

คุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร
องค์การบริหารส่วนตำบลชัยภูมิ อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด 10 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร มีถังบรรจุน้ำยาโฟม ความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์

- 1.1. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 1.2. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 4,600 มิลลิเมตร
- 1.3. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 10 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 2 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 1.4. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

2. เครื่องยนต์

- 2.1. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.2315-2551
- 2.2. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที
- 2.3. มีระบบการเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น

3. ระบบส่งกำลัง

- 3.1. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.2. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4. ระบบบังคับเลี้ยว

- 4.1. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

5.1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

6. ระบบกันสะเทือน

6.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. ระบบห้ามล้อ

7.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. สมรรถนะรถ

8.1. น้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุก (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า 25,000 กิโลกรัม

9. ระบบไฟฟ้า

9.1. ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

9.2. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์

9.3. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์

9.4. มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

9.5. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

10. ถังบรรจุน้ำ

10.1. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกัน เป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

10.2. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

10.3. ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนป็นฉีดน้ำที่เหยียบ บูด้ายอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกลายกันลื่น

10.4. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้น ไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

10.5. มีผู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ตามมาตรฐานผู้ผลิตสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 900 ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- 10.6. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO14001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

11. ถังบรรจุน้ำยาโฟม

- 11.1 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร
- 11.2.1 ด้านบนของถังมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟม
- 11.3 มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์วปิด-เปิด
- 11.4 มีท่อระบายอากาศที่วัดระดับน้ำยาโฟมในถัง
- 11.5 ถังบรรจุน้ำยาโฟม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

12. ระบบสูบน้ำประจำรถ

- 12.1. เครื่องสูบน้ำ
- 12.1.1. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำ สามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ
- 12.1.2. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อมีขนาดท่อดูดน้ำ 3 นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ 3 นิ้ว
- 12.1.3. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือวัสดุที่ดีกว่า
- 12.1.4. ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร/นาที่ที่รอบไม่เกิน 1,100 รอบต่อนาทีทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 ปอนด์/ตารางนิ้ว
- 12.1.5. ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร/นาที่ ที่รอบที่เพลลา PTO ไม่เกิน 800 รอบต่อนาที
- 12.1.6. สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้
- 12.1.7. ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

12.2. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ

12.2.1. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำเพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วย

12.2.1.1. สวิตซ์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

12.2.1.2. สวิตซ์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

12.2.1.3. สวิตซ์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

12.3. ระบบท่อน้ำ

12.3.1. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า 1 ชุด

12.3.2. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุดติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

12.3.3. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ชุดติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง

12.3.4. ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

12.3.5. มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน 1 ชุด

12.3.6. มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำจำนวน 1 ชุด

12.3.7. บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

12.4. แทนป็นฉีดน้ำ (WATER MONITOR)

12.4.1. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

12.4.2. สามารถหมุนฉีดในแนวอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา(ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา

12.4.3. สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

12.4.4. แทนป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

12.5. ชุดสายส่งน้ำ

12.5.1. สายส่งน้ำ จำนวน 2 เส้น

12.5.1.1. เป็นสายส่งน้ำพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 640 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

12.5.2. ท่อยางคูดน้ำ จำนวน 2 เส้น

12.5.2.1. เป็นท่อกูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

12.5.2.2. ตัวท่อกูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์

12.6. ชุดหัวฉีด

12.6.1. หัวฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อขนาด 2.5 นิ้ว เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำที่ได้มาตรฐาน UL,FM,NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด – ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกันสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะ ตั้งแต่ 30-60-95-125 แกลลอน/นาที (GPM) โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาจำนวน 1 ชุด

12.6.2. หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 อัน

12.6.3. หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน 1 อัน

12.6.4. หัวฉีดแทนปืนฉีดน้ำ สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอยได้ หัวฉีดทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูป มีน้ำหนักเบา สามารถปรับอัตราการฉีดไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

12.7. ระบบผสมโฟม

12.7.1. มีระบบสูบน้ำยาโฟมใช้กับชุดผสมโฟม เพื่อใช้จ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งภายนอกสามารถปรับอัตราการไหลของโฟมได้

- 12.7.2. ชุดผสมโคม สามารถใช้กับน้ำยาโคมทุกประเภท โดยไม่ทำให้เกิดการชำรุดหรือเสียหายได้

13. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

- 13.1. ด้านบนหัวถังรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ชนิดแผงยาวยาวไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร
- 13.2. ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านหลัง หลอด LED ทนทานและให้ความสว่าง
- 13.3. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (Electronicsilen/PA) มีขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ ปรับความดังได้พร้อมไมค์ เครื่องขยายเสียง พร้อมติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- 13.4. ไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้จำนวน 2 ดวง
- 13.5. มีสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงานแบบเคลื่อนย้ายได้ มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า 1,000 ดวงติดตั้งอยู่ในแผงวงจรเดียวกัน ติดตั้งอยู่ภายในกรอบหรือกล่อง ขนาดกว้างไม่เกิน 35 เซนติเมตร ยาวไม่เกิน 56 เซนติเมตร ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001

14. เครื่องมืออุปกรณ์/กุ๊ยกัยประจำรถ

- 14.1. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 14.2. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน 1 ชุด
- 14.3. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- 14.4. ตะกร้าสวมหัวกรองผงจำนวน 1 ชุด
- 14.5. ที่ขันข้อต่อท่อคูคจำนวน 2 ชุด
- 14.6. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด
- 14.7. ถังสำรองน้ำ แบบปิด มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึงตามแนวยาว แนวขวาง และรอยต่อ และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ ตามมาตรฐาน DIN , EN , NFPA, FN, หรือ มอก. และถังที่ยังไม่บรรจุ น้ำ มีน้ำหนักไม่เกินกว่า 18 กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงวันขึ้นของเสนอราคา
- 14.8. เครื่องรับ-ส่ง วิทยุสื่อสาร จำนวน 1 ตัว
- 14.8.1 เป็นเครื่องรับ-ส่ง วิทยุติดตั้งสามารถรับ VHF / FM

14.8.2 มีจำนวนช่องความถี่ใช้งานมาตรฐานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง โดยใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมความถี่

14.8.3 สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า 136 – 174 MHz ได้ตลอดย่านความถี่

14.8.4 มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

14.8.5 จอแสดงผลเป็น LCD สามารถแสดงผลเป็นตัวเลข ตัวอักษร และ ความถี่ใช้งาน

14.8.6 มีความดังเสียงไม่น้อยกว่า 4 วัตต์ จากลำโพงภายใน และ ไม่น้อยกว่า 7 วัตต์ ที่ลำโพงภายนอกเครื่อง ที่ความถี่ 4 โอห์ม และมีความเพี้ยนของเสียงไม่เกิน 5 % TLD

14.8.7 วิทยุสื่อสารต้องเป็นรุ่นที่ผ่านการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคม จาก กสทช. โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

14.8.8 ไมค์โครโฟนชนิดมือถือ จำนวน 1 อัน

14.8.9 เสาอากาศ จำนวน 1 อัน

14.8.10 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 อัน

14.8.11 วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง

15. การพ่นสีและตราหน่วยงาน อบต.

15.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

15.2 การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

15.3 ตัวอักษรต่างๆตามแต่หน่วยงาน อบต.กำหนด

16. ข้อกำหนดอื่นๆ

16.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิต โครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้การรับรองการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้การรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

16.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

16.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายการคำนวณการกระจายน้ำหนักและแบบแปลน (พิมพ์เขียว) ของตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอ และรับรองโดยมีวิศวกรตามที่ กว. กำหนดเป็นผู้รับรองต้องเป็นวิศวกรสามัญรับรองไปตามกฎหมาย สามารถจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบกได้มาประกอบพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

////////////////////////////////////