เอกสารหมายเลข ๑๐

(เอกสารหมายเลข ๑๐)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำเครื่องยนต์ดีเซล
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๑. คุณลักษณะมาตรฐาน

- รถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล แบบบรรทุกน้ำขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๒. ลักษณะสมรรถนะ

๒.๑. เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า แบบบรรทุกน้ำ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แบบไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการโหลดการทำงาน มีแผงควบคุมการสูบน้ำ ฉีดน้ำ มีชุดเร่งรอบและลดรอบเครื่องยนต์ หัวฉีดน้ำแบบไกปืนฉีด มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน มีวิทยุสื่อสาร สัญญาณเสียง ติดตั้งแท่นปืนฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐องศา ติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับพรมน้ำตามถนนหรือใช้บริการสาธารณะอื่น ๆ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ

๓. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์

๓.๑. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

๓.๒. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง

๓.๓. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.ล่าสุด หรือ มาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๕ (EURO ๕) หรือมาตรฐานล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๔. เครื่องยนต์และตัวรถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓.๕. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓.๖. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๙. พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๓.๑๐. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๑๑. ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ภายในห้องผู้โดยสาร

๓.๑๒. ตามมาตรา ๖๕(๑) แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบประมาณการค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษามาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงค่าบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน

๓.๑๓.ตามมาตรา ๖๕(๓) แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่หรือจังหวัดใกล้เคียงและทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศูนย์บริการ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทั้งนี้เพื่อให้เป็นทางเลือกและรู้สถานที่บริการหลังการขาย เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานราชการ

๓.๑๔. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้ป้องกันสินค้ามือ ๒ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๓.๑๕. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ทตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร (การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๓.๑๖. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๔. ชุดตัวถัง

๔.๑. มีถังบรรจุน้ำทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กเกรดมาตรฐานไม่ต่ำกว่า SS ๔๐๐ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๔.๓. ภายในถังมีแผ่นเหล็กกั้นตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับกั้นน้ำ (Buffer Plate) กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ และติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔. มีบันไดขึ้น-ลง ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ จุด

๔.๕. ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรทุกน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖. ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด และล็อคได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗. ด้านบนของถังบรรทุกน้ำ มีราวแป๊บกั้นกันตก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘. มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๔.๙. มีทางเดินข้างถังทั้ง ๒ ข้าง กว้างไม่น้อย ๒๐ เซนติเมตร

๔.๑๐.มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงสร้างตัวตู้ทำจากเหล็ก ติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
ด้านในมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน และ มีชั้นวางสำหรับเก็บสายส่งน้ำ

๔.๑๒.ประตูตู้เก็บของ ปิด – เปิด ได้ พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อคตู้เก็บของ

๔.๑๓. ผู้เสนอต้องมีรูปแบบแปลนของถังบรรจุน้ำแสดงรายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อข้างต้นและแสดงภาพด้านข้าง,แสดงภาพด้านหลัง,แสดงภาพด้านหน้า มาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๔.๑๔. ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบภาพสี รถบรรทุกน้ำแสดงภาพ ด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลัง มาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๔.๑๕.ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมมีสวิตช์ ปิด – เปิด ไฟ ภายในตู้

๔.๑๖. เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานต้องสรุปแบบโครงสร้างแมนเฟรมรับน้ำหนักระหว่างตัวถังรถยนต์บรรทุก สามารถรับน้ำหนักสูงสุดได้ที่เท่าไรที่จะไม่ทำให้แมนเฟรมรับน้ำหนักเสียหายหรือฉีกขาดโดยแนบวิเคราะห์โครงสร้างสรุปความแข็งแรงโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๑๗.ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง๔ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๘. ผู้ผลิตหรือประกอบต้องได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบกในการผลิตหรือประกอบ หรือได้มาตรฐาน CE หรือ IATF หรือ IAF ทางด้านขึ้นรูปหรือทางด้านการพับหรือปั๊มขึ้นรูปหรือชิ้นส่วนประกอบยานยนต์หรือหรือดัดแปลงซ่อมแซมหรือตัวถังเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๙. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๕. ระบบควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

๕.๑. มีจุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำและจ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวรถ ซ้ายและขวา

๕.๒. มีมาตรวัดแรงดันน้ำ

๕.๓. มีมาตรวัดแรงดูดน้ำ

๕.๔. มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่าง ๆ

๕.๕. ติดตั้งไฟส่องสว่าง ที่จุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๖. คันเร่งสำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ในขณะสูบและส่งน้ำ

๕.๗. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค ๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๖. ระบบท่อน้ำ (Pipe Water)

๖.๑. ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๖.๒. ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๖.๓. มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งข้อต่อชนิดสวมเร็ว และฝาครอบป้องกันฝุ่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สำหรับถ่ายน้ำเข้าถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๔. ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแท่นปืนฉีดน้ำด้านบนถัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๖.๕. ติดตั้งท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับชุดราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๖.๖. ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด – ปิด สำหรับสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง พร้อมข้อต่อเกลียวมาตรฐาน

๖.๗. ท่อน้ำทั้งระบบ (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรือ อาบสังกะสี (Galvanized Steel pipe) ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เพื่อความปลอดภัย โดยไม่เกิดการแตกระเบิดหรือรั่วซึม และป้องกันในกรณีที่ปิดวาล์วฉีดน้ำก่อนหยุดเครื่องสูบน้ำไม่ให้เกิดการแตกระเบิดได้ (Explosion or Leak) โดยผ่านการทดสอบรับรอง เพื่อความปลอดภัยมีอายุการงานที่ยาวนานและเพื่อให้ทราบการใช้วัสดุที่มีคุณภาพโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.ของท่อน้ำ และ พร้อมแนบการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๖.๘. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรร ค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๗. ระบบบอลวาล์ว(Valve System)

๗.๑. ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด – ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ก้านแสตนเลส และมีข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๗.๒. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๓. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๔. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแท่นปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๕. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อราดน้ำพรมถนนด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๖. บอลวาล์วทั้งระบบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นบอลวาล์วที่ผลิตจาก สแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบผิวนิกเกิล สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ kg/cm^2 หรือไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้วโดยไม่เกิดการรั่วซึม โดยผ่านการทดสอบและรับรอง และเพื่อให้ทราบการใช้วัสดุที่มีคุณภาพ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แคตตาล็อคบอลวาล์ว และ พร้อมรูปแสดงการทดสอบ ผลรับรองทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๗.๗. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๘. เครื่องสูบน้ำ

๘.๑. เป็นเครื่องสูบน้ำที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น ขึ้น UL , EN , DIN , FM,NFPA หรือได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์มอก. เพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและตรวจสอบจากผู้ผลิตได้โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำด้วยอลูมิเนียม หรือโลหะผสมเจือแข็ง (Bronze) หรือเหล็กหล่อ ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำที่สูบได้ แกนเพลาทำด้วยแสตนเลส(Stainless Steel)

๘.๓. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการโหลดการทำงาน โดยแนบรูปแบบแปลนภายในแสดงจำนวนใบพัด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๔. ปากท่อดูดน้ำมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้วเพื่อรองรับในการดูดน้ำ

๘.๕. มีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที เมื่อต่อเข้ากับตัวรถมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๘๐ %โดยแนบแค็ทตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิคเพื่อประกอบการ

๘.๖. เครื่องสูบน้ำมีเกียร์ทดในตัวโดยแนบแค็ทตาล็อกและรูปเกียร์ทดในตัวมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๗. ตามมาตรา ๖๕ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองการการรับประกันและการบริการ จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีเพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ กรณีที่เป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตในประเทศต้องสามารถตรวจสอบสายการผลิต วัตถุในการผลิต ขั้นตอนการผลิต เสื้อปั้ม ใบพัดและชิ้นส่วนอื่นๆได้ โดยแนบรูปสายการผลิต วัตถุในการผลิต ขั้นตอนการผลิต เสื้อปั้ม ใบพัดและชิ้นส่วนอื่นๆ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ

๘.๘. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ทตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๘.๙. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๙. แท่นปืนฉีดน้ำ (Water Monitor Gun)

๙.๑. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือ ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกในการใช้งานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒. แท่นปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว สร้างจากเหล็ก หรือ อลูมิเนียม หรือทองเหลือง สามารถหมุนได้รอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) แท่นปืนสามารถปรับก้ม – เงยได้ ปลายแท่นปืนสามารถติดตั้งหัวฉีดได้หลากหลายรูปแบบ

๙.๓. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ได้โดยไม่เกิดการแตกระเบิดหรือ รั่วซึม (Explosion or Leak) ตามข้อต่อซีล หรือ จุดหมุนต่างๆ โดยผ่านการทดสอบและรับรอง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อคแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง และ รูปแสดงการทดสอบ ผลรับรองทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙.๔. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ทตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบ

ได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๙.๕. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๑๐. ชุดหัวฉีดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติพร้อมระบบล็อคการฉีด

๑๐.๒. หัวฉีดอัตโนมัติที่ทำงานด้วยระบบฉีดแบบไกปืนฉีดเพื่อความปลอดภัย หากหลุดจากมือหัวฉีดจะหยุดฉีดโดยอัตโนมัติ ยกเว้นกดล็อคเปิดการทำงาน

๑๐.๓. สามารถล็อคการฉีดได้

๑๐.๔. มีการ์ดตัวป้องกันไกปืนฉีดน้ำสำหรับช่วยป้องกันมือและไกปืนฉีดน้ำ

๑๐.๕. มีระบบล็อคสำหรับล็อคการฉีดในตำแหน่งเปิดการใช้งาน

๑๐.๖. มีวาล์วเปิดปิด แบบสไลด์วาล์ว ทำด้วยแสตนเลส ลดแรงกระแทกของน้ำได้ดี

๑๐.๗. สามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตรต่อนาที

๑๐.๘. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ทตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๑๐.๙. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๑๑. ระบบไฟสัญญาณ (Signal Light System)

๑๑.๑. ติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) สีแดงบนหัวเก๋ง รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ ตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟชนิดหลอด LED ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่าย ตามมาตรฐาน ISO โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองคุณภาพตามที่ระบุ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (Electronic Siren) กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับพูด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (Electronic Siren) สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓. ติดตั้งสัญญาณไฟหรี่ (Dimmer Signal) ชนิดหลอดไฟ LED ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก บนหัวเก๋ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

๑๑.๔.ติดตั้งไฟส่องสว่าง (Spot Light) ชนิดหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการผลิตหรือจำหน่ายจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อคไฟส่องสว่าง (Spot Light) และ เอกสารใบรับรอง ISO มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๕.ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ (Flashing Emergency Light) สีแดง หรือ สีน้ำเงิน ชนิดหลอดไฟ LED เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่ายจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองคุณภาพ พร้อมทั้งแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๑.๖. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๑๒. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๒.๑. ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมรายละเอียดดังนี้

๑๒.๑.๑. เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์

๑๒.๑.๒. มีไมโครโฟนจำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตค้าวิทยุที่ได้รับอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนดและ แค็ทตาล็อกและใบรับรองที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสารของรุ่นที่มาเสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒. ท่อยางดูดน้ำ (Water Suction Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด (Suction Hose Connector) จำนวน ๑ เส้น ภายในท่อดูด เสริมโครงสร้างด้วยโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๓. หัวกะโหลกกรองผง (Foot valve) ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๔. ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผง (Powder Filter Head) จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๕. อุปกรณ์ขันข้อต่อท่อดูด (Joint Tightening) จำนวน ๑ อัน

๑๒.๖. สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพมาตรฐานยอมรับเช่น มอก หรือ BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN เป็น ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อคสายดับเพลิง (Fire Hose) พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๗. สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพมาตรฐานยอมรับเช่น มอก หรือ BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทน

แรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อคสายดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๒.๘. ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ ท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต

๑๒.๙. ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๐. ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน

๑๒.๑๑. ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน

๑๒.๑๒. ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ จำนวน ๑ อัน

๑๒.๑๓. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างแบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๑๓. สีรถยนต์ (Color)

๑๓.๑. สีรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ พ่นสีตามความต้องการของผู้ซื้อ การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำพ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลิยูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แคตตาล็อคสีจริง และใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสี มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๓.๒. ภายในถังบรรทุกน้ำ (Water Tank) พ่นสีกันสนิมชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท (Hg) และตะกั่ว (Pb) เพื่อให้บรรทุกน้ำดื่มได้ สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัยไม่ต่ำกว่า มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ แคตตาล็อคสี และเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓.๓. พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวเก๋งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๓.๔. พ่นตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวเก๋งซ้าย-ขวา ขนาด ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๓.๕. ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร และพ่นสีชื่อหน่วยงานด้านข้างถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้วด้วยสีขาวด้านข้างซ้ายและขวา

๑๓.๖. ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก

๑๓.๗. ติดสติกเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงาน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวเก๋ง

๑๔. เงื่อนไขในการเสนอข้อมูลทางเทคนิคและหลักเกณฑ์การพิจารณาที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๑๔.๑. **เป็นสาระสำคัญ** ตามมาตรา ๖๕ และมาตรา ๖๕ (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ(๓) บริการหลังการขาย ดังนั้นการกำหนดมาตรฐานของสินค้าและการบริการหลังการขายนั้น ก็เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพดี เชื่อถือได้ ตามวัตถุประสงค์ของระเบียบ จึงจะต้องมีเอกสารบ่งบอกถึงมาตรฐานและบ่งบอกถึงที่มาของสินค้าผู้ใดเป็นผู้บริการ ก็เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทำให้รู้ว่าสินค้ามีที่ไหนจำหน่ายบ้างและสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และการบำรุงรักษา อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบได้ง่ายว่าผู้นำเสนอได้นำสินค้ามาจากแหล่งใด ป้องกันสินค้าที่เป็นมือสอง สินค้าเก่าแล้วเอามาทำสี โดยในท้องตลาดมีสินค้าที่ราคาถูก แต่ไม่มีคุณภาพ จึงต้องดำเนินการอย่างรอบคอบและต้องรับรองเอกสารเพื่อใช้ในการพิจารณา

๑๔.๒. **เป็นสาระสำคัญเพื่อตรวจสอบอ้างอิงได้และป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร** ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ มาในวันยื่น และในกรณีไม่ใช่ผลิต ห้ามมีการทำแค็ทตาล็อก ขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง๔) ต้องใช้แค็ทตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้นสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซด์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ตามที่ระบุไว้ข้างต้นเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทั้งนี้เพื่อเป็นการตรวจสอบเปรียบเทียบในการพิจารณา ให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ (๑)วรรคสอง และข้อ ๘๓(๓) แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๔.๓. **เป็นสาระสำคัญเพื่อตรวจสอบอ้างอิงได้และป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร** ผู้เสนอต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอยี่ห้อแต่ละหัวข้อว่าเสนอยี่ห้ออะไรและอยู่หน้าที่เท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๔.๔. **เป็นสาระสำคัญเพื่อตรวจสอบอ้างอิงได้และป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร** ผู้เสนอต้องรับรองแค็ทตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแค็ทตาล็อก และไฮไลท์หรือขีดเส้นใต้ และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแค็ทตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๔.๕. เป็นสาระสำคัญเพื่อตรวจสอบอ้างอิงได้และป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร ผู้เสนอต้องรับรองลงเลขเรียงลำดับเลขหน้าแค็ทตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๔.๖. เป็นสาระสำคัญที่ ว่าด้วยการพิจารณาในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติ ความสามารถที่ต้องการและไม่ยืนยันเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ วรรคหนึ่ง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง และ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจน

มาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่งมีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ แต่ไม่สามารถชี้นำว่าเป็นยี่ห้อใดได้ทั้งนี้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่มีอาชีพในการนำเสนอ

๑๔.๗. ผู้เสนอที่ยื่นแคตตาล็อค และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นแคตตาล็อค และหรือผลการทดสอบ และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ได้รับความยินยอมจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยเนื้อหาในเอกสารดังกล่าวต้องไม่ผ่านการดัดแปลงหรือแก้ไข อันมีเจตนาเพื่อทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบในการยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ หากมีข้อสงสัยทางคณะกรรมการพิจารณาขอสงวนสิทธิ์ในการขอตรวจสอบเอกสารต้นฉบับกับทางสถาบันผู้ทดสอบรับรอง หรือจาก ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

๑๔.๘. ตามหนังสือคณะกรรมการอุทธรณ์และข้อร้องเรียน ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว๙๗๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องแนวทางการแจ้งเป็นผู้ทิ้งงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙ ข้อความตามหนังสือเวียนข้อ ๑.๓ ที่ระบุว่า เมื่อปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอหรือคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐกระทำการอันมีลักษณะเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต หรือ แสดงเอกสารอันเป็นเท็จ โดยทางคณะกรรมการพิจารณาจะดำเนินการเอาผิดทางอาญาและแจ้งผู้ที่ทำการทุจริตให้เป็นผู้ทิ้งงานตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๕.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๑๕.๑. ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา และกำหนดยืนราคาภายใน ๒๑๐ วัน ภายในถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องมีน้ำมันบรรจุเต็มถัง

๑๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๖.๑. ตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาของผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง

๑๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๑๗.๑. งบประมาณ จากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ อยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่น ปี๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพิ่มเติมครั้งที่ ๓ โครงการจัดซื้อรถยนต์ แบบบรรทุกน้ำ เครื่องยนต์ดีเซลจำนวน ๑ คัน วงเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท

๑๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

๑๘.๑. กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุ และได้โอนกรรมสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๙.อัตราค่าปรับ

๑๙.๑. ร้อยละ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๒๐.กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๒๐.๑. ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

คณะกรรมการจัดทำรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายมานิตย์ ชื่นจิตร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกฤษณะ โคมแก้ว) (นายสุขสันต์ คงลา)