



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองขนาน (สำนักปลัด) โทร. ๐-๓๒๔๕-๗๓๐๓ ต่อ ๑๕

ที่ พบ ๕๓๔๐๑/ ๘๖๖

วันที่ ๒๖/สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง กำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองขนาน (ผ่านปลัดเทศบาล)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองขนานที่ ๒๓๒/ ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| ๑. นายธีระวัฒน์ หริ่งระรี่ | นิติกร | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นางชลิตา ชูชื่น | นักวิชาการศึกษา | กรรมการ |
| ๓. นางสาวกนกนันทน์ ใหลุข | เจ้าพนักงานธุรการ | กรรมการ/เลขานุการ |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๘ ได้พิจารณา กำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ขนาด ๖ ล้อ และกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ มีนาคม ๒๕๕๘ ประกอบกับรายละเอียดและคุณลักษณะจากหน่วยงานราชการที่เคยจัดซื้อ และจากบริษัทผู้ผลิต-จำหน่าย จึงมีมติกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ขนาด ๖ ล้อ และกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก(G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายเก๋งเป็นตัวถังบรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวถังบรรทุกน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือจากหน่วยงานราชการที่มีความสามารถให้การรับรองในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตการบำรุงรักษาและการซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในด้ารใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

✓

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นลงได้เพื่อตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์
- ๑.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่งรวมพนักงานขับรถ
- ๑.๔ ระบบพวงมาลัยขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๕ มีชุดปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ มีมาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๗ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและขวาสามารถปรับมุมการมองได้
- ๑.๘ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมวิทยุเครื่องเล่น
- ๑.๑๐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบฝาปิดมีกัญแจขนาดบรรจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานผลิตอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบกันสะเทือน

๕.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๗.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๗.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๗.๖ มีสัญญาณเสียงถอยหลัง



๘. ถังบรรจุน้ำ

๘.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างตีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรมีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๘.๒ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกันเป็นช่วงๆด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างตีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่งติดตั้งตามแนวขวางของตัวถัง

๘.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องพร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำและล็อกได้ที่บริเวณขอบถังมีราวเหล็กสำหรับกันตก

๘.๔ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

๘.๕ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนบันไดน้ำด้านท้าย

๘.๖ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำมีตู้เก็บสายส่งน้ำสามารถเปิด-ปิดได้

๘.๗ ภายในตัวถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ (EPOXY) อย่างน้อย ๒ ชั้น

๘.๘ ติดตั้งที่เหยียบด้านท้ายสำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนบันไดน้ำ ที่เหยียบบูด้วยอลูมิเนียมด็อกกันสนิมหรือโลหะ (STAINLESS STEEL) ที่มีด็อกภายในและด้านท้ายของถังบรรจุน้ำมีที่ยืนสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ทำด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานและบูด้วยอลูมิเนียมด็อกกันสนิมพร้อมราวกันตก

๘.๙ ตัวถังบรรจุน้ำและมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๘.๑๐ ติดตั้งแผงควบคุมสร้างจากเหล็กชุบซิงค์ป้องกันสนิมด้านท้าย ของถังบรรจุน้ำมีระบบดูดน้ำข้างละ ๑ ทางส่งน้ำข้างละ ๒ ทาง พร้อมติดตั้งมาตรวัดแรงวัดและไฟส่องสว่าง

๙. เครื่องสูบน้ำ

๙.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เอง โดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูด (SELF PRIMING PUMP)

๙.๒ ใบพัดชนิดใบเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๙.๓ ตัวปั๊มสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อมีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้วขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๙.๔ ปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๙.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

๙.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับชุดถังบรรจุน้ำ

๙.๗ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับพรมถนนและล้างถนนติดตั้งด้านท้ายรถ

๙.๘ สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

๙.๙ ปั๊มน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

๙.๑๐ ปั๊มสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและ

✓ 

๑๐. ระบบท่อทางส่งและท่อทางรับน้ำ

- ๑๐.๑ ระบบท่อน้ำเป็นแทนดินน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๑๐.๒ มีที่รูดน้ำติดตั้งท้ายรถสำหรับปล่อยรูดน้ำพรมถนนจำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๓ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งทางด้านขวาและซ้ายของถังน้ำจำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๔ ท่อทางสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวน ๑ ทางด้านท้าย
- ๑๐.๕ ท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวน ๑ ทางด้านท้าย
- ๑๐.๖ ท่อทางส่งน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวน ๒ ทางด้านท้ายเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว แบบตัวผู้ผลิตจากทองเหลือง
- ๑๐.๗ ท่อทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางด้านท้ายเป็นข้อต่อแบบสวมเร็วแบบตัวเมียผลิตจากทองเหลือง
- ๑๐.๘ ท่อทางส่งน้ำแทนปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางด้านท้าย

๑๑. แทนปืนฉีดน้ำ

- ๑๑.๑ ติดตั้งด้านบนของตัวรถทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- ๑๑.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๑๑.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
- ๑๑.๔ แทนปืนฉีดน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) หรือได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
- ๑๑.๕ แทนปืนฉีดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นขอเสนอราคา

๑๒. ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ

- ๑๒.๑ ท่อดูดน้ำผลิตจากยางธรรมชาติเสริมใยสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูงเสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็กลักษณะภายนอกเป็นลอนพร้อมตัวกรอง จำนวน ๒ ชุด
- ๑๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดลูมิเนียมอัลลอยด์
- ๑๒.๓ สายส่งน้ำเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืนทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง



๑๓. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๓.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้วจำนวน ๒ อัน

๑๓.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้จำนวน ๒ อัน

๑๓.๓ หัวฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ และต้องมีเอกสารการรับรองประสิทธิภาพการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรองหรือการรับรองมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับได้แก่ DIN, FM, NFPA, ANSIAFSA, UL หรือ มอก. และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง

๑๔.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุกติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวรูปทรงเพรียว (Aerodynamic) ด้านบนเป็นลายฟ้าเพื่อลดการสะท้อนจากดวงอาทิตย์มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตรขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗ เซนติเมตร (ไม่รวมค่าติดตั้ง) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ภายในติดตั้งโคมไฟหมุนจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุดพร้อมไฟด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ไฟหลังไม่น้อยกว่า ๒ ดวงและไฟด้านข้างซ้าย-ขวา ข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ดวงหลอดไฟที่ใช้เป็นหลอดฮาโลเจนทั้งหมด ฝาครอบลำโพงทำด้วยสแตนเลสเป็น ระดับเดียวกับเลนส์ครอบดวงไฟโดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนจำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มม. ใช้หลอดฮาโลเจนขนาด ๒๔ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์

๑๔.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือ มอก.

๑๔.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟน ลำโพงขยายเสียงมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ สามารถสร้างเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบเสียง

๑๔.๕ ด้านท้ายติดตั้งสปอตไลท์จำนวน ๒ ดวง

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าวและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ พ่นตราหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองขนานบริเวณข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรและสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรและสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานบริเวณกระจกด้านหน้าส่วนบนสุดขนาดสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๕.๔ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นบริเวณใต้ท้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้าใต้บังโคลนหลังด้วย

บอด้ชี้จุดหรือหัพได้ค



๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๖.๑ ตู้อุปกรณ์และเครื่องมือพร้อมฝาปิด-เปิดจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน ๑ ชุดบรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๖.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๔ หัวกรองผง (STRANER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๕ ตะกร้าสวมหัวกรองผงจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๖ ที่ขันข้อต่อท่อชุดจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๗ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRCNCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและสามารถปรับขนาดรูได้จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๘ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๙ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมค้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๑๐ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตรพร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์
- ๑๖.๑๑ สายส่งน้ำเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรจำนวน ๒ สาย สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืนทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล
- ๑๖.๑๒ ค้อนปอนด์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์จำนวน ๑ ลูก
- ๑๖.๑๓ ไชควงแบนไชควงแฉกขนาด ๔ นิ้วจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๑๔ ไชควงแบนไชควงแฉกขนาด ๖ นิ้วจำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๑๕ ประแจบล็อกชุดใหญ่จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๑๖ รองเท้าดับเพลิงจำนวน ๕ คู่
- ๑๖.๑๗ ถุงมือหนังจำนวน ๕ คู่
- ๑๖.๑๘ ตัวอัดจารบีพร้อมหัวตัวใหม่จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๑๙ คีมบล็อกจำนวน ๑ ตัว
- ๑๖.๒๐ ประแจจับกลมจำนวน ๑ ตัว
- ๑๖.๒๑ หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการจำนวน ๑ ชุด

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์คันดังกล่าวมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๗.๒ เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุก, ชนิดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ, ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๗.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก, ชุดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ, ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่างจากผู้ผลิต (ยกเว้นกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายราชการ) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา



