



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทยอำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ที่ ชร ๗๒๗๐๑/ ๒๖๒

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย ที่ ๓๔๖ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ฯ ได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

พ.จ.ต.

ประธานกรรมการ

(สมควร ธรรมเสน)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชัยณรงค์ กิตติกรวรรณ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอาทิตย์ ท้าวโยธา)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- เห็นควรอนุมัติ
 ไม่ควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายวิชาญ ไศวรรยานนท์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย

- อนุมัติให้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
 ไม่อนุมัติให้ดำเนินการ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายเตชินท์ ดิยะไพศาล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทอดไทย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์

ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ เป็นรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน(รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งท่อดูดน้ำ - ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ดูดน้ำ - ส่งน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิง บรรทุกน้ำสำหรับอุปโภค - บริโภค พรหมถนน รัดน้ำตันไม้ ฯลฯ ครบถ้วน ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ตัวรถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- มีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ต้องเป็นเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑
- ระบบคลัตช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัวพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมมีเบรกมือครบชุด
- ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- เครื่องยนต์และตัวรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับใช้อุ่นอุณหภูมิของน้ำมันเชื้อเพลิงก่อนเข้าปั๊ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเผาไหม้ โดยผ่านน้ำหล่อเย็นของเครื่องยนต์ ตัวอุปกรณ์ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ L เพื่อป้องกันการเกิดสนิม สามารถทนความร้อนได้ดี โดยให้แนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นประมูลซื้อ

ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรม้วนเป็นวงรี บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
- ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาเปิด - ปิดได้ พร้อมมีที่ล๊อคและราวกันตก
- ภายในถังน้ำพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- พื้นด้านบนของถังบรรจุน้ำเป็นพื้นเหล็กต่อกลายกันลื่นตลอดแนวยาวของถังบรรจุน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร พร้อมฝาปิด - เปิด มีที่ล๊อค จำนวน ๒ ช่อง
- มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

/ด้านท้าย...

- ด้านท้ายรถมีที่ยืนสำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คนพร้อมราวกันตก
- ติดตั้งแท่นป็นสำหรับฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ติดตั้งที่ด้านบนตอนท้ายของตัวรถ
- มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ 1/2 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อทำการควบคุมการดูด - ส่งน้ำ
- ทางดูดน้ำจากภายนอกและถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำออกพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ 1/2 นิ้ว และเชื่อมต่อของเหลือชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ 1/2 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อทางน้ำลัด(Bypass) เพื่อป้องกันระบบดูด - จ่าย ชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- มีมาตรวัดระดับน้ำ หรือหลอดแสดงระดับน้ำภายในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ถังบรรจุน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ โดยได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔) โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมหนังสือรับรองต่างๆ และหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ
- แท่นป็นฉีดน้ำผ่านการทดสอบที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและเชื่อถือได้ โดยนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นประมูลซื้อ พร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- แท่นป็นฉีดน้ำสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา(ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมก้มต่ำลงและยกมุมเงยได้ สามารถปรับน้ำเป็นลำและฝอยได้ และหัวฉีดสามารถถอดเปลี่ยนได้

เครื่องสูบน้ำ

- เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำพร้อมเกียร์ทดในตัวมีระบบหล่อลื่นน้ำมัน ทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อและมีปั๊มสูญญากาศในตัว สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที และสามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำงานโดยระบบถ่ายทอดกำลังแบบ PTO

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- แผงไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓ - ๒๕๕๓ (โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานของรับในการทดสอบมาแสดง)ประกอบด้วยแผง LED ๑๐ แผง ข้างละ ๔ แผง ด้านหน้า ๒ แผง ด้านหลัง ๒ แผง และส่องมุมข้างละ ๑ แผง
- ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (Poly Carbonate)
- ตรงกลางติดตั้งลำโพง ฝาครอบลำโพงทำด้วยสแตนเลส
- แผงไฟมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร(ไม่รวมขาตั้งไฟ)
- มีเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๘ เสียง ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

อุปกรณ์ประจำรถ

- ท่อดูดตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น
- สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๓ เส้น
- หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ตะแกรงกรองผง จำนวน ๑ ตัว
- ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ใบ
- มีสเปรย์บาร์ด้านท้ายรถสำหรับพรมถนน จำนวน ๑ ชุด
- มีสเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับพรมน้ำต้นไม้ จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งคอมไฟสปอร์ตไลท์ด้านท้ายรถและด้านข้าง ด้านละ ๒ จุด
- แม่แรงไฮดรอลิก(ขนาด ๕ ตัน) พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ประแจสำหรับขันสายดูดน้ำ จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งแถบสะท้อนแสงที่ตัวรถตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง ๒๔ โวลท์ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุชนิดเสียงสามารถปรับความดังได้เองอัตโนมัติความดังของเสียงไม่น้อยกว่า ๘๕ เดซิเบล โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกใบรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นประมูลซื้อ
- ติดตั้งแถบสะท้อนแสงได้มาตรฐานตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด พร้อมแสดงเอกสารประกอบ

การพ่นสี

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิด Polyurethane Finish 2k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก.พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นประมูลซื้อ
- สีทับหน้า(สีจริง)ผ่านมาตรฐาน ASTM G 154 QUV TEST 1008 ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นประมูลซื้อ
- สีทับหน้า(สีจริง)ผ่านมาตรฐาน JIS CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรก รับรองโดยสถาบันยานยนต์(ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นประมูลซื้อ
- โดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นประมูลซื้อ
- ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐานหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสีมาแสดงในวันที่ยื่นประมูลซื้อ
- ทำการพ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง
- เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

เอกสารอื่น ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแปลนบรรทุกน้ำอเนกประสงค์พร้อมรายละเอียด การคำนวณปริมาตร การรับน้ำหนัก ต้องเป็นไปตาม พ.ร.บ.การขนส่งทางบกอย่างถูกต้องชัดเจนครบถ้วน พร้อมแนบแบบและรายการคำนวณมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากสถาบันหรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและเชื่อถือได้ในกรณีแท่นป็นฉีดย้ำ พร้อมเอกสารหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ
- ตัวเครื่องสูบน้ำผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือที่ดีกว่า เคยได้รับการจัดทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานตามที่กำหนดมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ พร้อมแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ
- ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย
- โรงงานผลิตรถบรรทุกน้ำ ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔)หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูลซื้อ
- ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น(โดยผู้ซื้อจะเป็นผู้ออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปี)
- ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามมิให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะที่หน่วยงานมาเสนอ และต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน
- ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรทุกน้ำไว้ชัดเจน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔) ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ตามที่เสนอราคานี้ได้
- กำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อ - ขาย

เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิตตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนด โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ
- ต้องมีศูนย์บริการสำหรับซ่อมบำรุงรักษา โดยมีระยะทางห่างจากหน่วยงานไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร โดยมีหนังสือรับรองการเป็นศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ
- การรับประกันการชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันดังกล่าว
- ต้องมีประกันภัย ชั้น ๑ อย่างน้อย ๑ ปี
- ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ในสภาพใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
- ณ วันส่งมอบ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ และสาธิตอุปกรณ์ทดสอบระบบการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษา และอุปกรณ์ต่างๆ