



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ที่ อต ๗๕๖๐๔/Ε/๑๒๒

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานพร้อมร่างประกาศและร่างเอกสาร ด้วยวิธีประกวดราคา
เรื่อง อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกวดราคาซื้อจัดซื้อจัดหารถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร รถยนต์ชนิด
๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ ได้นำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ร่างประกาศ และ
ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อจัดซื้อจัดหารถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร รถยนต์ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เผยแพร่ทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ และเว็บไซต์ของ
กรมบัญชีกลาง เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ปรากฏว่า
มีข้อวิจารณ์ ตามหนังสือบริษัท ทวีโชค ทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งถือว่าอยู่ใน
กำหนดการวิจารณ์และมีประเด็นการเสนอและวิจารณ์ ในประเด็นดังนี้

ข้อ ๑ คำวิจารณ์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำ ข้อ ๑๑.๑.๖ ถ้อยคำมาตรฐาน CE ของปั๊มสูบน้ำ
และผลการทดสอบ ซึ่งเป็น การเอื้อประโยชน์ให้กับผู้ขายเพียงบางรายและเป็นการกีดกันการแข่งขันเสนอราคา
จึงขอให้ปฏิบัติตาม พรบ.การจัดซื้อ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๘(๒) ด้วยการพิสูจน์และแสดงหลักฐานให้ชัดเจน ว่ากำหนด
สินค้านี้ไม่น้อยกว่า ๓ ยี่ห้อ ยี่ห้ออะไรบ้าง และ ใครเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนในประเทศ

ตอบข้อวิจารณ์ ข้อ ๑ ขอยืนยันคุณลักษณะเดิม ไม่ปรับปรุงข้อวิจารณ์

เครื่องหมาย CE ปรากฏอยู่บนสินค้าเป็นเครื่องหมายที่แสดงการรับรองจากผู้ผลิต
(Manufacturer's Declaration) ว่าสินค้านั้น มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและ การ
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องการใช้เครื่องหมาย CE และเป็นที่ยืนยันได้ว่าสินค้า ของ
แต่ละชนิด ผลิตและใช้วัตถุดิบภายใต้มาตรฐาน CE ทุกชนิดสินค้า ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค (กวจ)
๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง ข้อ ๑.๒.๓ วรรคสอง กล่าวว่า “ในกรณีพัสดุที่
จะจัดซื้อมีส่วนประกอบ เช่น ล้อ พวงมาลัย เบาะรถ เป็นต้น หรืออุปกรณ์ประกอบ เช่น สัญญาณไฟ ไฟท้ายรถ
สัญญาณเตือนถอยหลัง เป็นต้น ห้ามมิให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็น ตัวแทนจำหน่าย
และจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ประกอบพัสดุนั้น เห็นว่า เครื่องสูบน้ำ ไม่ใช่
ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ประกอบรถบรรทุกน้ำ แต่เป็นอุปกรณ์หลักประจำรถ การกำหนดว่า หนังสือแต่งตั้งตัวแทน
จำหน่ายมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ไม่น่าจะขัดกับหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว
๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง ข้อ ๑.๒.๓ วรรคสอง และได้ ตรวจสอบเอกสาร ต่าง ๆ แล้ว
พบว่า มีบริษัทหรือสถานประกอบการมากกว่า ๓ ราย ที่ได้มีการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO

๑๔๐๐๑ ได้แก่ บริษัท ชัยมันัส บอดี จำกัด, บริษัท พูลทวีทรัพย์ จำกัด, บริษัท ไทยปัน ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด, บริษัท มาสเตอร์ อิมแพคท์ จำกัด เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อประโยชน์ของทางราชการที่จะได้สินค้าที่มีคุณภาพและมีคุณลักษณะตอบสนอง วัตถุประสงค์ในการใช้งานของ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ ประกอบกับได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ แล้ว พบว่ามีบริษัทหรือสถานประกอบการมากกว่า ๓ ราย ที่ได้มีการรับรองมาตรฐาน CE คือ ยี่ห้อ KARBA ยี่ห้อ FIREFLY ยี่ห้อ ชัยมันัสฯ เป็นต้น จึงไม่ได้เป็นการเอื้อประโยชน์ให้กับสินค้าเพียงยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งของผู้ขายเพียง บางรายตามที่บริษัท ทวีโชค ทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด วิจัยรณมา

ข้อ ๒ คำวิจารณ์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS ข้อ ๑๓.๑.๗ ล็อคมาตรฐาน CE และ FCC ข้อ ๑๓.๔.๒ ล็อคมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ATSI Certificate ซึ่งเป็นการเอื้อประโยชน์ให้กับผู้ขายเพียงบางรายและเป็นการ กีดกันการแข่งขันเสนอราคา จึงขอให้ปฏิบัติตาม พรบ.การจัดซื้อ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๘(๒) ด้วยการพิสูจน์และแสดงหลักฐานให้ ชัดเจน ว่ากำหนดสินค้านี้ดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๓ ยี่ห้อ ยี่ห้ออะไรบ้าง และใครเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนในประเทศ

ตอบข้อวิจารณ์ ข้อ ๒ เห็นควรปรับปรุงข้อวิจารณ์

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะฯ ได้พิจารณา กำหนดคุณลักษณะดังกล่าวข้างต้น สืบเนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นว่า ข้อ ๑๓.๑.๗ CE และ FCC คือเครื่องหมายรับรองมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพของสินค้า โดย CE เป็นมาตรฐาน ที่เน้นความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ส่วน FCC เป็นมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มุ่งเน้นการควบคุมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าไม่ให้รบกวนกัน ทั้งสองเป็นเครื่องหมายที่ผู้บริโภคใช้พิจารณาความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ และ ๑๓.๔.๒ ISO ๙๐๐๑ คือมาตรฐานสากลด้านระบบบริหารคุณภาพ (QMS) ที่เน้นความสม่ำเสมอของผลิตภัณฑ์/บริการและความพึงพอใจลูกค้า ส่วน ATSI Certificate คือการรับรองความสามารถผู้ประกอบการด้านดิจิทัลโดยสมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย ทั้งสองช่วยสร้างความเชื่อมั่น ยกระดับมาตรฐานการทำงาน จึงได้พิจารณา กำหนดคุณลักษณะไว้เช่นนั้น ทั้งนี้ เพื่อให้ได้พัสดุที่มีคุณภาพดีและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการมิได้มีเจตนาเพื่อเอื้อประโยชน์หรือกีดกันการแข่งขันเสนอราคาของผู้เสนอการรายหนึ่งรายใด

อย่างไรก็ดี หัวหน้าเจ้าหน้าที่ และคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะฯ ได้พิจารณาตามเหตุผลที่บริษัท ทวีโชค ทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด ได้มีความเห็นต่อร่างฯ แล้ว สามารถรับฟังได้ว่าการกำหนดคุณลักษณะฯ ดังกล่าว อาจจะยังไม่ เป็นการเปิดกว้างอย่างเพียงพอ มีผลตามความเห็นซึ่ง บริษัท ทวีโชค ทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด ได้วิจารณ์ จึงฟังขึ้น หัวหน้าเจ้าหน้าที่และกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะฯ จึงมีความเห็นให้แก้ไขปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะ **ข้อ ๑๓ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS**

จากเดิม

“๑๓. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS

๑๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ติดตามยานพาหนะ (Tracking)

๑๓.๑.๑ มีระบบ A-GPS สามารถช่วยระบุตำแหน่งได้ ในจุดที่รับสัญญาณดาวเทียมได้น้อย

๑๓.๑.๒ อุปกรณ์จีพีเอส (GPS) รองรับช่องสัญญาณจาก GPS ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ และ

รวมไม่น้อยกว่า ๖๐ ดวง

๑๓.๑.๓ มีเซนเซอร์ ๓-Axis Accelerometer และ G-Force เป็นอย่างน้อย

๑๓.๑.๔ มีช่องรับสัญญาณ Digital Input, Digital Output, Analog Input, CAN BUS port, RS-๒๓๒, USB เป็นอย่างน้อย

๑๓.๑.๕ อุปกรณ์รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๐ ถึง ๓๒ โวลต์

๑๓.๑.๖ มีแบตเตอรี่ชนิด LiPo ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ mAh

๑๓.๑.๗ อุปกรณ์ได้การรับรองมาตรฐาน CE และ FCC หรือมากกว่า

๑๓.๑.๘ ต้องมีอุปกรณ์สำหรับอ่านค่าใบขับขี่ที่ต่อรวมกับอุปกรณ์ GPS ตามมาตรฐานกรม

ขนส่ง

๑๓.๒ คุณสมบัติระบบใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Tracking

๑๓.๒.๑ มีเสียงแจ้งเตือนกรณี ขับขี่เกินความเร็วที่กำหนด

๑๓.๒.๒ สามารถแสดงผล ตำแหน่งยานพาหนะ การจราจรและ Streetviewของ Google

map ได้

๑๓.๒.๓ สามารถเลือกแสดงแผนที่ เช่น Google Maps, Here Map, และBaidu Maps

เป็นอย่างน้อย

๑๓.๒.๔ ตั้งค่าการบำรุงรักษายานพาหนะเช่นการถ่ายน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนยาง ให้แจ้งเตือนรอบซ่อมบำรุงผ่านทาง Application ได้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของยานพาหนะ

๑๓.๓ คุณสมบัติ Application

๑๓.๓.๑ มีฟังก์ชัน Street View เพื่อดูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ พร้อมตำแหน่งในแผนที่

๑๓.๓.๒ สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้อย่างมีประสิทธิภาพแบบโมบายเนทีฟแอปพลิเคชัน (Mobile Native Application) รองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android

๑๓.๔ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและการยื่นข้อเสนอ

๑๓.๔.๑ แปรณต์สินค้าที่เสนอต้องมีระบบ Call Center รับเรื่องแก้ปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๑๓.๔.๒ แปรณต์สินค้าที่เสนอต้องมีมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ATSI certificate โดยให้ยื่นเอกสารแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต อุปกรณ์ Tracking ใน ประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๔.๔ ติดตั้งกล้องบันทึกหน้ารถและภายในห้องโดยสาร มีทนายต่อความรื้อนแรงสั่นสะเทือน”

แก้ไขเป็น

“ข้อ ๑๓ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS

๑๓.๑ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS ที่ติดตั้งในรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ต้องเป็นไป ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก (DLT)

๑๓.๒ ติดตั้งกล้องบันทึกหน้ารถและภายในห้องโดยสาร มีทนายต่อความรื้อนแรงสั่นสะเทือน”

ข้อ ๓ คำวิจารณ์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนดอื่น ๆ ข้อ ๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุก โดยต้องแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

วิจารณ์เสนอแนะ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซึ่งตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ปี พ.ศ.๒๕๖๓ กำหนดเพียงประเภท ชนิดหรือขนาดโรงงานจำพวกที่ ๓ หรือ รง.๔ ต้องเป็นโรงงานที่มีเครื่องจักรเกิน ๗๕แรงม้า หรือจำนวนคนงานเกิน ๗๕ คนเท่านั้น ซึ่งกรณีดังกล่าวไม่ได้เกี่ยวกับการกำหนดคุณภาพของพัสดุที่หน่วยงานของรัฐจัดซื้อแต่ อย่างไรก็ดี ข้อเท็จจริงปรากฏว่ายังมีการควบคุมมาตรฐานสินค้าอันเป็นพัสดุที่ภาครัฐจะได้สินค้าที่มีมาตรฐานสากล โดยมี สำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่มีมาตรฐานในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าและมีมาตรฐานระดับสากลในการ ออกหนังสือรับรองซึ่งจะต้องผ่านหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานตรวจสอบคุณภาพกำหนดไว้เท่านั้น โดยได้กำหนดให้มีมาตรฐาน มอก ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรืออื่นๆ ที่เป็นตัวกำหนดคุณภาพของพัสดุที่แท้จริง ซึ่งการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุ ที่กำหนด

จำกัดไว้เพียงขนาดโรงงานจำพวกที่ ๓ หรือ รง.๔ ซึ่งจะจำกัดเฉพาะกลุ่มเพียงว่าต้องเป็นโรงงานที่มีเครื่องจักร เกิน ๗๕ แรงม้า หรือจำนวนคนงานเกิน ๗๕ คน อันเป็นการกำหนดคุณลักษณะที่สุดที่ขัดต่อพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๘ และ มาตรา ๙ อีกทั้งไม่เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพราะไม่มีข้อความในกฎหมาย หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ทั้งสิ้น จึงเป็นกรณีที่ หน่วยงานของรัฐมิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง ระเบียบหรือ ประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเป็นการถือคสเปคอันเป็น การเลือกปฏิบัติโดยไม่เป็นธรรมเพื่อเอื้อประโยชน์ให้สำหรับเฉพาะกลุ่มโรงงานขนาดใหญ่เท่านั้น จึงเป็นการเลือกปฏิบัติโดยไม่ เป็นธรรมต่อบุคคล ไม่ว่าด้วยเหตุความแตกต่างสถานะของบุคคล สถานะทางเศรษฐกิจหรือสังคม ตามรัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๒๗ ด้วย

ตอบข้อวิจารณ์ ข้อ ๓ ขอยืนยันคุณลักษณะเดิม ไม่ปรับปรุงข้อวิจารณ์

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับ ยานพาหนะบรรทุก โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ พร้อม แนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ใบอนุญาต รง. ๔ คือ ใบอนุญาต รง. ๔ (หรือ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทที่ ๔) เป็นเอกสารที่ได้รับการอนุมัติจากกระทรวงอุตสาหกรรมของประเทศไทย ซึ่งอนุญาตให้ผู้ประกอบการสามารถดำเนินกิจการโรงงานประเภทที่ ๔ ได้ โดยโรงงานประเภทที่ ๔ หมายถึงโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน อาทิเช่น โรงงานเคมี โรงงานปิโตรเคมี โรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นต้น

การได้รับใบอนุญาต รง. ๔ ต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบและพิจารณาจากหลายฝ่าย เพื่อให้มั่นใจว่าโรงงานนั้นๆ จะปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการของเสียอย่างเหมาะสม และการดูแลรักษาสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงใบอนุญาต รง. ๔ จึงเป็นสิ่งที่ยืนยันถึงความสามารถและความรับผิดชอบของโรงงานในการดำเนินกิจการอย่างถูกต้องและมีมาตรฐานสูง ทั้งในด้านการผลิตและการดูแลสิ่งแวดล้อมและทำไมต้องมี ใบอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ เพราะ การมีใบอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ จึงไม่เพียงแต่เป็นการปฏิบัติตามกฎหมายเท่านั้น แต่ยังช่วยให้โรงงานสามารถดำเนินการอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปรับปรุงคุณภาพการผลิตและสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างเนื่องจากมีเหตุผลหลายประการที่ทำให้ต้องมีใบอนุญาตนี้

ควบคุมมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบการรง.๔ ช่วยให้หน่วยงานราชการสามารถควบคุมมาตรฐานการผลิตและการดำเนินงานของโรงงาน เพื่อให้แน่ใจว่ากิจการดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมายและมีมาตรฐานที่เหมาะสม

การป้องกันและควบคุมมลพิษ การได้รับใบอนุญาตนี้หมายความว่าโรงงานมีการวางแผนและมีระบบการจัดการมลพิษที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง

ความปลอดภัยและสุขภาพอาชีพ ใบอนุญาตช่วยให้แน่ใจว่าโรงงานมีการดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยสำหรับพนักงาน และมีการจัดการสถานที่ทำงานที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ

รับรองความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การมีใบอนุญาตแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและความจริงจังของโรงงานในการดำเนินกิจการอย่างยั่งยืน ซึ่งสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า, ผู้ลงทุน, และชุมชน

เป็นข้อกำหนดตามกฎหมาย ในประเทศไทย การดำเนินงานโรงงานบางประเภทต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในกฎหมาย

เป็นการกำหนดเพื่อประโยชน์ของทางราชการ เนื่องจากการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ประเภท (รง.๔) จะต้องมีองค์ประกอบที่ชัดเจน ทั้งวัตถุประสงค์การจัดตั้งโรงงาน แรงม้าของเครื่องจักร ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม แบ่งโรงงานเป็น ๓ ประเภท ซึ่งเป็นนโยบายของรัฐบาล ต้องการควบคุม กำกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอยู่ โดยต้องผ่านการประเมินของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้าน สถานที่ประกอบการ/ผลิต/เครื่องจักรกลที่นำมาติดตั้งโรงงานสำหรับผลิตสินค้าต้องมีมาตรฐาน จำนวนพนักงาน ช่างเทคนิค ช่างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจึงจะจัดตั้งโรงงานได้ เพื่อให้มั่นใจและเชื่อถือได้ว่าสถานประกอบการนั้น ใช้สินค้ามาตรฐาน จากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการผลิต หรือวัสดุอุปกรณ์ในการผลิต ตลอดจน ช่างเทคนิคต่าง ๆ ที่ ทำหน้าที่ในการผลิต/ ประกอบ/ติดตั้งเป็นผู้ชำนาญหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางสินค้าที่ผลิต จึงต้องมีความเป็น มาตรฐาน และใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) เป็นสิ่งที่ยืนยันได้ว่าสถานประกอบการจะไม่ถูกปิดตัวลง และรับผิดชอบการบริการ หลังการขาย โดยต้องคำนึงถึงชุมชน สังคมว่าจะไม่ได้รับผลกระทบในเรื่องความ ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพราะรถยนต์บรรทุกขยะจะต้องใช้การปฏิบัติงานอีกยาวนาน ใช้เวลานาน เป็นระยะเวลานาน การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้ผู้ประกอบการผลิต โครงสร้างชุดถังต้องมีใบ (รง.๔) ในด้านการ ประกอบต่อตัวถังระยะย่อม ทำให้เชื่อถือได้ในเบื้องต้น การประกอบตัวถังระยะจะเป็นไปอย่างมีคุณภาพและมี มาตรฐานพอสมควร จากความเชื่อมั่นในมาตรฐานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการผลิตหรือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เป็น ปัจจัยในการผลิตและช่างเทคนิคต่าง ๆ ที่ทำหน้าที่ประกอบติดตั้ง และองค์ประกอบปัจจัยต่าง ๆ ในการขอ อนุญาตจัดตั้งโรงงานประเภทดังกล่าว การกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะจึงเป็นไปเพื่อประโยชน์ของทาง ราชการซึ่งไม่มีข้อห้ามตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิก หนังสือด่วนที่สุดที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลง วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แนวทาง ปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การกำหนดผลงาน การระบุคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ ยี่ห้อของพัสดุ และการกำหนดรายละเอียดดังกล่าวไม่ได้เป็นการกีดกัน ผู้ประกอบการหรือลิดคสเป็คให้ผู้ประกอบการรายใดรายหนึ่ง แต่มองด้านความคุ้มค่าของคุณภาพและอายุการใช้งานที่ยาวนาน และได้กระทำ ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ และได้อ้างอิงจาก หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ที่เคยจัดซื้อแล้วสามารถทำได้ ซึ่งถูกต้องตามพระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๘ (๑) คุ้มค่า โดยพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง ต้องมีคุณภาพ หรือคุณลักษณะที่ตอบวัตถุประสงค์ในการใช้งานของหน่วยงานของรัฐ มีราคาที่เหมาะสม และมีแผนการบริหาร พักที่ที่เหมาะสมและชัดเจน (๒) โปร่งใส โดยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุต้องกระทำโดยเปิดเผย เปิด โอกาสให้มี การแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีการปฏิบัติต่อผู้ประกอบการทุกรายโดยเท่าเทียมกัน มีระยะเวลาที่ เหมาะสม และเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ มีหลักฐานการดำเนินงานชัดเจน และมีการเปิดเผยข้อมูลการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุในทุกขั้นตอนโดยมิได้มีเจตนากีดกันหรือขัดขวางใดๆ การกำหนดเงื่อนไขดังกล่าว ไม่ ขัดต่อพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ ประกอบมาตรา ๔ แต่อย่างใด

องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ ขอยืนยันคุณลักษณะเดิม ตามข้อ ๑๑.๑.๖ , ข้อ ๑๘.๔ และปรับปรุงข้อวิจารณ์ ข้อ ๑๓ จึงขอเรียนว่ากระบวนการจัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังตามระเบียบฯ ข้อ ๒๑ คณะกรรมการฯ มีกรอบหลักคิดหรือ แนวทางหลักที่สำคัญ ในการจัดทำคุณลักษณะยี่ด ตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระบุว่า “การกำหนดคุณลักษณะของพัสดุ ที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างในหน่วยงาน ของรัฐ คำนึงถึง คุณภาพ เทคนิค และ วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างของพัสดุนั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะของพัสดุให้ใกล้เคียงยี่ห้อหรือเสนอรายใดรายหนึ่งเป็นเฉพา และหลักการสำคัญ ตามมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ กล่าวโดยสรุปว่าการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของรัฐและสอดคล้องกับหลักการ ดังนี้ (๑) คุ้มค่า โดย พักที่ ที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ต้องมี คุณภาพ หรือ ลักษณะที่ตอบสนองวัตถุประสงค์ในการใช้งานของรัฐมีราคาเหมาะสม (๒) โปร่งใส หมายถึงกระบวนการขั้นตอนต่างๆ เปิดเผย โปร่งใส เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และประการสำคัญสามารถตรวจสอบข้อมูลต่างๆได้จากหลักการนี้ คณะกรรมการผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR) ได้พิจารณาร่วมกันคำนึงถึงคำว่า”พัสดุต้องมีคุณภาพ

คำว่า"คุณภาพพัสดุ" วิเคราะห์จากอะไรหรือ อะไรบ้างเป็นข้อบ่งชี้ พัส্তুมีคุณภาพและมีประโยชน์ต่อการใช้งานเป็นอย่างยิ่ง (๑) วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ประกอบ หรือติดตั้ง พัส্তুนั้น ๆ (๒) กระบวนการ ผลิต ประกอบ ติดตั้ง หรือทักษะฝีมือช่าง (๓) สถานที่ประกอบการหรือ สถานที่ผลิต ได้มาตรฐานมีเอกสาร รับรองคุณภาพต่างๆ มีความน่าเชื่อถือหรือลักษณะพัสดุที่ซื้อมา (๔) หรือหนังสือรับรองคุณภาพ เช่น ISO ๙๐๐๑ รวบรวมข้อมูล และในการสืบค้นข้อมูล หรือแหล่งที่มาข้อมูลสำหรับนำมาใช้ประกอบพิจารณา จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ ก็ต้องกระทำสืบค้นโดยเปิดเผย โปร่งใส คณะกรรมการฯ ซึ่งอุปกรณ์ที่นำมาประกอบหรือติดตั้งกับตัวรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร รถยนต์ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า และซึ่งอุปกรณ์หรือระบบเหล่านี้ มีหลายยี่ห้อและมีระบบการทำงานที่แตกต่างกัน คุณภาพและประสิทธิภาพหรือเทคนิคเฉพาะ ก็อาจมีความแตกต่างกันไป ประการสำคัญการกำหนดคุณลักษณะต่างๆ คณะกรรมการฯ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญ ได้ทำการพิจารณาข้อมูลต่างๆ สามารถยืนยันได้ว่าคุณสมบัติที่นำมากำหนดเป็นเงื่อนไขได้นั้นสามารถเข้าเสนอราคาได้ มิได้เอื้อประโยชน์ให้กับผู้ขายเพียงบางรายเท่านั้น

คณะกรรมการฯผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุที่จัดซื้อในครั้งนี้ ได้ร่วมปรึกษาหารือร่วมกันแล้ว กับ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ (ผู้อำนวยการกองคลัง) มีความเห็นว่ายืนยันคุณลักษณะเดิม ตามข้อ ๑๑.๑.๖ , ข้อ ๑๘.๔ และปรับปรุงข้อวิจารณ์ ข้อ ๑๓ ของร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร เผยแพร่ทางไซด์ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ และเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลา ๓ วันทำการ ต่อไป

ผู้รับผิดชอบในร่างขอบเขตงานหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเอกสารชี้แจงข้อวิจารณ์ประกาศร่างฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศตวรรษ สีม่วง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิสร โนนทะราช)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรพรรดิ ชมภูนุช)

กรรมการและเลขานุการ

- ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวกชพร แซ่ม้า)

ผู้อำนวยการกองคลัง

- ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ.....^{เห็นควร ให้แจ้งผู้บริหารปกครองส่วนตำบลฯ}

(ลงชื่อ) จ.อ.



(พิสิทธ์ นัทธี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

- คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ.....

(ลงชื่อ)



(นางวิภารัตน์ ทรงคำศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวราคาซื้อจัดซื้อจัดหารถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร รถยนต์ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

เนื่องจากในเขตพื้นที่ตำบลนาคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี มีหมู่บ้านในพื้นที่ จำนวน ๑๓ หมู่บ้านซึ่งมีสถิติการเกิดอัคคีภัยขึ้นบ่อยครั้ง ทั้งที่เกิดกับบ้านพักอาศัยและเกิดจากไฟฟ้าอาจเป็นเหตุทำให้สูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งในช่วงฤดูแล้งประชาชนในพื้นที่ ขาดแคลนน้ำใช้เพื่ออุปโภค บริโภค จึงจำเป็นต้องใช้รถลำเลียงน้ำเพื่อแจกจ่ายให้กับประชาชน ประกอบกับรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ที่มีใช้ในราชการอยู่แล้ว ชำรุดบ่อยครั้ง เนื่องจากใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำจึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ล้อ ๖ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็น ราคาพร้อมปั้มน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อดับไฟอย่างทันทั่วทั้งที่เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตำบลนาคำ และตำบลอื่นในเขตอำเภอบ้านดุง

๑.๓.๒ เพื่อลำเลียงน้ำใช้อุปโภค บริโภค ให้กับประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง

๑.๓.๓ เพื่อฉีดล้างถนน ลานสาธารณะ บริการช่วยเหลือประชาชนและหน่วยงานราชการที่ร้องขอ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วน ตำบล
นาคำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอ
ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณี
กิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า
นั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอกรณีมีข้อตกลงระหว่าง
ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง มี
มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการ
ตรวจรับรองแล้ว

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจ
ทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก
ธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน ครั้งนั้น
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง กล่าวอีกครั้งหนึ่ง
ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ ติดลบ หรือ
ให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ
ในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ
กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน
ใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง
วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ตามเอกสารแนบท้ายร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่า ใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาก สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่ คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

**รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร รถยนต์ชนิด ๖
ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ
อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี**

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำ ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำ เป็น ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ, ระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม จะระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๑๗๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๕ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔

๑.๔ ติดตั้งวิทยุ, ไฟล์มกรองแสง

๑.๕ ติดตั้งกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๕ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ ขณะรถวิ่ง

๑๐.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอน หน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๑๐.๓ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนป็นฉีดย้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมตอกกันสนิม หรือ โลหะ STAINLESS STEEL, ที่มีตอกลายกันสนิม

๑๐.๔ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดย้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๑๐.๕ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรอง จากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบ เอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๖ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน

๑๑. ระบบดับเพลิงประจำรถ

๑๑.๑ เครื่องสูบน้ำ

๑๑.๑.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่น ช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๑.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๑.๑.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย

๑๑.๑.๔ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที
ทำ แรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๑.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมา
จากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที

๑๑.๑.๖ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ งานคุณภาพระบบกา ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ, ระบบการ
จัดการ สิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวง อุตสาหกรรมให้
การรับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถใน การทดสอบ พร้อมแนบแคตตาล็อก
และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ

๑๑.๒.๑ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑๑.๒.๑.๑ สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๑๑.๒.๑.๒ สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๑๑.๒.๑.๓ สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๑๑.๓ ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๑๑.๓.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑
ชุด

๑๑.๓.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อม ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อม
ติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอล วาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อย
กว่า ๑ ชุด ติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๓.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-
เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของ ชุดถัง

๑๑.๓.๔ ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบ
บอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ๑

๑๑.๓.๕ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓.๖ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓.๗ บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง
ระบบ บริหารงานคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย จาก
หน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อก พร้อมเอกสารรับรองและหนังสือ
แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๔ แท่นป็นฉีดยาน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑๑.๔.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๑.๔.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๑.๔.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๑๑.๔.๔ แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบ แคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๕ ชุดสายดับเพลิง

๑๑.๕.๑ สายส่งน้ำดับเพลิง ๓ เส้น ได้แก่ ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น และ ขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น

๑๑.๕.๑.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ทำจากยางไนโตร PVC ยาง ๓ ชั้น มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๕๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑๑.๕.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๑.๕.๒.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๕.๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่ น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๑.๕.๓ ข้อต่อแยกสายดับเพลิง ๓ ทาง จำนวน ๑ ตัว ทำจากวัสดุที่ได้มาตรฐาน ไม่เกิดสนิม

๑๑.๕.๓.๑ เป็นข้อต่อแยกทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางน้ำออก ๒ ทาง

๑๑.๕.๓.๒ มีวาล์ว เปิด-ปิด แยกทางน้ำออกได้ ทั้ง ๒ ทาง

๑๑.๕.๓.๓ สามารถต่อกับข้อต่อสายดับเพลิงแบบสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว

๑๑.๖ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๑.๖.๑ หัวฉีดน้ำโฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Foy Pattern) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๓ จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๖.๒ ใบตัดละอองน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส

๑๑.๖.๓ ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก โดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาวแสงในที่มืด (Fluorescence Rubber) โดยไม่ลอกหลุด

๑๑.๖.๔ ด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) มีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำต้องแยกออกจากกัน

๑๑.๖.๕ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๐-๑๒๕ แกลลอน/นาที่ (GPM)

๑๑.๖.๖ แรงดันใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ นิ้ว

๑๑.๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและเอกสารรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ข้อต่อแยก ๓ ทาง เป็นข้อต่อแยกทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางน้ำออก ๒ ทาง พร้อมวาล์ว เปิด ปิด แยกทางน้ำออกได้

๑๒. ระบบไฟสัญญาณไฟส่องสว่าง

๑๒.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณให้ลูกเดินแบบชนิดแผงสัน

๑๒.๒ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบ เซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓ ๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จาก สถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถและมีความทนทาน ทนน้ำและฝุ่น ให้แสงสีขาวเข้มข้น เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ในเวลากลางคืนหรือสถานที่เกิดเหตุ

๑๒.๕ ติดตั้งชุดไฟส่องสว่าง สามารถปรับขึ้น-ลงได้ และปรับองศาได้ ๓๖๐ องศา

๑๓. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS

๑๓.๑ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS ที่ติดตั้งในรถบรรทุกน้ำหนักประเภศต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก (DLT)

๑๓.๒ ติดตั้งกล่องบันทึกน้ำหนักและภายในห้องโดยสาร มีทนทายต่อความร้อนแรงสั่นสะเทือน

๑๔. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๖ ประแจขันหัวประปา (FYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ โดยแบบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคาซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. การพนสีและคราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพนสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒.๑ ตัวรถเป็นสีแดง ตัวหนังสือหน่วยงานเป็นสีขาว

๑๕.๒ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๕.๒.๑ ติดสติ๊กเกอร์ บน กระบอกหน้ารถ “องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ” ตามมาตรฐานของทางราชการ

๑๕.๒.๒ สกรีนหรือพนสี บริเวณถังน้ำ ช้าย-ขวา ๒ ข้าง "งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.นาคำ"

๑๕.๒.๓ พนสีหรือติดสติ๊กเกอร์ ตราหน่วยงาน (อบต.นาคำ) ที่ประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ตามมาตรฐาน ของทางราชการ

๑๕.๒.๔ ติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๑๗. ระบบสื่อสาร

๑๗.๑ วิทยุสื่อสาร ขนาด ๕ วัตต์ มีความทนทานกันน้ำได้ จำนวน ๒ เครื่อง

๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การ ประกอบการบริการ ซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรอง มาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิต ข้างต้น

๑๘.๒ ชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการ รับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยจากหน่วยงานราชการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การ รับรองระบบงาน ออกแบบ และพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริหารซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรอง มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารทดสอบเหล็กชุบสังกะสี และ เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานเดียวกันมาในวันยื่นของเสนอราคา

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง สำหรับ ยานพาหนะบรรทุก โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ พร้อม แนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงศูนย์บริการซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอโดยมีศูนย์บริการภายใน เขต จังหวัดพร้อมเอกสารรับรองของศูนย์บริการที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามมาประกอบในการยื่น เสนอราคา

๑๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ หมู่ ๙ ตำบลนาคำ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๑๙๐ โทร. ๐๔๒-๑๑๑๓๗๐