

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐
กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางคล้า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคาอ้างอิง ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายกิติภูมิ ภูริยศสกุล ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๖.๒ นายพงษ์ศักดิ์ ศรีมงคลบุตร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๖.๓ นางสาวสุจิตรา สาครพิศาลกุล ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
เทศบาลตำบลบางคล้า

แนบท้ายบันทึกคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง
ที่ ณช ๕๒๑๐๑/พิเศษ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

คุณลักษณะทั่วไปของรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

- แบบบรรทุกน้ำ

๑. จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ เป็นรถบรรทุกน้ำ ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรถน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อน้ำ แทนป็นฉีดย้ำ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ตัวรถยนต์บรรทุก

๑. รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์ เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๔. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๕. ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๔๐%

๖. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร, กระจกแบบปรับไฟฟ้าเลื่อนขึ้น-ลง

๗. ติดตั้งเครื่องเล่น CD พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM-AM ในตัว

๘. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๐. ต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่งทั่วประเทศ

๑๑. ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

(นายกิตติภูมิ ภูริยศสกุล)

(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีมงคลบุตร)

(นางสาวสุจิตรา สารพิศาลกุล)

เครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๒. ระบบเผาไหม้เป็นแบบ Direct Injection System
๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๔. เป็นเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ยูโร ๓ หรือดีกว่า
๕. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

๑. คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือมาตรฐานผู้ผลิต
๒. เกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ ระดับ
๓. พวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

ระบบห้ามล้อ

๑. มีระบบห้ามล้อมือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. มีห้ามล้อพิก (เบรกมือ)

ล้อและยาง

๑. กระทะล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
๒. มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก

ชุดถังบรรจุน้ำ

๑. ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิตและโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก ระดับ ๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO และใบ รง.๔, รง.๕ และบัญชีเครื่องจักร มาประกอบพิจารณาในวันยื่นซอง

๒. ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กเกรดไม่น้อยกว่า SS ๔๐๐ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงริตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ด้านบนของถังบรรจุน้ำปูแผ่นสลายกันลื่นแบบถอดประกอบได้ตามแนวยาวของถัง

๔. ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันก้นตก

๕. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

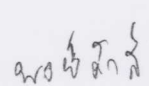
๖. มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยประโยชน์

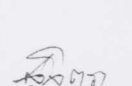
๗. ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ

๘. มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๙. แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ


(นายกิติภูมิ ฤยศสกุล)


(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีมงคลบุตร)


(นางสาวสุจิตรา สาครพิศาลกุล)

๑๐. มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอวลาลว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๑. มีทางสูบน้ำออก พร้อมบอวลาลว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และมีข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๒. มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอวลาลว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๓. มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอวลาลว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๔. มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๕. มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๖. มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๗. ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานเปิด - ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง

๑๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบถังน้ำโดยละเอียดและวิธีการคำนวณปริมาณถังบรรจุน้ำโดยมีวิศวกรควบคุมตามที่ กว. กำหนดเป็นผู้รับรอง

๑๙. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของชุดถังบรรจุน้ำ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

ปั้มน้ำ

๑. เป็นปั้มน้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง

๒. เป็นปั้มน้ำแรงดันสูงชนิดแรงไหลหนีศูนย์กลางสามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที และทางแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓. การติดตั้งปั้มติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิตและสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย

๔. ปั้มน้ำดับเพลิงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ (แนบใบ รง.๔ มาแสดง)

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

แท่นป็นฉีดน้ำ

๑. สามารถทนแรงดันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒. แท่นป็นทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส หมุนได้รอบตัว

๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงาน ที่น่าเชื่อถือมาแสดง

๔. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ (แนบใบ รง.๔ มาแสดง)

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

สายส่งน้ำดับเพลิง

๑. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชุบโครเมียม จำนวน ๒ เส้น

๒. ภายนอกทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน (Red Polyurethane) สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาจยาสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำ เพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ หรือดีกว่า

๓. มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max. Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min. Burst Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๖. ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบมาในวันยื่นซอง

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย (ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงมาแสดง) ของสายส่งน้ำดับเพลิง เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพ และทราบแหล่งที่มาที่แน่นอนถูกต้อง

สัญญาณไฟวับวบบนหัวแก๊ง

ฝาเลนส์ใสและ/หรือแสง LED เป็นสีแดง

ลักษณะทางเทคนิค

๑. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ x ๓๕๐ x ๗๐ มม.

๒. ประกอบด้วยสัญญาณไฟ LED แบบกระพริบ ความสว่างสูง ๓ วัตต์ จำนวน ๔ ชุด มีหลอดชุดละ ๘ หลอด รวมหลอด LED รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๒ หลอด กินกระแสไฟสูงสุด ๕๕ วัตต์ ปรับจังหวะกระพริบในขณะติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑๕ แบบ

๓. รับกำลังไฟระหว่าง ๑๐ - ๓๐ VDC

๔. ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ECE R๖๕ และ ECE R๑๐ หรือดีกว่า โดยมีหนังสือรับรอง

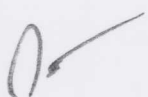
๕. ฐานทำด้วยโลหะปลอดสนิม ทนความชื้นได้ดี

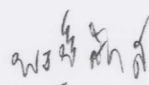
๖. ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต หรือคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่า ระดับกันน้ำและฝุ่น

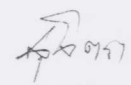
๗. ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า

เสียงสัญญาณไซเรน

มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ สามารถปรับความดังได้ และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ และเสียงไซเรนได้ (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต) และตัวปรับสัญญาณและสวิทช์ควบคุมความดังเปิด-ปิด ติดตั้งอยู่ในที่เหมาะสมพร้อมลำโพงและไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด


(นายกิติภูมิ ภูริยศสกุล)


(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีมงคลบุตร)


(นางสาวสุจิตรา สาครพิศาลกุล)

ชุดไฟด้านท้ายรถ

๑. ติดหลอดไฟ ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์
๒. หลอดไฟเป็น แบบ LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง
๓. โคมไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร x ๑๑๐ มิลลิเมตร x ๕๐ มิลลิเมตร
๔. ติดตั้งไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ สามารถหมุนรอบตัวเองได้ และปรับก้มเงยได้ ติดอยู่ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ดวง
๕. ติดตั้งไฟฉุกเฉินด้านท้ายถึงบรรจุน้ำ จำนวน ๒ ดวง
๖. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า โดยมีหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

วิทยุสื่อสารประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑. ตัวเครื่องต้องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยรุ่นใหม่ล่าสุด ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรงทนทาน ซึ่งผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานชั้น MIL-STD ๘๑๐ หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า (ต้องนำเอกสารมาแสดง)
๒. จะต้องสามารถใช้กับไฟกระแสสลับ ๒๒๐V ๕๐Hz ไฟกระแสตรง ๑๒VDC ได้จะต้องมีวงจร Reverse polarity protection เพื่อป้องกันเครื่องวิทยุ เสียหายจากการกลับขั้วแบตเตอรี่
๓. ต้องเป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบส่งกระจายความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรมไปรษณีย์โทรเลข)
๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจากสำนักคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิต ห้ามใช้สำเนา และต้องไม่มีรอยขีดแก้ไขหรือเพิ่มเติมใด ถ้ามี ต้องลงนามรับรองพร้อมประทับตราบริษัทฯ ทุกแห่ง
๖. โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการผลิตวิทยุสื่อสาร ต้องนำเอกสารมาแสดง
๗. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย (ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงมาแสดง) ของวิทยุสื่อสาร โดยมีเอกสารหลักฐานตัวจริงมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

คุณสมบัติ แล่สะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาวหรือ สีแดง หรือสีเหลือง

๑. โครงสร้างพิเศษ prismatic Lens Technology หรือดีกว่า เคลือบทับด้วยเรซินสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงและทนทาน มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง ๕๐ - ๖๐ มิลลิเมตร
๒. มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงกลับไปทิศทางเดิมของแหล่งกำเนิดแสง (Retro-Reflective)
๓. สามารถตอบสนองต่อการมองเห็นได้ทุกมุมที่กว้างขึ้น เช่น การกลับรถ รถออกจากทางแยก
๔. มีกาวในตัว (Pressure sensitive adhesive)
๕. ติดตั้งง่ายบนพื้นผิวต่าง ๆ เช่น อลูมิเนียม โลหะ
๖. ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำยาทำความสะอาดยานพาหนะทั่วไป
๗. ผ่านมาตรฐานการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานสากล ตามข้อกำหนดสหประชาชาติ ๑๐๔ (UN Regulation No.๑๐๔) หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า
๘. ผิวเรียบเป็นมัน มีลายเป็นรูปทัวทั้งแผ่น
๙. ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาในประเทศไทย

(นายกิติภูมิ ภูริยศสกุล)

(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีมงคลบุตร)

(นางสาวสุจิตรา สาครพิศาลกุล)

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ประกอบด้วย

๑. ท่อดูดตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ เส้น
๒. วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
๓. หัวฉีดน้ำ จำนวน ๑ หัว
๔. หัวฉีดติดปลายแท่นปั่นแบบปรับฝอย จำนวน ๑ หัว
๕. ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด
๖. ประแจขันท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
๗. เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๘. ยางอะไหล่พร้อมมangk ล้อ จำนวน ๑ ชุด
๙. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
๑๐. หนังสือคู่มือรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

การพ้นสิทธของหน่วยงาน

๑. การพ้นสิทธทั้งภายในและภายนอกถังบรรจุน้ำพื้กันสนิม ๒ ชั้น และภายนอกพื้ตามที่หน่วยงานกำหนดอีกไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒. ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่าง ๆ ตามหน่วยงานกำหนด

เงื่อนไขและการประกัน

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำคันดังกล่าว มาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, สายส่งน้ำดับเพลิง, สัญญาณไฟวับวาบ, ชุดไฟด้านท้ายรถ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

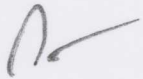
๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก, ชุดถังบรรจุน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, สายส่งน้ำดับเพลิง, สัญญาณไฟวับวาบ, วิทยุสื่อสาร เสนอราคา และจะต้องมีเอกสารตัวจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

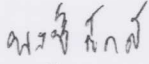
๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาคู่สัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คัน มาแสดงในวันยื่นซอง

๕. การรับประกัน รับประกันการชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์ราคา

๗. กำหนดส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน


(นายกิติภูมิ ภูริศสกุล)


(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีมงคลบุตร)


(นางสาวสุจิตรา สาครพิศาลกุล)