

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน uly ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๔๐๔,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ราคาคันละ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ คัน รวมเป็นเงิน ๕,๔๐๔,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๕.๒ สืบราคาจากท้องตลาด


- (๑) บริษัท รุ่งเรือง ทวีคูณ ทรัค จำกัด
- (๒) บริษัท เอส เอ็ม อี ทรัค จำกัด
- (๓) บริษัท ทีเอ็นซี ทรัค อีควิปเมนต์ จำกัด
- (๔) บริษัท เจริญธนาธิปคาร์ จำกัด
- (๕) บริษัท สามมอ ๑๙๙๘ จำกัด
- (๖) บริษัท เมธิชัย ไมตรี จำกัด
- (๗) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ชั้น ๑๖๘


๕.๓ สืบข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น


- (๑) เทศบาลนครลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
- (๒) เทศบาลตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
- (๓) องค์การบริหารส่วนตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง


- ๖.๑ นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร หัวหน้าฝ่ายปกครอง กรรมการ
- ๖.๓ จ.ส.อ.นพดล พลละคร นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ
- ๖.๔ นายรัฐพงษ์ วิงวอน เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน กรรมการ
- ๖.๕ นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพนัสนิ เมืองใจมา)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ จ.ส.อ..........กรรมการ
(นพดล พลละคร)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรัฐพงษ์ วิวอน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงศธร พงศ์พันธุ์งาม)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ได้ตั้งงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒ คัน ๆ ละ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒ คัน ไว้ใช้งานในการปฏิบัติการกิจด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และบริการประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. คุณลักษณะเฉพาะ


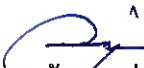


๓.๑ ลักษณะทั่วไป

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

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

๓.๒ ตัวรถยนต์

๓.๒.๑ เป็นรถใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ

(นางสาวพนนิ เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุมอินจักร) (จ.ส.อนพดล พลละคร) (นายรัฐพงษ์ วิ่งวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

- ๓.๘.๓ มีมือเตอร์สตาร์ทชนิด 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) โดยผู้เสนอราคาแนบแคตตาล็อกประกอบการพิจารณา

๓.๙ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ

- ๓.๙.๑ มีที่บังแดดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๙.๒ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน ด้านนอกห้องพนักงานขับรถ ๒ บาน ด้านในห้องพนักงานขับ ๑ บาน และกระจกมองกันชนด้านหน้า
- ๓.๙.๓ มีชุดที่ปัดน้ำฝนจำนวนมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๙.๔ มีมาตรวัด และสัญญาณต่างๆ ดังนี้
- ๓.๙.๕ มาตรวัดความเร็ว
- ๓.๙.๖ มาตรวัดระยะทางการใช้รถ
- ๓.๙.๗ มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๓.๙.๘ มาตรวัดอุณหภูมิหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน
- ๓.๙.๙ มาตรวัดความดันน้ำมันหล่อลื่นหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน
- ๓.๙.๑๐ มาตรวัดกระแสไฟชาร์จหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน
- ๓.๙.๑๑ สัญญาณไฟเตือนห้ามล้อ
- ๓.๙.๑๒ สัญญาณไฟเตือน 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

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (จ.ส.อ.นพตล พลละคร) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

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

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

๓.๑๐.๙ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอวลาล์วเปิด-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) พร้อมทั้งแสดงการคำนวณหาปริมาตรถังบรรจุน้ำประกอบการพิจารณา

๓.๑๐.๑๕ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า พร้อมทั้งได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยให้ผู้เสนอราคาแนบเอกสารต่าง ๆ ประกอบการพิจารณา

๓.๑๑ เครื่องสูบน้ำ

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

๓.๑๑.๒ มีท่อทางน้ำลัด (BYPASS) เพื่อป้องกันอุปกรณ์การสูบ-จ่ายน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ





๓.๑๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าหรือเทียบเท่า หรือได้รับมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,BS,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

(นางสาวพนนิ เมืองใจมา) (นางสาวมันทนา ชุ่มอินจิกร) (จ.ส.อ.นพตล พลละคร) (นายรัฐพงษ์ วิรงวน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

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

๓.๑๓ เครื่องสูบน้ำสำรอง

๓.๑๓.๑ เครื่องยนต์เบนซินหรือเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๗ แรงม้า

๓.๑๓.๒ ขนาดพอน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๓.๑๓.๓ สามารถสูบน้ำที่ความลึกได้ไม่น้อยกว่า ๗ เมตร

๓.๑๓.๔ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศ ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN, EN, BS, CE, ECE, NFPA, UL, FM, IATF, JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๔ สายส่งน้ำดับเพลิง

ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงแบบโพลีเอสเตอร์ (ผ้าใบ) ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น สามารถทนแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมข้อต่ออลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๕ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๓.๑๕.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาห้องพนักงานขับรถ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ชุดหลอดเป็นแบบ LED สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ปรับรูปแบบการทำงานได้ ฝาครอบทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบไม่น้อยกว่า IP๖๖ ให้ผู้เสนอราคาแนบรูปแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๕.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถเป็นแบบไฟเลี้ยว ไฟเบรก ไฟถอยในชุดเดียวกัน ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ชุดโคมไฟเป็นแบบ LED สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ ฝาครอบทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบไม่น้อยกว่า IP๖๖ โดยแนบผลการทดสอบที่ระบุยี่ห้อและรุ่นอย่างชัดเจนพร้อมรายละเอียดครบชุด จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นซอง ผู้เสนอราคาแนบรูปแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๕.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้าย เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศ ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN, EN, BS, CE, ECE, NFPA, UL, FM, IATF, JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๕.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไอเซนพร้อมไมโครโฟน สามารถขยายเสียงสัญญาณได้ มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถปรับเสียงสัญญาณได้ ไม่น้อยกว่า ๔ เสียง

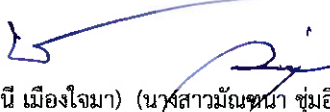


(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวมณฑนา ชุ่มอินจักร) (จ.ส.อ.นพดล พลละคร) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

๓.๑๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๓.๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามหน่วยงานกำหนด)
- ๓.๑๖.๒ ทำการพ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ/แชสซีส์ และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถ
- ๓.๑๖.๓ พ่นตราเครื่องหมายเทศบาลเมืองเขลางค์นคร บริเวณกึ่งกลางประตูหัวเก๋งซ้าย-ขวา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลเมืองเขลางค์นครขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีอื่นที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๓.๑๖.๔ พ่นตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวเก๋งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๓.๑๖.๕ พ่นตัวอักษร “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” และ “เทศบาลเมืองเขลางค์นคร” บริเวณถังบรรจุน้ำด้านซ้ายและด้านขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๓.๑๖.๖ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร มีข้อความชี้หน่วยงานให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวเก๋ง
- ๓.๑๖.๗ ด้านหน้า ด้านข้าง และด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๓.๑๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๓.๑๗.๑ สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ผลิตจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๒ ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๓ ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๔ หัวฉีดลำตรง แบบสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๕ หัวฉีดปรับฝอยแบบสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๖ หัวฉีดปรับฝอย แบบด้ามปืน ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๗ เครื่องมือประจำรถและแม่แรง จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๘ หนังสือคู่มือการใช้รถบรรทุกและการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๗.๙ ติดตั้งขอลากชนิดใช้งานหนักด้านหน้าและด้านหลังของตัวรถ
- ๓.๑๗.๑๐ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงแบบบานหน้าเต็มภายในห้องโดยสาร
- ๓.๑๗.๑๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง ชนิดส่งเคราะห์ความถี่กำลังส่ง ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ มีไมโครโฟน ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบอนุญาตคำวิทยุที่ได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนดและแคตตาล็อกและใบรับรองผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสารของรุ่นที่เสนอมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ

(นางสาวพนนิ เมืองใจมา) (นางสาวมันชนา ชุมอินจักร) (จ.ส.อ.นพดล พลละคร) (นายรัฐพงษ์ วิ่งวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

๓.๑๘ เงื่อนไขและการรับประกัน

๓.๑๘.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุก (ดีเซล) ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๑๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิตหรือของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับอนุญาตให้จัดทำขึ้นของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, แท่นป็นฉีดยา, เครื่องสูบน้ำสำรอง, สายส่งน้ำดับเพลิง, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายถูกต้องตามกฎหมายอย่างชัดเจนที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง

๓.๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคาของชุดถังบรรจุน้ำ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์ซ่อมรถบรรทุก ตัวถัง อุปกรณ์ส่วนควบในจังหวัดลำปางหรือจังหวัดข้างเคียง โดยเป็นศูนย์ที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อมรถยนต์หรือเครื่องยนต์ดีเซล พร้อมแสดงเอกสารดังกล่าวพร้อมแผนที่การเดินทาง ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานของศูนย์ซ่อม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอ ในจังหวัดลำปาง เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการและจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

๓.๑๘.๗ การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

๓.๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๑๘.๙ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่และเป็นรุ่นล่าสุด พร้อมแนบรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่เทศบาลได้ตรวจรับมอบไปแล้ว

๓.๑๘.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ

๓.๑๘.๑๑ กำหนดการส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๑๘.๑๒ รถยนต์บรรทุกน้ำต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ในวันที่มีการส่งมอบและรถยนต์ต้องพร้อมใช้งานได้ทันที

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวมัทนา ชุมอินจักร) (จ.ส.อ.นพดล พลละคร) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลเมืองเซลาดังคร พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลเมืองเซลาดังคร

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน




ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของทางราชการก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ชำระ

๖. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งไว้จำนวน ๒ คัน ๆ ละ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๔๐๔,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา) (นางสาวฉันทนา ชุ่มอินจิกร) (จ.ส.อ.นพดล พลละคร) (นายรัฐพงษ์ วิงวอน) (นายพงศธร พงศ์พันธ์งาม)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ