทั่วไป - เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตู้บรรจุขยะมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลบ.เมตร ส่วนพื้นทำด้วยสแตนเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ผนังด้านข้างและด้านบนทำด้วยสแตนเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ชนิด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งหน้าสั้น สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่งรวมทั้งพนักงานขับรถ พร้อมที่รองรับขยะและคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิก - น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กก. - พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุเทปหรือซีดี และฟิล์มกรองแสง - ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน - โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย โดยนำเอกสารมายื่นแสดงในวันยื่นซอง ๒. เครื่องยนต์ - เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ - กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า คุณสมบัติตามมาตรฐาน ยูโร ๓ หรือมาตรฐานล่าสุด - ความโตกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑๑๕ x ๑๒๕ มม. - ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๗๙๐ ซีซี - มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ - ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิกมีหม้อลมช่วยพร้อมเบรกมือหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต - ระบบพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต - ระบบไฟมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวจิราภรณ์ สรวงชล) รองปลัดเทศบาล ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอภิศักดิ์ มังสาทอง) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ ลงชื่อ.....กรรมการ (นางกนกนิกขันธ์ รักษ์วงศ์) นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อกำหนด	คณะกรรมการ
๓. ตู้ถังบรรจุขยะ - ตู้บรรจุขยะลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลบ.เมตร ส่วนพื้นของตู้สร้างด้วยแอสตันเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ผนังด้านข้าง - ด้านบน ใช้แอสตันเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ส่วนอื่นๆ ใช้เหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต - ภายนอกตู้บรรจุขยะมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้ง เพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แถว - ส่วนบนของตู้บรรจุขยะ มีแนวเหล็กเสริมในแนวขนานกับพื้นตู้ ไม่น้อยกว่า ๒ แถว - ภายในตู้บรรจุขยะมีแผ่นแอสตันเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้ในการดันขยะออกจากตู้บรรจุขยะ - ตอนท้ายตู้บรรจุขยะมีที่รองรับขยะมูลฝอย ส่วนพื้นทำด้วยแอสตันเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ผนังด้านข้างทำด้วยแอสตันเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. พร้อมคันบังคับ (ระบบวาล์วมือโยก) การทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะเข้าในตู้บรรจุขยะ - ด้านท้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอย มียางกันซึม เพื่อป้องกันน้ำรั่ว - ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมีที่รับรองน้ำเสีย ที่เกิดจากการอัดขยะทำด้วยแอสตันเลสอย่างดีหนา ๔ มม. ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมวาล์วปิด - เปิด - ด้านหน้าตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอยติดตั้งแผ่นแอสตันเลสอย่างดีหนา ๔ มม. เพื่อกันน้ำกระดกใส่เครื่องยนต์ของตัวรถตลอดแนวขวางของตัวบรรจุขยะมูลฝอย สูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. - คานเสริมเมนเฟรมใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ๔. ชุดอัดขยะและระบบการทำงาน - ทำการเก็บอัดขยะเข้าตู้บรรจุขยะทางด้านท้ายรถ โดยระบบไฮดรอลิก เมื่อเก็บขยะเต็มที่รองรับขยะแล้วแผ่นกวาดชุดอัดขยะจะกวาดขยะเข้าตู้บรรจุขยะด้วยระบบไฮดรอลิก	ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (นางสาวจิราภรณ์ สรวงชล) รองปลัดเทศบาล ลงชื่อ..........กรรมการ (นายอภิศักดิ์ มั่งสาทอง) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ ลงชื่อ..........กรรมการ (นางกัณต์กนิษฐ์ รักษ์วงศ์) นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายรายละเอียดข้อกำหนด	คณะกรรมการ
๕. การทำงานของชุดอัดขยะ - ชุดอัดขยะ มีจุดสไลด์วางอยู่ในรางเหล็ก - การทำงานของแผ่นใบกวาดอัดขยะ และแผ่นสไลด์ ออกแบบมาเป็นลักษณะ แผ่นใบกวาดขยะประกอบเป็นชุดห้อยติดอยู่กับแผงสไลด์ ซึ่งเป็นเหล็ก อยู่ด้านข้างทั้งสองด้าน ซึ่งจุดสไลด์ จะเป็นที่ประคองการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง ตามระดับหรือระยะการทำงานของชุดอัดขยะ และการเคลื่อนที่ของจุดสไลด์ จะเลื่อนขึ้นหรือลง จะเคลื่อนอยู่ในรางเหล็กที่มีอยู่ด้านข้างทั้งสองข้าง ของแผงชุดอัดขยะเพื่อรองรับแรงอัดของวัตถุและเพื่อลดแรงเสียดทานในการเหวี่ยงของแผงใบกวาดขยะและชุดอัดขยะเพื่อกวาดขยะเข้าด้านในตู้บรรจุขยะและจุดสไลด์ออกแบบโดยอยู่ในรางเหล็ก ซึ่งรางเหล็กจะฝังตัวอยู่กับแผงข้างของชุดอัดขยะ ด้านซ้ายและขวาทั้ง ๒ ด้าน - ทุกจุดของหุ้ยัดกระบอกไฮดรอลิคต้องมีบุชกันสึกหรอ และจุดอัดจารบี บุชสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อมีการสึกหรอ ๖. ระบบไฮดรอลิค - บั้มไฮดรอลิคสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว - กระบอกไฮดรอลิคที่นำมาติดตั้ง ต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) รับรองคุณภาพโดยแนบหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง - ติดตั้งชุดวาล์วควบคุมแรงดันน้ำมันไฮดรอลิค เพื่อให้การทำงานของบั้มไฮดรอลิคมีประสิทธิภาพและปลอดภัยในการใช้งาน ไม่ให้เกิดการกระแทกของระบบไฮดรอลิค - ชุดไฮดรอลิคและบั้มไฮดรอลิคเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ๗. สัญญาณไฟด้านหน้า - หลัง รถยนต์ - เป็นชนิดหลอด LED โคมสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร ให้รัศมีการเปล่งแสงได้รอบตัวในแนวระนาบ ๓๖๐ องศา - สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ ๐ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวจิราภรณ์ สรงชล) รองปลัดเทศบาล ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอภิศักดิ์ มังสาทอง) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ ลงชื่อ.....กรรมการ (นางกัณฑ์กนิษฐ์ รักษ์วงศ์) นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายรายละเอียดข้อกำหนด	คณะกรรมการ
- ตัวเรือนผลิตจากโพลีเมอร์พร้อมติดแถบแม่เหล็ก สำหรับยึดติดผิวโลหะได้ - มีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP ๖๘ เป็นไปตาม มาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนา ใบรับรองผลการทดสอบจากสถาบันมาตรฐานภายในประเทศเพื่อ ประกอบการพิจารณา ๘. สีและตราสัญลักษณ์ - การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทน อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริง ตามแต่หน่วยงานกำหนด) - โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และ นำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทน จำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในวันยื่นซอง - ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า - หลัง อย่างทั่วถึง - เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด ๙. อุปกรณ์เพิ่มเติม - ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถจำนวน ๑ ชุด - แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด - ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด - ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด - เครื่องมือบำรุงรักษา พร้อมกล่องบรรจุ จำนวน ๑ ชุด - คู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ เล่ม - คู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม - เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง - ยางปูพื้นและรองฝุ่นในแก่ง จำนวน ๒ ชุด ๑๐. เงื่อนไขและการรับประกัน - ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของ รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย มาให้คณะกรรมการ พิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวจิราภรณ์ สรงชล) รองปลัดเทศบาล ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอภิศักดิ์ มั่งสาทอง) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข ลงชื่อ.....กรรมการ (นางกัณฑ์นิษฐ์ รักษ์วงศ์) นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายรายละเอียดข้อกำหนด	คณะกรรมการ
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง - การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น	ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (นางสาวจิราภรณ์ สรงชล) รองปลัดเทศบาล ลงชื่อ..........กรรมการ (นายอนันต์ศักดิ์ มั่งสาทอง) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ ลงชื่อ..........กรรมการ (นางกนกนัฐ รักษ์วงศ์) นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร ตู้บรรทุกขยะทำด้วยสแตนเลส จำนวน ๑ คัน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสีชล
๒. วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลให้โอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙ ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ คันละ ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ๖ ราย ดังนี้
 - ๔.๑ บริษัท โชคสมบูรณ์อควิเมนต์ จำกัด เสนอราคา คันละ ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๒ บริษัท วี.พี.ไพร์อควิเมนต์ จำกัด เสนอราคา คันละ ๓,๓๕๐,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๓ บริษัท ทริปปี้ลทรี ทรัคแอนด์เซอร์วิส จำกัด เสนอราคา คันละ ๓,๔๕๐,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๔ บริษัท ชิตี้อดีคาร์ จำกัด เสนอราคา คันละ ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.อาร์.พรอพเพอร์ตี้ เสนอราคา คันละ ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๖ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการดับเพลิง เสนอราคา คันละ ๓,๘๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจิราภรณ์ สรวงชล)
รองปลัดเทศบาล

๕.๒ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิศักดิ์ มังสาทอง)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

๕.๔ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกนกนิกษ์ รัชวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ