

ร่างขอบเขต (Terms of Reference: TOR รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล)
แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน (ฉบับปรับปรุง)

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑. จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. เป็นราคาพร้อมปริมและอุปกรณ์

- เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๒๓ ลำดับที่ ๑

ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วันพุธ ที่ ๑๔ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุมและตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วันพุธ ที่ ๒ เดือนกรกฎาคมพ.ศ.๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม อนุมัติจ่ายเงินสะสมจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน งบประมาณจำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท และตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ การจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๑๙-๒๐ และ หน้า ๗๕-๗๖

๒. วัตถุประสงค์

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม มี ๗ หมู่บ้าน มีรถบรรทุกน้ำ ๑ คัน การใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี จากสภาพการใช้งานที่ยาวนานทำให้ต้องดำเนินการซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง เมื่อในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้ง ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากน้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภคไม่เพียงพอ องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุมต้องดำเนินการบรรเทาความเดือดร้อนด้วยการออกบริการส่งน้ำให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน การดำเนินการเป็นไปได้อย่างล่าช้า เนื่องจากมีรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์เพียง ๑ คัน กรณีมีเหตุเพลิงไหม้ การออกปฏิบัติหน้าที่ระงับเหตุอาจไม่ทันต่อสถานการณ์ เนื่องจากมีขีดจำกัดด้านความพร้อมของรถและเครื่องมือต่างๆ ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุมจึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติใช้เงินสะสมเพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ที่เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม ในวันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้ามาเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)

๓.๖ กำหนดให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียน SMEs (ถ้ามี)

๓.๗ กำหนดให้ยื่นสำเนาใบรับรองสินค้า MIT (ถ้ามี)

๔.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุก พวงมาลัยชนิดผ่อน แรง (POWER STEERING) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลังหัวเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม มีเครื่องสูบน้ำ มีระบบท่อน้ำที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง มีชุดหัวฉีดน้ำ อุปกรณ์อื่นพร้อมต่อการใช้งานดับเพลิงและแจกจ่ายน้ำในพื้นที่ขาดแคลน ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและประสิทธิภาพการทำงาน

๒. เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หัวเก๋งยกได้ เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบเผาไหม้แบบโคเร็กอินเจกชัน ๔ จังหวะ จำนวนลูกสูบ ไม่น้อยกว่า ๖ ลูก หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักรวมบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลข มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ (ยูโร ๕) หรือดีกว่า

๓. ระบบขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบคลัชท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวามือ แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๗. ระบบเบรกแบบลมล้วน วงจรแยกคู่หน้า - หลัง พร้อมระบบเบรก (ABS) และ (EBS)

๘. ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ระบบกันสะเทือนด้านหน้าแหนบสปริงพร้อมใช้ค้ำพและเหล็กกันโคลงหน้า ด้านหลังแหนบสปริงพร้อมใช้ค้ำพ

๑๐. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๑๑. ห้องโดยสาร ห้องพนักงานขับรถมีประตูปิด-เปิด และล็อกได้ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ คน พร้อมพนักงานขับรถ มีเข็มขัดนิรภัยครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. ห้องโดยสารติดตั้งระบบแอร์ วิทยุ-ซีดี MP๓ พร้อมลำโพง และติดฟิล์มกรองแสง มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๕.คุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ

๑. ถังบรรจุน้ำทรงรี สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และฝาถังหัวท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๒. ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทกตัวรถขณะรถวิ่ง เหล็กแผ่นนี้ต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง

๓. มีปริมาตรความจุของถังไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร

๔. พ่นทับเนื้อเหล็กดิบกระบะบรรจุทุก ด้วยการพ่น Pure Zinc ไม่น้อยกว่า ๙๐ % เพื่อป้องกันสนิม ก่อนพ่นสีจริงโดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติพร้อมเอกสารหากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อยมาแสดงในวันยื่นซอง

๕. ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้นหรือเทียบเท่า

๖. พื้นด้านข้างส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นตลอดแนวยาว พร้อมกับมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก

๗. มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมฝาปิดมีที่ล็อก

๘. มีท่อสำหรับส่งน้ำพร้อมปิดเปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง อยู่ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. มีท่อสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วพร้อมข้อต่อ

๑๐. มีทางสูบน้ำจากถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีคันบังคับปิด-เปิด จำนวน

๑ ทาง

๑๑. มีท่อระบายน้ำสัน (Vent Tube) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. มีท่อรีเลย์น้ำเข้าถังพร้อมฝาปิดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๑๓. ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืน ได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ตามมาตรฐาน

ผู้ผลิต

๑๔. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง ท้ายถังน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น

๑๖. ด้านข้างของตัวถังน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ตลอดแนวความยาว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗. มาตรฐานระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งบริเวณที่มองเห็นได้ง่าย

๑๘. ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบน ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๙. มีมาตรวัดแรงดูด และแรงดันและสามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๐. ผู้เสนอราคาแนบแบบถังน้ำ (Drawing) พร้อมทั้งแสดงการคำนวณหาปริมาณน้ำในถังน้ำให้ได้ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยในวันยื่นซอง

๒๑. ถังบรรจุทุกน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๔๕๐๐๑ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแนบเอกสาร

๒๒. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานบริการซ่อมบำรุงตัวถัง ปืนน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบอื่น มีศูนย์ซ่อมตัวกระบะบรรจุทุกภายในจังหวัดนครศรีธรรมราชหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในการซ่อมบำรุงรักษา เพื่อความสะดวกและความรวดเร็วของหน่วยงานในการซ่อมบำรุง กรณีที่หมดระยะประกันที่เป็นสถานบริการฯ ที่ได้มาตรฐานมีหนังสือรับรองจากศูนย์บริการ ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย (ถือเป็นสาระสำคัญ) พร้อมทั้งแสดงแผนที่ ที่อยู่ ที่สามารถติดต่อสถานบริการดังกล่าว

๖. เครื่องสูบน้ำ

๖.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Self Priming Centrifugal) ชนิดดูดทางเดียว มีระบบหล่อลื่นด้วยน้ำมันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมระบบสูญญากาศในตัวโดยไม่ต้องล่อน้ำ

๖.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อ มีระบบเกียร์ทครอบ สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถ โดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ PTO ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมทั้งได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๖.๓ มีทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๗. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๗.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ชนิดหลอดแบบ LED ให้ความสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล สามารถปรับรูปแบบการทำงานได้ ฝ่าเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ฝ่าเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสม หรือตามที่หน่วยงานระบุ ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตหรือจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานและผลการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๒ ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านท้าย จำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ตัวโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึม ทนน้ำทนฝุ่นผงไม่ต่ำกว่าระดับ IP๖๘ เนื่องจากอยู่ใกล้จุดฉีดน้ำ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองรูปแบบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๓ วิทยุสื่อสาร ติดตั้งวิทยุสื่อสารเป็นเครื่องรับ - ส่ง วิทยุคมนาคมระบบ VHF / FM ชนิดที่ติดตั้งในรถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยนำหลักฐานมาแสดง พร้อมแนบเอกสารอนุญาตให้ค้าจาก (กสทช.) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๗.๔ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานมีหน้ากากกันกระแทกสามารถถอดเข้าออกได้ ทนต่อความร้อน แสงกระทก น้ำ และแสง UV สามารถปรับก้ม - เงยได้ และหมุนรอบตัวเองได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ให้ความสว่างลำแสงไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ แรงเทียน โดยผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐานจาก สถาบันสำหรับทดสอบและรับรองมาตรฐานคุณภาพไฟ โดยเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรอง มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๘. อุปกรณ์ประจำรถ

๘.๑ ท่อดูดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น

๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น

๘.๓ หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด

๘.๔ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๘.๕ หัวกะโหลกกรองใช้กับท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

๘.๖ ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ชุด

๘.๗ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบนถังบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด

- ๘.๘ มียางอะไหล่พร้อมกระทะลัดติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๙ แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๐ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๑ หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๒ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ส่องสว่างไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ โคม
- ๘.๑๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ให้ความดังตั้งแต่ ๘๗ - ๑๑๒ เดซิเบล

๘.๑๔ ชุดดับเพลิงผ้า FR จำนวน ๒ ชุด

ประกอบด้วย เสื้อคลุมดับเพลิง กางเกงดับเพลิง ผ้า FR มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หมวกดับเพลิงทรงปีก ผ้าคลุมศีรษะดับเพลิง รองเท้าดับเพลิง ถุงมือดับเพลิง

๘.๑๕ ขวานดับเพลิงด้ามยาวแบบมีทองอน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ พร้อมด้าม จำนวน ๑ ด้าม

๙.ปั้มน้ำสำรอง

- ๙.๑ เครื่องยนต์เบนซินหรือเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๗.๕ แรงม้า
- ๙.๒ ขนาดท่อน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- ๙.๓ มีระยะส่งน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร มีระยะสูบลึกได้ไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
- ๙.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

๑๐.การพ่นสีและข้อความ

๑๐.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐.๒ สีจริงเป็นสีโพลียูรีเทนสำหรับพ่นรถยนต์คุณภาพสูง เป็นสีที่มีคุณภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๓ สีโพลียูรีเทนต้องผ่านการทดสอบความคงทนต่อสภาวะแวดล้อมตามมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสี เอกสารมาตรฐานพร้อมทั้งเอกสารผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๔ สีพื้นผิวภายในถังทาสีสำหรับผิวสัมผัสน้ำทนความกัดกร่อนสูง โดยผู้เสนอราคาต้องแนบคุณสมบัติและกรรมวิธีการทาสีจากบริษัทของผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๕ ส่วนที่เป็นเหล็กบริเวณบานพับประตูและที่สามารถเกิดสนิมได้ง่าย พ่นกันสนิมด้วยการพ่นน้ำยาไล่ความชื้นและป้องกันสนิม(ฟิล์มแห้ง) ที่ปลอดภัยต่อสีและพลาสติกเพื่อป้องกันการเกิดสนิม โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติและเอกสารชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (SDS) พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ของผู้ผลิตยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารโรงงานผู้ผลิตที่มีห้องพ่นสีได้มาตรฐาน และเป็นห้องพ่นสีระบบปิด สามารถควบคุมและป้องกันฝุ่นละอองจากสภาพอากาศปกติ ที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพสี มีระบบกรองมลพิษก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก เป็นระบบมาน้ำ มีระบบไฟอบสีที่ได้มาตรฐาน พร้อมแสดงเอกสารยื่นเสนอราคาและพร้อมให้หน่วยงานตรวจสอบสถานที่

๑๐.๗ พ่นตราสัญลักษณ์เครื่องหมายหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม” ด้วยตัวอักษรสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ขนาด

ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดที่ประตูด้านข้างรถทั้งสองข้าง และมีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม” ติดที่กระจกหน้ารถด้านบน

๑๐.๘ มีข้อความ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม” ติดบริเวณด้านข้างตัวถังทั้งสองข้าง ด้วยตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๑๐.๙ ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๑๑.๑ โรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกน้ำ ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ หรือได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแสดงหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบของรถบรรทุกน้ำ พร้อมแสดงการคำนวณปริมาตรของถังน้ำพร้อมด้วยเอกสารรับรองจากวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรรับรอง โดยจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแสดงเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกน้ำครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของส่วนราชการก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดนครศรีธรรมราชหรือจังหวัดข้างเคียง เพื่อประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษาและบริการหลังการขาย

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๙ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไขการประมูลในวันยื่นของ

๑๑.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ และต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน

๑๑.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีรายชื่อถูกแจ้งเวียนทำงานจากหน่วยงานราชการหรือกำลังอยู่ระหว่างกำลังจะถูกหน่วยงานแจ้งเวียนทำงานราชการไปยังกระทรวงการคลังหรือกรมบัญชีกลาง

๑๑.๑๒ การตัดสินของคณะกรรมการพิจารณาผลถือเป็นที่สุด และคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาของผู้ที่เสนอราคารายใด รายหนึ่งหากเอกสารหลักฐานที่เสนอมามีเป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามที่หน่วยงานที่กำหนดไว้

๑๑.๑๓ หากหน่วยงานพิสูจน์ทราบได้ว่า วันที่ยื่นเสนอราคาเป็นเอกสารที่ปลอมแปลงหรือทำเท็จ หรือมีการแอบอ้างจะถือว่าผู้ยื่นตั้งใจทำให้ทุจริต หน่วยงานจะไม่รับพิจารณาเอกสารและข้อเสนออื่นๆ ทั้งหมดของผู้เสนอรายนั้นๆ และหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมายสูงสุด

๑๑.๑๔ กำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๒. วงเงินในการซื้อ

ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วันพุธ ที่ ๑๔ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุมและตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วันพุธ ที่ ๒ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม อนุมัติจ่ายเงินสะสมจัดซื้อรถบรรทุกน้ำเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ (สำนักปลัด) งบประมาณจำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท และตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ การจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๑๙-๒๐ และ หน้า ๗๕-๗๖

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณายื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และให้พิจารณาจากราคารวม และให้พิจารณาให้แต้มต่อในการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑๓.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย (ถ้ามี)

๑๓.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (ถ้ามี)

๑๔. ระยะเวลาการประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบครบถ้วน

๑๕. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

โดยกำหนดจ่ายเงินเป็นงวดงาน จำนวน ๑ งวด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยทำการส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘)

๑๖. ค่าปรับ

หากผู้ขายปฏิบัติตามข้อบ่งชี้ของงานไม่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานที่ตกลงกันไว้ในสัญญาซื้อขาย และให้ปรับเป็นรายวัน โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่การปฏิบัติงานตามสัญญานี้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

๑๗. หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๗๕-๕๙๒๒๕๖ หรือเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลควนชุม อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช www.khuanchum.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกุลวัสส์ วิเศษยิ่ง)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางปิ่นจิตา อุดรภาค)
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเกศกนก ทิพย์วงษ์)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ โยธาแก้ว)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสัมพันธ์ วัตรสุนทร)
ตำแหน่ง ผช.เจ้าพนักงานป้องกันฯ