

ขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๓ อนุมัติงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท โดยได้กำหนดคุณลักษณะพื้นฐานและตั้งราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยหรือสนับสนุนการป้องกันอัคคีภัย

๒.๒ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค-บริโภค ในการบริการประชาชนในพื้นที่

๒.๓ เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรหมถนน หรือลานต่างๆ

๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆที่ได้รับมอบหมายหรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงหรือทันเหตุการณ์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๖ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพเกี่ยวข้องกับงานที่จะซื้อหรือจ้าง

/๓.๓/ ผู้ประสงค์...

๓.๓/ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบกิจการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง กำหนด

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่กำหนดในพระราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา หรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ (เครื่องยนต์ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก(G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู ที่นั่งไม่ต่ำกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหัวเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีระบบสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และมีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สัญญาณเสียง และไฟส่องสว่างเหมาะสำหรับการปฏิบัติงาน มีเครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงหนีศูนย์ สามารถทำสัญญาภาคตัวน้ำเอง โดยไม่ต้องล่อน้ำ เครื่องสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบทอดกำลัง (P.T.O.) มีระบบท่อน้ำสะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน ติดตั้งแท่นป็นฉีดยาดับเพลิงพร้อมชุดหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์อื่น เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ข้อกำหนดรายละเอียด

๑.ลักษณะตัวรถยนต์

๑.๑ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ รถยนต์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นมาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิต เครื่องยนต์ที่ระบุจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ โดยจะต้องผลิตและประกอบในประเทศไทย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดของรถยนต์ และเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ หรือได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย โดยมีเอกสารหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/๑.๒ เป็นรถยนต์...

๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า ๖ ลูก หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร ๕ หรือ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือสูงกว่า

๑.๓ ระบบเกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบเลี้ยว พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางขวามือ แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมพาวเวอร์พ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ มีเข็มขัดนิรภัยแบบยึดไม่น้อยกว่า ๒ ชุดติดตั้งอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๗ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรพร้อมฝาปิดมิดชิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๘ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์จากแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์จำนวน ๒ ลูก

๑.๙ มีระบบสัญญาณไฟครบถ้วนตามกฎหมายการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๑๐ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ประกอบสำเร็จในประเทศ

๑.๑๑ ใช้คอปติติดตั้งโดยตรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๒ ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑.๑๓ มีกระจกมองข้าง ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑.๑๔ ขนาดยางเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ล้อหน้าเดียว ล้อหลังคู่ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด

๒. ตัวถังบรรทุกน้ำ

๒.๑ ถังบรรจุน้ำมีลักษณะทรงรี มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ด้านล่างมีช่องให้น้ำไหลถึงกันได้ทั้ง ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะวิ่งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต มีทางเดินด้านบนถังพร้อมติดตั้งแผ่นดกกลายกันลื่น

๒.๒ ด้านบนถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ฝาสามารถ เปิด-ปิด และล็อกได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๒.๓ มีท่อรับน้ำจากการส่งต่อของรถน้ำคันอื่นได้

๒.๔ ด้านท้ายมีสเปร์บาร์พรมถนนและด้านข้างมีสเปร์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้

๒.๕ ติดตั้ง...

๒.๕ ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง ด้านท้ายบนถังบรรจุน้ำ ทำด้วยอลูมิเนียมหล่อชนิดปรับหมุนได้รอบตัว พร้อมหัวฉีดน้ำที่สามารถปรับการฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สามารถปรับการฉีดน้ำได้

๒.๖ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ทั้ง ๒ ข้างมีที่เก็บสายส่ง-คูน้ำ

๒.๗ มีมาตรวัดแรงดัน Pressure gauge ที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย) หรือหน่วยงานที่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ(ประเทศไทย) ให้การรับรอง พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นซองเสนอ

๒.๘ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถังน้ำ

๒.๙ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแท่นป็นฉีดย้ำ จำนวน ๒ ข้าง ติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแท่นป็นฉีดย้ำ

๒.๑๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูเปิด - ปิด เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๒ ชุดถังบรรจุน้ำผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองและใบอนุญาตประกอบกิจการมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓. เครื่องสูบน้ำ

๓.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องหล่อที่ปั๊มน้ำและมีเกียร์ทดรอบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ด้วยระบบ P.T.O

๓.๒ ตัวปั๊มทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อหรือทองเหลือง

๓.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อหรือทองเหลือง

๓.๔ มีทางดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๓.๕ มีอัตราการสูบส่งสูงไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก.หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองพร้อมผลทดสอบปั๊มจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๔. สัญญาณไฟฉุกเฉินที่หัวถังและด้านท้ายถัง

๔.๑ หัวถังติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวแบบ LED ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ฝาครอบไฟ ผลิตจาก POLYCARBONATE คุณภาพดี

๔.๒ ติดตั้ง กล้องเสียง ELECTRONICS SOUND CONTROL สามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมไมค์ ลำโพง และมีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ WATT

๒.๕ ติดตั้ง...

๔.๓ ด้านท้ายของตัวรถติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบ LED ทนทานให้ความสว่างสูง สามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิดPOLYCARBONATE จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๔.๔ สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายถึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และไม่ต่ำกว่า IP๖๕ จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารการทดสอบมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๕ ด้านท้ายตู้ถังบรรทุกน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดวง

๕. การพ่นสี

๕.๑ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕.๒ การพ่นสีทับหน้า(สีจริง) ๒K พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้รับมาตรฐาน มอก.

๕.๓ การพ่นสี อบสี ต้องทำในห้องพ่นสีที่ได้มาตรฐาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๔ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๕.๕ มีเอกสารใบรับรองสี ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๖ ตัวอักษรต่างๆ เครื่องหมายและข้อความถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

๕.๖.๑ สีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ “สีแดง”

๕.๖.๒ พ่นสีพร้อมด้วยตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางตัวหนังสือสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดตัวหนังสือความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง

๕.๖.๓ ติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรสีขาวข้อความบรรทัดบน “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” บรรทัดล่าง “องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง โทร ๐๔๒-๒๗๘-๕๔๔” ขนาดตัวหนังสือความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๕.๖.๓ ติดสติ๊กเกอร์สีขาวสะท้อนแสงกระจกหน้ารถด้านบน ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง” ขนาดตัวหนังสือความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร

๖. อุปกรณ์สายส่งน้ำดับเพลิง และเครื่องมือประจำรถ

๖.๑ ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิดไม่น้อยกว่า ๓๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมแนบแคตตาล็อก

จำนวน ๑ เส้น

๖.๒ ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิดไม่น้อยกว่า ๓๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมแนบแคตตาล็อก

จำนวน ๑ เส้น

๖.๓ ท่อดูดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร มีข้อต่อท่อดูด หัวกะโหลกทองเหลือง ตะแกรงและตะกร้ากรองผง

จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ แม่แรงไฮดรอลิกขนาดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่หอรั้วที่นำเสนอ

จำนวน ๑ ชุด

๖.๕ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา

จำนวน ๑ เล่ม

๖.๖ เครื่องมือประจำรถ

จำนวน ๑ ชุด

๖.๗ ชุดดับเพลิงนอกอาคาร (เลื้อย, กางเกง)

จำนวน ๓ ชุด

๖.๘ หมวกเซฟตี้

จำนวน ๓ ใบ

๖.๙ หัวฉีดน้ำแบบเป็นลำตรงชนิดสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

จำนวน ๑ หัว

๖.๑๐ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามปืน สามารถปรับรูปแบบการฉีดเป็นแบบลำตรงและเป็นฝอยได้ และปรับอัตราการไหลของของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ จำนวน ๑ ตัว

๖.๑๑ ในห้องโดยสารรถยนต์ติดตั้งวิทยุสื่อสารประจำรถ แบบส่งเคราะห์ความถี่ ระบบ VHF/FM กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ (ติดตั้งพร้อมใช้งาน) และกำหนดความถี่ตามที่หน่วยงานกำหนด พร้อมแนบรูปแบบรุ่นที่เสนอและใบอนุญาตคำวิทยุ ของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มายื่นในวันเสนอราคา

จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๒ วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ แบบส่งเคราะห์ความถี่ ระบบ VHF/FM กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ (อุปกรณ์พร้อมใช้งาน) และกำหนดความถี่ตามที่หน่วยงานกำหนด พร้อมแนบรูปแบบรุ่นที่เสนอและใบอนุญาตคำวิทยุ ของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มายื่นในวันเสนอราคา

จำนวน ๒ ชุด

/๗.ข้อกำหนด...

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำและเครื่องสูบน้ำ จากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ไม่หมดอายุ ประเภทโรงงานลำดับที่ ๓๓/(๑)(๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันยื่นซอง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๓ การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี การรับประกันรถยนต์ (หัวรถยนต์) ตามมาตรฐานศูนย์บริการกำหนด และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันเบรก ระบบกรอง ยางรถ แบตเตอรี่ (โดยผู้ซื้อออกค่าใช้จ่ายเอง) การรับประกันตัวถังและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต ตามการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแค็ตตาล็อกรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ,และรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำ โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบพิมพ์เขียวของรถ โดยการรับรองของวิศวกรซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพ.ร.บ.วิศวกร เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม SMEs หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ถ้ามี)

๓.๘ ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดอุดรธานี สำหรับตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจาก อินเทอร์เน็ต ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษาของรถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอ

๓.๙ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๖. เงื่อนไขในการส่งมอบ

๖.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

๖.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายแสดงหลักฐานการจดทะเบียน และโอน กรรมสิทธิ์ โดยถูกต้องตามกฎหมายต่อการขนส่งทางบกกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๖.๓ ต้องส่งมอบของในสภาพใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วนพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๔ มีคู่มือการใช้งานรถ คู่มือรับบริการ คู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย อย่างน้อยจำนวน ๑ ชุด

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

(ลงชื่อ) พันจ่าเอก


(เอกวัฒน์ ชีมกระโทก)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)


(นายศุภฤกษ์ แกลงศรี)

กรรมการ

วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ) สิบโท



กรรมการ

(ธีรวัศ คำวันดี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ กำหนดคุณลักษณะพื้นฐานและตั้งราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ พันจ่าเอกเอกวัฒน์ ชีมกระโทก หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศุภฤกษ์ แกล่งศรี วิศวกรโยธา กรรมการ
 - ๖.๓ สิทธิวิวัฒน์ คำวันดี นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2566

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
	ก. รถส่วนบุคคล			
8.1	รถนั่งส่วนบุคคล	คัน		
	8.1.1 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		610,000	69
	8.1.2 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,400 - 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์		800,000	69
	8.1.3 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,600 - 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		957,000	69
	8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 60 กิโลวัตต์ และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 115 กิโลวัตต์		869,000	69
	8.1.5 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV)			
	8.1.5.1 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 30 - 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์		855,000	70
	8.1.5.2 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่มากกว่า 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์		970,000	70
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ			
	- แบบธรรมดา		575,000	70
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		713,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		850,000	70

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ			
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		927,000	71
	- แบบดับเบิลแค็บ		1,055,000	71
	8.2.3 หลังการบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง		
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		35,900	71
	8.2.4 ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์			
	- แบบ 4 ล้อ		1,080,000	71
	8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,092,000	71
	8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,405,000	72
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		2,190,000	72
	- แบบกระบะเทท้าย		2,234,000	72
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,563,000	72
8.3	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย		1,000,000	72

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	8.1.5 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) 8.1.5.1 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 30 - 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) อย่างน้อย 4 ประตู 2) สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้ทั้งแบบปกติ (Normal Charge) และแบบเร็ว (Quick Charge) 3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน และอุปกรณ์สำหรับอัดประจุไฟฟ้า 8.1.5.2 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่มากกว่า 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) อย่างน้อย 4 ประตู 2) สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้ทั้งแบบปกติ (Normal Charge) และแบบเร็ว (Quick Charge) 3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน และอุปกรณ์สำหรับอัดประจุไฟฟ้า 8.2 รถบรรทุก (ดีเซล) 8.2.1 ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ 1) แบบธรรมดา (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) เป็นรถช่วงยาว (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 2) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 3) แบบดับเบิลแค็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ 1) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 2) แบบดับเบิลแค็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต 8.2.3 หลังคาถาวรทุก ขนาด 1 ตัน - หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาท้ายเปิดแบบใช้คอป มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น 8.2.4 ขนาด 2 ตัน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 4,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงเทคนิค
8.3 รถบรรทุกขยะ	8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบกระบะเหล็ก (1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 2) แบบกระบะเทท้าย (1) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์หลา (2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 3) แบบบรรทุกน้ำ (1) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร (2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ 8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย 1) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา 2) พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร 3) มีบันไดเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน 4) มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน 5) ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร 6) มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ