

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตร
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ๆ ละ
๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๕ มีค ๒๕๖๘.....ราคาคันละ ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท
จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม
๒๕๖๘

๖. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๖.๓ นายวัชรินทร์ พรหมบึงเครือ	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔ นายรัฐพงษ์ วิงวอน	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๕ นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชรินทร์ พรหมบึงเครือ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพงษ์ วิงวอน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงานงบประมาณ สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ คัน ๆ ละ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ไว้ใช้งานในการปฏิบัติการกิจด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และบริการประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าห้องพนักงานขับ สามารถบรรจุพนักงาน ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ถูกต้องและครบถ้วนตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบกและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน มีอุปกรณ์ ทุกชนิดตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ทันที

๓.๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบ ผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตที่มีคุณภาพ โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

๓.๒ ตัวรถยนต์

๓.๒.๑ เป็นรถใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ


(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (นายวัชรินทร์ พรหมปิงเครือ) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๓.๒.๒ รถยนต์บรรทุกทุกชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และล้อมีอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๓.๒.๓ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๒.๔ มีที่ยืนทำด้วยแผ่นเหล็กกันลื่น ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร อยู่ด้านท้ายรถ พร้อมที่จับและบันไดขึ้น-ลงถึงบรรจุ น้ำ ทำด้วยเหล็ก

๓.๓ ระบบเครื่องยนต์

๓.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัดเฉพาะด้านความปลอดภัย : สามารถพิษจากเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่ามาตรฐานเลขที่ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ (ยูโร ๕) หรือที่สูงกว่า

๓.๓.๒ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๓.๔ ระบบส่งกำลัง

๓.๔.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔.๒ ระบบขับเคลื่อน เกียร์แบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนพร้อมระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๓.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดแบบมีกุญแจล็อกได้

๓.๗ ล้อยาง ระบบเบรก และกันสะเทือน

๓.๗.๑ ล้อและยาง ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ล้อ ๑ ชุด

๓.๗.๓ ระบบเบรกลมล้วน (Full Air Break) มีระบบเบรกป้องกันการลื่นไถล และเบรกไอเสีย (Exhaust Break) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๗.๔ ระบบกันสะเทือนด้านหน้าแบบแหนบสปริงพร้อมโช้คอัพ พร้อมระบบกันโคลง (Stabilizer)/ด้านหลังแบบแหนบสปริงพร้อมโช้คอัพ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ ระบบไฟฟ้า

๓.๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ขนาดแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๓.๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต


(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (นายวัชรินทร์ พรหมบึงเครือ) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๓.๘.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบกและตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘.๕ มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบ และกลับเองได้โดยอัตโนมัติ

๓.๘.๖ ห้องโดยสารติดตั้งระบบแอร์ปรับอากาศ มีเครื่องเล่นวิทยุพร้อมลำโพง

๓.๘.๗ มีสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm)

๓.๙ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ

๓.๙.๑ มีที่บังแดดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๙.๒ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน ด้านนอกห้องพนักงานขับรถ ๒ บาน ด้านในห้องพนักงานขับ ๑ บาน และกระจกมองกันชนด้านหน้า

๓.๙.๓ มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๙.๔ มีมาตรวัดความเร็ว

๓.๙.๕ มีมาตรวัดระยะทางการใช้รถ

๓.๙.๖ มีมาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๓.๙.๗ มีมาตรวัดอุณหภูมิหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๓.๙.๘ มีมาตรวัดความดันน้ำมันหล่อลื่นหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๓.๙.๙ มีมาตรวัดกระแสไฟชาร์จหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๓.๙.๑๐ มีสัญญาณไฟเตือนห้ามล้อ

๓.๙.๑๐ มีสัญญาณไฟเตือน ไฟเลี้ยว ไฟส่องหน้าสูงต่ำ สำหรับไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดรถฉุกเฉิน

๓.๑๐ ถังบรรจุน้ำ

๓.๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำทรงรี ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอุตสาหกรรม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๐.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก

๓.๑๐.๓ ภายในถังบรรจุน้ำมีเหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรแบ่งเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ

๓.๑๐.๔ ภายในถังบรรจุน้ำ ฟันเคลือบสีกันสนิมหรือเทียบเท่า

๓.๑๐.๕ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด

๓.๑๐.๖ มีชุดควบคุมการทำงานบริเวณด้านท้าย หรือด้านข้างของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด, การจ่ายน้ำ

 (นางสาวพนัสนิ เมืองใจมา)  (นางสาวมณณา ชุมอินจักร)  (นายวัชรินทร์ พรมปิงเครือ)  (นายรัฐพงษ์ วิงวอน)  (นายพงศธร พงศ์พันธาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๐.๗ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอวลาลวเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ด้านข้างตัวรถด้านซ้ายและขวา รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๓.๑๐.๘ มีทางส่งน้ำออก พร้อมบอวลาลวเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว ด้านข้างตัวรถด้านซ้ายและขวา รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๓.๑๐.๙ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอวลาลวเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๓.๑๐.๑๐ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำภายในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๓.๑๐.๑๑ มีตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ สายส่ง ข้อต่อ หัวฉีด พร้อมบานปิด-เปิด สร้างด้วยเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๓.๑๐.๑๒ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๓.๑๐.๑๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างของตัวรถ

๓.๑๐.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบถังบรรจุน้ำ (Drawing) พร้อมทั้งแสดงปริมาณถังบรรจุน้ำประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

๓.๑๐.๑๕ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่าพร้อมทั้งได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยให้ผู้เสนอราคาแนบเอกสารต่างๆประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

๓.๑๑ เครื่องสูบน้ำ

๓.๑๑.๑ ตัวเรือนปั้มน้ำดับเพลิงทำด้วยเหล็กหล่อหรือทองเหลืองหรืออลูมิเนียม ชนิด ๒ ใบพัด สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาทีและสามารถทนแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยให้ผู้เสนอราคาแนบเอกสารแสดงประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

๓.๑๑.๒ มีท่อทางน้ำลัด (BYPASS) เพื่อป้องกันอุปกรณ์การสูบ-จ่ายน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๓.๑๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าหรือเทียบเท่า หรือได้รับมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,BS,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,SAE,JIS อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม และผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยให้ผู้เสนอราคาแนบเอกสารมาตรฐานต่าง ๆ ประกอบพิจารณาในวันยื่นซอง

๓.๑๒ แท่นป็นฉีดน้ำ

๓.๑๒.๑ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา

๓.๑๒.๒ แท่นป็นฉีดน้ำผลิตจากทองเหลืองหรือเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด

๓.๑๒.๓ ติดตั้งหัวฉีดน้ำสามารถปรับเป็นลำฝอยได้ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที


(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (นายวัชรินทร์ พรหมบึงเครือ) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๒.๔ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศ ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN,BS,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๓ สายส่งน้ำดับเพลิง

ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงแบบโพลีเอสเตอร์ (ผ้าใบ) ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น สามารถทนแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วและสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็วอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๔ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๓.๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาห้องพนักงานขับรถ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ชุดหลอดเป็นแบบ LED สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ปรับรูปแบบการทำงานได้ ฝาครอบทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก โดยมีมาตรฐานการกันน้ำและกันฝุ่นที่ผ่านการทดสอบไม่น้อยกว่า IP๖๕ ให้ผู้เสนอราคาแนบรูปแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง และสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN,EN,BS,CE,ECE,NFPA,UL,FM, IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๔.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถเป็นแบบไฟเลี้ยว ไฟเบรก ไฟถอย ชุดโคมไฟเป็นแบบ LED สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ ฝาครอบทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีมาตรฐานการกันน้ำและกันฝุ่น ที่ผ่านการทดสอบไม่น้อยกว่า IP๖๕ ให้ผู้เสนอราคาแนบรูปแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง และสัญญาณไฟท้ายต้องเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN,EN,BS,CE,ECE,NFPA,UL,FM, IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๔.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟน สามารถขยายเสียงสัญญาณได้ มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถปรับเสียงสัญญาณได้ ไม่น้อยกว่า ๔ เสียง ให้ผู้เสนอราคาแนบรูปแบบแคตตาล็อกเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

๓.๑๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๓.๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามหน่วยงานกำหนด)

๓.๑๕.๒ ทำการพ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ/แชสซีส์ และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถ


(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวมณฑา ชุ่มอินจักร) (นายวัชรินทร์ พรหมปิงเครือ) (นายรัฐพงษ์ วิจวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๕.๓ พันธราเครื่องหมายเทศบาลเมืองเขลางค์นคร บริเวณกึ่งกลางประตูหัวเก้งซ้าย-ขวา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลเมืองเขลางค์นครขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีอื่นที่มองเห็นได้ชัดเจน

๓.๑๕.๔ พันตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวเก้งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๓.๑๕.๕ พันตัวอักษร “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” และ “เทศบาลเมืองเขลางค์นคร” บริเวณถังบรรจุน้ำด้านซ้ายและด้านขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๓.๑๕.๖ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระຈกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร มีข้อความชี้หน่วยงานให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวเก้ง

๓.๑๕.๗ ด้านหน้า ด้านข้าง และด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๓.๑๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๓.๑๖.๑ สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ผลิตจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖.๒ ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖.๓ ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖.๔ หัวฉีดลำตรง แบบสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖.๕ หัวฉีดปรับฝอยแบบสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖.๖ หัวฉีดปรับฝอย แบบด้ามปืน ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖.๗ เครื่องมือประจำรถและแม่แรง จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๖.๘ หนังสือคู่มือการใช้รถบรรทุกและการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

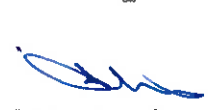
๓.๑๖.๙ ติดตั้งขอลากชนิดใช้งานหนักด้านหน้าและด้านหลังของตัวรถ

๓.๑๖.๑๐ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงแบบบานหน้าเต็มภายในห้องโดยสาร

๓.๑๖.๑๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง ชนิดส่งเคราะห์ความถี่กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ มีไมโครโฟน ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบอนุญาตของบริษัทหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนด และแคตตาล็อกและใบรับรองผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสารของรุ่นที่เสนอมาแสดงในวันที่ยื่นซอง

๓.๑๗ เงื่อนไขและการรับประกัน

๓.๑๗.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการ


(นางสาวพนณี เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (นายวัชรินทร์ พรหมปิงเครือ) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

ออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ
๓.๑๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบบรรทุก (ดีเซล) ๖ ล้อ แบบบรรทุก
นำมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของ

๓.๑๗.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิตหรือของตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับอนุญาตให้จัดทำขึ้นของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, แท่นป็นฉีดน้ำ, สายส่งน้ำ
ดับเพลิง, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์
เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายถูกต้องตามกฎหมายอย่างชัดเจนที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของ
การผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

๓.๑๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของชุดถังบรรทุกน้ำ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย
มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของ

๓.๑๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์ซ่อมรถยนต์หรือรถบรรทุก ในจังหวัดลำปางหรือ
จังหวัดข้างเคียง โดยเป็นศูนย์ที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อมรถยนต์หรือ
เครื่องยนต์ดีเซลหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมแสดงเอกสารดังกล่าวพร้อมแผนที่การเดินทาง ที่อยู่และ
หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานของศูนย์ซ่อม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวัน
ยื่นของ

๓.๑๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอ ในจังหวัดลำปาง
เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการและจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

๓.๑๗.๗ การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็น
สาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

๓.๑๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอน
การผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และมีหนังสือยินยอม
มาแสดงในวันยื่นของ

๓.๑๗.๙ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่และเป็นรุ่นล่าสุด พร้อมแนบรายละเอียดเพื่อ
ประกอบการพิจารณา ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่เทศบาลได้ตรวจรับมอบไว้แล้ว

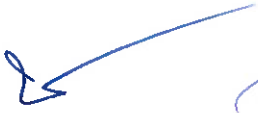
๓.๑๗.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ

๓.๑๗.๑๑ กำหนดการส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๑๗.๑๒ รถยนต์บรรทุกน้ำต้องมียานยนต์เชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นตามมาตรฐานที่ผู้ผลิต
กำหนด ในวันที่มีการส่งมอบและรถยนต์ต้องพร้อมใช้งานได้ทันที

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลเมือง
เขลางค์นคร พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมาย
กำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลเมืองเขลางค์นคร


(นางสาวพิดิน เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (นายวัชรินทร์ พรหมบึงเครือ) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของทางราชการ ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ชำระ

๖. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ คัน ๆ ละ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้าน เจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยกำหนดราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กอง มาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล


(นางสาวพนณี เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (นายวัชรินทร์ พรหมปิงเครือ) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ