

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุก(ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบบรรทุกน้ำ
 อเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไตนด
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....2,633,000-...บาท (-สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
- 3.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...18...มิถุนายน...2564 เป็นเงิน..2,633,000.-...บาท
- 4.แหล่งที่มาของรายละเอียดคุณลักษณะราคากลาง
 - 1.บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2563
 - 2.เทศบาลตำบลโคกสูง
 - 3.องค์การบริหารส่วนตำบลลำมูล
 - 4.หจก.ไทยเท แมชชีนเนอรี
 - 5.หจก.พี.อาร์.พรอพเพอร์ตี้
 - 6.บริษัท ซิสต์คอนเทค จำกัด
- 6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายดนัย วิชัยวัฒนา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - 6.2 นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ.....
 - 6.3 นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน.....

รถยนต์บรรทุก(ดีเซล)ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

แบบบรรทุกน้ำหนักประสมค์

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

- ด้วยสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโดนด มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ รายการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย ตามประกาศองค์การบริหารส่วน ตำบลโดนด เรื่อง การโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๙ ด้วย สภากองการ บริหารส่วนตำบลโดนด มีมติอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๙ ในคราวประชุม สภา สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ไปแล้วนั้น มีรายละเอียดดังนี้

โอนเพิ่ม/ตั้งจ่ายรายการขึ้นใหม่ แผนงานรักษาความสงบภายใน

ด้านบริหารทั่วไป ๐๐๑๐๐ แผนงานการรักษาความสงบภายใน ๐๐๑๒๐ งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และระงับอัคคีภัย ๐๐๑๒๓ งบลงทุน หมาดรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่าย ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ - แบบบรรทุกน้ำ คุณลักษณะเฉพาะสังเขป (๑) จุน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร (๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม (๓) เป็นราคา พร้อมปั๊มและอุปกรณ์ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) งบประมาณอนุมัติ ๐ บาท งบประมาณคงเหลือก่อนโอน ๐ บาท โอนเพิ่มครั้งนี้ ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท ยอดเงินงบประมาณหลังโอน ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท จำเป็นต้องจัดหา เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และเป็นการบริการประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโดนด

๒.วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโดนด และได้ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ - แบบบรรทุกน้ำ ตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าเหมาะสมกับงบประมาณที่จ่ายไป เป็นต้น

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายดนัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนาวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๓. คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

- เป็นรถยนต์บรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำหนักบรรทุกสูงสุด ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้และรถพรมถนน มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟแดงต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔)และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซอง ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

๔. ตัวรถยนต์

- รถยนต์และโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นผู้ผลิตเดียวกัน
- รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- สามารถรับน้ำหนักรถ ส่วนประกอบ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ(G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ระบบส่งกำลังใช้การตัดต่อกำลังจากเครื่องยนต์กับระบบเกียร์ ด้วยคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียวหรือตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- เกียร์แบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยอยู่ทางขวามือระบบช่วยผ่อนแรงระบบพาวเวอร์ (Hydraulic Power Steering)
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- มีเครื่องเล่นวิทยุแบบ MP๓/USB พร้อมลำโพงอย่างน้อย ๒ ตัว และเครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสงแบบเต็มบานกระจก
- วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ ระบบ VHF/FM ประกอบด้วยตัวเครื่อง ไมโครโฟน เสาอากาศ
- มีศูนย์บริการภายในจังหวัด

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายดนัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๕. ถังบรรจุน้ำ

- ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี แผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ม้วนเป็นวงรี และฝาปิดหัวท้ายทำด้วยเหล็กอย่างดีแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนและต้องแนบเอกสารสำเนาเอกสารใบรับรองและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง. ๔ จากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

- ถังบรรจุน้ำบรรจุปริมาตร ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

- ภายในถังมีเหล็กแผ่นกั้นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. สำหรับกั้นน้ำ(Buffer Plate) กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่งและช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ เหล็กแผ่นนี้ต้องพ่นสีกันสนิมและติดตั้งอย่างแข็งแรง

- ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า

- มีระบบท่อจ่ายน้ำแบบสเปรย์บาร์ สำหรับรดน้ำต้นไม้ ด้านข้างของรถทั้ง ๒ ด้าน

- มีระบบท่อจ่ายน้ำแบบสเปรย์บาร์ สำหรับรดพรมพื้นถนน ด้านท้ายของตัวรถ

- ติดตั้งปั๊มน้ำดับเพลิงที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือในตำแหน่งที่เหมาะสม

- แท่นปั๊มน้ำสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) หัวฉีดสามารถปรับก้ม-เงย ได้

- แท่นปั๊มน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

- ด้านบนและด้านท้ายของถังบรรทุกน้ำ มีราวแป้นกันคนตก

- ด้านบนของถังบรรทุกน้ำมีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด และล็อกได้

- มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

- ด้านท้ายรถมีสำหรับที่ยืนปฏิบัติงานในการฉีดน้ำได้

- มีบันไดสำหรับขึ้นถึงด้านข้างไม่น้อยกว่า ๒ ทาง ด้านท้ายมีไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

- มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในที่ที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ด้านข้างของตัวถังน้ำ มีตู้เก็บสายดูด / สายส่ง/ข้อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ ข้างถังตลอดแนวความยาวสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมเอกสารรับรองจากโรงงานที่ผ่านการทดสอบ และต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา (ด้านบนเหล็กแผ่นดกกลายกันสนิม) ทั้ง ๒ ด้าน ของตัวถังน้ำ

- ผู้ขายต้องเสนอรายละเอียดหรือรูปแบบการผลิตตัวถังบรรจุน้ำ มาแสดงในวันยื่นเอกสารขอเสนอราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายคณัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๖. แผนควบคุมการทำงาน

- แผนควบคุมการทำงาน (Main Control) ติดตั้งอยู่ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวรถ เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานระบบการทำงานต่างๆ โดยมีมาตรวัดและอุปกรณ์ต่างๆ แสดงดังนี้

- มาตรวัดแรงดันน้ำ
- มาตรวัดแรงดูดน้ำ
- ชุดคันเร่งควบคุมแรงดันเครื่องสูบน้ำ
- มีป้ายอักษรบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ
- มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ที่ชุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด

๗. ปั๊มสูบน้ำ

- เป็นปั๊มสูบน้ำที่ออกแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์และใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อหรือวัสดุที่ดีกว่า มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่ง ๓ นิ้ว

- เป็นปั๊มน้ำแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ปั๊มสูบน้ำได้รับการขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบ/นาที โดยมีกราฟแสดงประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ (PERFORMANCE) ประกอบ

- มีท่อทางน้ำล้น(BYPASS) เพื่อป้องกันอุปกรณ์การสูบ-จ่ายน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN, EN, CE, ECE, NFPA, UL, FM, SAE สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาในวันที่ยื่นของ

๘. เครื่องสูบน้ำสำรอง

- เครื่องยนต์เบนซิน ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๗ แรงม้า
- ขนาดท่อน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- มีระยะส่งน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร มีระยะสุบลึกได้ไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN, EN, CE, ECE, NFPA, UL, FM, SAE สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาในวันที่ยื่นของ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายดนัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๙. สายส่งน้ำดับเพลิง

- ชุดสายส่งน้ำ สีเขียวหรือสีเหลืองหรือสีส้ม ทำจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ และ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วและสามารถทนแรงดันแตกกระเปิดไม่น้อยกว่า ๗๗๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดทองเหลือง จำนวน ๓ เส้น สายส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อชนิดทองเหลือง จำนวน ๑ เส้น

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN, EN, CE, ECE, NFPA, UL, FM, SAE สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาในวันที่ยื่นของ

๑๐. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมกุญแจล็อก

๑๑. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ขนาด(กว้าง×ยาว) ไม่น้อยกว่า ๒๐×๓๕ ซม. และสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟฟ้าได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ ปรับจังหวะการกระพริบในขณะที่ติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวะ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระบบกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๖ ฝาเลนส์ใส หรือสี LED มีสีแดง ตามลักษณะการใช้งาน โดยมีเอกสารรับรองค่า IP มาแสดงในวันยื่นของ

- ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเลี้ยวและไฟเบรกในตัว ขนาด(กว้าง×ยาว×สูง)ไม่น้อยกว่า(๑๐×๒๐×๓) ซม. มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED โดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระบบกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๖ ฝาเลนส์ใส หรือสี LED มีสีแดง ตามลักษณะการใช้งาน โดยมีเอกสารรับรองค่า IP มาแสดงในวันที่ยื่นของ และมีไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบรีบบาด้านท้ายของตัวรถ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายคณัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

- สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN, EN, CE, ECE, NFPA, UL, FM, SAE สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาในวันที่ยื่นของ

- มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของ

- ติดตั้งสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง สามารถปรับระดับและหมุนได้ ๓๖๐ องศา ไว้ท้ายรถ

๑๒. การพ่นสีและข้อความ

- การพ่นสีภายนอกใช้สีแดงและพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- ภายในตัวถัง ได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีชีตหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

- พ่นตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลโดนด ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลโดนดและหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อ ขนาดไม่สูงกว่า ๗.๕ ซม. ไว้ด้านข้างประตูรถน้ำอเนกประสงค์ ทั้ง ๒ ข้าง โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดให้ใช้สีอื่นได้

- พ่นชื่อย่อองค์การบริหารส่วนตำบลโดนด “อบต.โดนด” บริเวณข้างถังบรรทุกน้ำขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ไว้ด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง โดยพ่นด้วยสีขาว

- บริเวณกระจกด้านหน้าบนสุดติดสติ๊กเกอร์(สีขาว) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.(ชื่อ) องค์การบริหารส่วนตำบลโดนด

๑๓. แฉกสะท้อนแสง

- ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถยนต์ติดแฉกสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด เป็นแฉกสะท้อนแสงที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือ มาตรฐานสากล หรือแนบใบรับรองผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนดข้อกำหนด มอก. จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศ ที่เชื่อถือได้ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายดนัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ทำจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดดับเพลิงภายนอกอาคารประกอบด้วย เสือ กางเกง หมวก ถุงมือ รองเท้า จำนวน ๓ ชุด
- หัวฉีดน้ำแบบด้ามปืนสวมเร็วสามารถปรับน้ำได้ จำนวน ๑ ชุด
- ขวานหงอน จำนวน ๑ ชุด

๑๕. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิตของ รถยนต์บรรทุก,ปั๊มสูบน้ำ,เครื่องสูบน้ำสำหรับ,สายส่งน้ำดับเพลิง,สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ชัดเจนสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของรถยนต์บรรทุก,ชุดถังบรรจุน้ำมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา
- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการดูแลรักษาและประสิทธิภาพการทำงาน
- ต้องมีศูนย์บริการของผู้แทนจำหน่ายของรถรุ่นที่เสนออย่างน้อยภายในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายคณัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

- เครื่องยนต์,ตัวรถยนต์,ถังบรรจุน้ำ,ปั้มสูบน้ำ,ปั้มสำรอง,สัญญาณไฟฉุกเฉิน,เครื่องมือและอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ผลิตและจำหน่ายในประเทศ
 - ผู้เสนอราคาต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองการแปลเพื่อประกอบการพิจารณา
 - ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
 - ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน
 - กำหนดส่งมอบรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลโดนด ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลโดนด ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
 - หลักฐานและสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณา
 - เงินงบประมาณโครงการ ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
 - ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ราคา ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
- ใช้มาตรฐานครุภัณฑ์ที่กำหนด (อันวาคม ๒๕๖๓) ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักจัดท่างงบประมาณ (อันวาคม ๒๕๖๓)

หมายเหตุ: หากผู้สนใจต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตและร่างเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โปรดให้ความเห็นเป็นรายลักษณะอักษรโดยเปิดเผยตัวตน ระบุชื่อ นามสกุล ที่อยู่จริง และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และแนบหนังสือรับรองบริษัท แค็ตตาล็อก ลงนามกรรมการมายังหน่วยงานเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายใน ๓ วัน หลังจากผู้ซื้อนำร่างประกาศลงระบบของบัญชีกลาง หากผู้ที่มีได้วิจารณ์ ทักท้วง และเข้าร่วมเสนอราคา หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการประกาศจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ และหากแนบเอกสารเสนอราคาไม่ครบ หรือ ตามที่กำหนดจะไม่ผ่านการพิจารณา จะไม่สามารถอุทธรณ์ข้อกำหนด และรายละเอียดได้ ตามกฎกระทรวง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายดนัย วิชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนวรรณ เทศสูงเนิน)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ตะกรุดเพชร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน