

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซ่อมรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ยี่ห้ออีซูซุ ทะเบียน 86-0635 ขบ รหัสพัสดุ 05-006-58-0003
จำนวน 11 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,979,500.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564
เป็นเงิน 1,976,290.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส
 - 5.2 บริษัท เคลฟเวอร์ เซอร์วิส จำกัด
 - 5.3 บริษัท พันธุ์เจริญ จำกัด
 - 5.4 บริษัท ทวีโชค ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
 - 5.5 บริษัท จิรยนต์กิจ จำกัด
 - 5.6 บริษัท มานะแทรกเตอร์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายนवल นามบุตดี ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
 - 6.2 นายศรายุทธ์ วงเวียน ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน
 - 6.3 นายวัชรพงศ์ ตั้งวงศ์เจริญสุข ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ราคากลาง

โครงการ : ข้างซ่อมแซมรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ยี่ห้อ อีซูซุ ทะเบียน 86-0635 ขบ รหัส 05-006-58-0003 จำนวน 11 รายการ

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ 98/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564

วันที่กำหนดราคากลาง : 10 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
1	ถังบรรจุน้ำดับเพลิง ให้ปรับปรุง ดังนี้					
1.1	เป็นถังบรรจุน้ำแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมชนิดติดตั้งกับรถยนต์	1	ถัง	590,000.00	590,000.00	
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุดถังยึดติดกับโครงค้ำซี					
	ไม่น้อยกว่า 6 จุด มีแผ่นยางรองรับกันกระแทกชุดขาจับถังน้ำ					
	เพื่อลดแรงกระแทกในแต่ละจุด					
1.2	ถังน้ำดับเพลิงสามารถบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร					
1.3	พื้นถังเป็นเหล็กแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร					
1.4	ผนังด้านซ้าย-ขวา เป็นแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปเป็นลอน					
1.5	ผนังด้านหน้า-หลัง เป็นแผ่นเหล็กแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า					
	4 มิลลิเมตร					
1.6	ผนังด้านบน เป็นแผ่นเหล็กชนิดกันสนิม แบบ Checker plate					
	มีช่องสำหรับให้คนลง (ManHole) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง					
	ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร จำนวน 2 ช่อง					
1.7	ภายในถังมีแผ่นกันกระแทก ภายในถังไม่น้อยกว่า 3 ช่อง					
	และเจาะเป็นช่องให้น้ำผ่านถึงกันได้					
1.8	มีท่อน้ำล้างและท่อระบายอากาศและส่วนประกอบอื่นๆ					
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต					
1.9	จัดทำแท่นเป็นมิดน้ำใหม่บนถังด้านท้ายเหนือตู้เก็บของ					
2	ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ด้านหน้าท้ายหัวถัง	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	
	ให้ซ่อมแซม-ปรับปรุง ดังนี้					
2.1	ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำติดตั้งบริเวณด้านหน้าระหว่างถังบรรจุน้ำ					
	และหัวถัง					
	ผนังข้างและพื้นบนเป็นแผ่นเหล็กเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร					
	พื้นเหยียบด้านบนถัง เป็นเหล็กชนิดลายกันสนิม					
	ขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต					
2.2	โครงสร้างตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต					
2.3	ด้านข้างตู้มีบันไดทางขึ้นซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต					
2.4	เปลี่ยนชุดอุปกรณ์วาล์วต่างๆ เช่น บอลวาล์วทางดูด-ทางส่ง					
	เกจวัดแรงดัน มาตรฐานระดับน้ำ อุปกรณ์ควบคุมเปิด-ปิด					
	และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น					
3	ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านหลัง ให้ซ่อมแซม-ปรับปรุง ดังนี้	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	
3.1	ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งบริเวณด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ผนังภายนอก					
	เป็นแผ่นเหล็กเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร					
	พื้นตู้เก็บอุปกรณ์และพื้นด้านบนถัง เป็นเหล็กแผ่นกันสนิม					
	หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร					
	ขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต					

ราคากลาง

โครงการ : จ้างซ่อมแซมรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ยี่ห้อ อีซูซุ ทะเบียน 86-0635 ขบ รหัส 05-006-58-0003 จำนวน 11 รายการ

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ 98/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564

วันที่กำหนดราคากลาง : 10 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
3.2	ตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูเปิด-ปิด ข้าย-ขวา -หลัง แบบบานเปิด					
	เป็นวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถกันน้ำและกันฝุ่น					
	มีมือจับเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก					
3.3	ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้นวางของ ทำจากวัสดุ					
	กันสนิมหรือเหล็กทำสีอย่างดี					
3.4	โครงสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ เป็นเหล็กกล่องทำสีอย่างดี					
3.5	คาน้ำยตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งบนคาน้ำย และบันไดทางขึ้นถึงน้ำ					
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต					
4	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	ชุด	640,000.00	640,000.00	
4.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นชนิดสำหรับดับเพลิงโดยเฉพาะ					
4.2	เครื่องสูบน้ำหลักเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ตัวเสื้อและใบพัด					
	ทำด้วยโลหะประเภท LIGHT ALLOY/ALUMINIUM ALLOY/					
	BRONZE หรือโลหะปลอดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำกร่อย					
	และน้ำเค็ม เกลาเครื่องสูบน้ำทำจากโลหะปลอดสนิม					
4.3	อัตราการส่งน้ำไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/นาที					
	ที่แรงดันไม่น้อยกว่า 10 บาร์ ระยะสูบน้ำลึกไม่น้อยกว่า 3 เมตร					
4.4	มีระบบทำสุญญากาศช่วยในการสูบน้ำ แบบอัตโนมัติสมบูรณ์					
	เครื่องสูบน้ำ ใช้ต้นกำลังจากเครื่องยนต์รถยนต์ โดยติดตั้งการ					
	ถ่ายทอดกำลังระหว่างครัชกับเกียร์ (SANWICH P.T.O) หรือ					
	แบบชุดถ่ายทอดกำลังแบบตัดเกลา(Plitt Shaft PTO) กับ					
	ระบบ PTO มีระบบป้องกันพร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน					
	เพื่อป้องกันการชำรุดของชุด PTO ขณะใช้งานเครื่องดับเพลิง					
	มาตรฐานการติดตั้งทั้งสองแบบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต					
4.5	เป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตและทดสอบตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA,					
	EN,DIN จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO 9001					
	มาตรฐานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต					
5	ระบบท่อทางดับเพลิง	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	
	ให้ดำเนินการซ่อมแซม-และปรับปรุง ดังนี้					
	- เปลี่ยนท่อดับเพลิง ด้านทางดูด-ทางส่ง					
	- เปลี่ยนท่อส่งเพื่อเชื่อมต่อป็นฉนวนน้ำห้าย					
	- เปลี่ยนท่อบริการอื่นๆ มาตรฐานการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต					
	เปลี่ยนแท่นป็นใหม่					

ราคากลาง

โครงการ : ข้างซ่อมแซมรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ยี่ห้อ อีซูซุ ทะเบียน 86-0635 ขบ รหัส 05-006-58-0003 จำนวน 11 รายการ

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ 98/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564

วันที่กำหนดราคากลาง : 10 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
6	ระบบช่วงล่าง					
	ทำการเปลี่ยนอะไหล่ช่วงล่าง พร้อมเช็คตรวจสอบและปรับตั้งศูนย์	1	ชุด	58,000.00	58,000.00	
	- ลูกหมากคันชัก ซ้าย-ขวา					
	- ชุดคันส่งพวงมาลัย					
	- ยางรองแหนบ					
	- สะดือแหนบหน้า					
	- สาแหรกแหนบหน้า					
	- คัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กรองแฉสซีใหม่พร้อมท่อนสีกันสนิม					
7	ระบบเบรก-ล้อ					
	ทำการตรวจเช็คระบบเบรกพร้อมเปลี่ยนอะไหล่ ที่ชำรุด	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	
	- ชุดผ้าเบรกล้อหน้า ซ้าย-ขวา					
	- ชุดผ้าเบรกล้อหลัง ซ้าย-ขวา					
	- ลูกปืนล้อหน้า ตับนอก					
	- ลูกปืนล้อหน้า ตับใน					
	- ลูกปืนล้อหลัง ตับนอก					
	- ลูกปืนล้อหลัง ตับใน					
	- ชีลล้อหลัง ซ้ายขวา					
	- ชีลล้อหน้า ซ้ายขวา					
	- จาระบีล้อ					
	- น๊อตล้อ					
	- น้ำมันเบรก					
	- เจียร์จานเบรก					
	- เช็ค-ซ่อมชุดกระบอกเบรกหน้า และเปลี่ยนลูกยางเบรก					
	- เช็ค-ซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่ชุดหม้อลม วาล์วลมเบรก ข้อต่อ					
	สายลมเบรก ตัวปรับแรงดันเบรก และอื่นๆที่ชำรุด					
8	ระบบไฟฟ้า					
	ติดตั้งไฟแสงสว่าง LED รอบคัน พร้อมเปลี่ยนสายใหม่ และ	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	
	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าทั้งคัน มาตรฐานการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต					
	และติดตั้งไฟจราจร ตามที่กฎหมายกำหนด					
9	งานเปลี่ยนสารหล่อลื่นและกรองต่างๆ	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	
	- เปลี่ยนกรองน้ำมันโซล่า					
	- เปลี่ยนกรองอากาศ					
	- เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง					
	- เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง					

ราคากลาง

โครงการ : จ้างซ่อมแซมรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ยี่ห้อ ฮีซูซุ ทะเบียน 86-0635 ชบ รหัส 05-006-58-0003 จำนวน 11 รายการ

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ 98/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564

วันที่กำหนดราคากลาง : 10 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	
10	งานจัดทำสีและตราสัญลักษณ์ต่างๆ					
	งานจัดทำสีถังบรรจุน้ำ หัวแก่ง ตู้เก็บของท้าย ตู้ห้องเครื่อง และสีแฉลชี รอบคัน ละจัดทำตราสัญลักษณ์ อบจ.ชลบุรี	1	งาน	150,000.00	150,000.00	
	ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามที่กฎหมายกำหนด และสติ๊กเกอร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง					
11	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	12,000.00	12,000.00	
	- งานจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก					
	- เปลี่ยนฟิล์มกรองแสงรอบคัน					
	- ถ้างตู้แอร์และทำความสะอาดหัวแก่ง					
	รวม				1,847,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				129,290.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)				1,976,290.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายนवल นามบุคดี)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

10 / ก.ย. / 2564

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายตราวุทธิ์ วงเวียน)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ ตั้งวงษ์เจริญสุข)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

10 / ก.พ. / 2564