

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา) 19 ตุลาคม 2558
เป็นเงิน 2,800,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
4.1 บริษัท ราชานนท์ กลการ จำกัด
4.2
4.3
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
5.1 ชื่อ..... นายอศิศศักดิ์ สมจิตต์
ตำแหน่ง..... หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ประธาน
5.2 ชื่อ..... นายวรเดช ชารชัย
ตำแหน่ง..... หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ
5.3 ชื่อ..... นายสนิทคำ นันทบุญมา
ตำแหน่ง..... หัวหน้างานสถานีดับเพลิงหนองแขวงตราชู กรรมการ
5.4 ชื่อ..... สกฤต
ตำแหน่ง..... กรรมการ
5.5 ชื่อ..... สกฤต
ตำแหน่ง..... กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดคุณสมบัติรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน สำหรับงานสถานีดับเพลิงเมืองเก่า ของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7,000 ลิตร

1. ลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7,000 ลิตร ชนิด 6 ล้อ
 - คอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด 2 บานล็อกได้ทั้งสองข้าง สามารถที่นั่งปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด
 - คอนหลังเป็นถังบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7,000 ลิตร
- 1.2 มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- 1.3 ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.4 มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ร.จ.4

2. ระบบเครื่องยนต์

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.2 มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 220 แรงม้า
- 2.3 มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,500 ซีซี
- 2.4 ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.5 ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว
- 2.6 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมระบบไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง
- 2.7 ระบบเบรกใช้ระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยและมีเบรกมือครบชุด
- 2.8 ระบบไฟตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.9 เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ไม่ต่ำกว่า 1295-2541

3. ถังบรรทุกน้ำ

- 3.1 ถังบรรทุกน้ำรูปทรงรี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ร.จ.4
- 3.2 ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. กันเป็นช่อง ๆ เพื่อกันการกระแทกของน้ำเวลารถวิ่ง
- 3.3 ด้านบนมีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาด จำนวน 2 ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด และมีราวกันตก

- 3.4 มีหลอดวิเคราะห์ค้ำน้ำในถัง โดยติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังน้ำ(หลังหัวแก๊งรถยนต์)
- 3.5 มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ
- 3.6 มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นถังน้ำ พร้อมทั้งจ่ายน้ำแบบฝอย(สเปรย์บาร์)อยู่ด้านท้าย
- 3.7 มีที่จ่ายน้ำแบบฝอย(สเปรย์บาร์) อยู่ด้านท้าย
- 3.8 มีที่จ่ายน้ำแบบฝอย(สเปรย์บาร์) อยู่ข้างตัวรถสำหรับรดน้ำต้นไม้
- 3.9 มีแผงควบคุมและท่อสูด-ท่อส่งน้ำ อยู่สองข้างตัวรถ สามารถสูดน้ำ จ่ายน้ำและเร่งเครื่องยนต์ได้

4. เครื่องสูบน้ำและระบบค้ำเพลิง

4.1 เป็นปั้มแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร/นาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยต่อตรงจากกำลังของเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (P.T.O.) ผลิตจากโรงงาน โดยตรงที่ได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001:2008 และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4)

- 4.2 มีทางส่งน้ำ ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 ทาง ซ้าย-ขวา พร้อมวาล์วเปิด-ปิด
- 4.3 มีทางสูบน้ำ เข้าถัง ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 2 ทาง ซ้าย-ขวา พร้อมวาล์วเปิด-ปิด
- 4.4 ติดตั้งแท่นป้อนฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว สามารถปรับก้มเงยซ้ายขวาได้ พร้อมหัวฉีดน้ำปรับเปลี่ยนได้ ติดตั้งด้านบนตัวรถในตำแหน่งเหมาะสม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.4) สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า 30 เมตร โดยไม่เกิดรอยรั่วซึม สามารถฉีดน้ำค้ำเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร/นาที

5. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการค้ำเพลิง

5.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบยาวสี่แฉก มีความยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. มีความสูงรวมขายึด ไม่เกิน 20 ซม. ภายในมีชุดครอบหลอด LED ส่องสว่างด้านหน้า รวม 2 ข้าง ชุดครอบหลอด 4 ชุด (ข้างละ 2 ชุด/1 ชุด ประกอบด้วยหลอด LED จำนวน 48 หลอด) ส่องสว่างด้านหลัง 2 ข้าง ชุดครอบหลอด 4 ชุด (ข้างละ 2 ชุด/1 ชุด ประกอบด้วยหลอด LED จำนวน 48 หลอด) ส่องสว่างด้านข้าง รวม 2 ข้าง ชุดครอบหลอด 2 ชุด (ข้างละ 1 ชุด ประกอบด้วยหลอด LED 24 หลอด) พร้อมวงจรระบบไฟ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9002 ชุดเครื่องเสียงพร้อมอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ สามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9002 หรือสูงกว่าพร้อมไมค์และลำโพง จำนวน 1 ชุด

5.2 สายส่งน้ำค้ำเพลิง เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 2 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 4 เส้น

5.3 ท่อสูดน้ำ ขนาด 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 10 ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน 4 เส้น

5.4 หัวกะโหลกกรองผงพร้อมตะกร้าหอย จำนวน 1 ชุด

5.5 หัวฉีดน้ำค้ำเพลิงชนิดไร้แรงสะท้อนกลับจำนวน 2 ชุด

5.6 ประแจท่อสูดน้ำ จำนวน 1 อัน

- 5.7 คิดตั้งแท่นปืนชนิดหมุนได้รอบตัวทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ จำนวน 1 ชุด
- 5.8 คิดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง จำนวน 1 ชุด
- 5.9 คิดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง จำนวน 1 ชุด
- 5.10 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมค้ำ จำนวน 1 ชุด
- 5.11 บล็อกคอคล้อพร้อมค้ำ จำนวน 1 ชุด
- 5.12 ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน 1 ชุด
- 5.13 เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 5.14 หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์ และการรับบริการ จำนวน 1 ชุด

6. สีรถยนต์

- 6.1 พ่นสีกันสนิมโดยทั่วทั้งตัวรถ เริ่มตั้งแต่แชสซีส์ ใต้พื้นรถ ห้องเครื่องยนต์และโครงสร้างของตัวรถ พร้อมอุปกรณ์ชิ้นส่วนควบที่เป็นโลหะ โดยพ่นสองครั้ง แต่ครั้งควรทิ้งช่วงให้สีแห้งประมาณ 15 นาที และทิ้งไว้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง พร้อมพ่นสีรองพื้น
- 6.2 พ่นสีรองพื้นก่อนพ่นสีจริง 2 ครั้ง
- 6.3 พ่นสีจริงทับหน้าด้วยสีพ่นรถยนต์ระบบสี 2 KOMPONENT(TOPCOAT/CLEAR COAT) โดยใช้สีพ่นรถยนต์สีแดง โดยพ่นอย่างน้อย 2 ครั้ง
- 6.4 จัดทำอักษรชื่อย่อหน่วยงานกำหนด
- 6.5 ต้องเป็นโรงงานที่ผ่านการอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (ร.ง.4) เนื่องจากครุภัณฑ์ที่จัดซื้อไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ จึงขอ จึงจัดซื้อตามราคาท้องตลาดในปัจจุบัน ตามแผนพัฒนาสามปี พ.ศ.2559-2561 เทศบาลนครขอนแก่น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอติศักดิ์ สมจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรเดช ธารชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสนิหิต้า นันบุญมา)