ตาราง ปปช.07

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เทศบาลตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,980,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย จำนวน 1 คัน
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

   4.1 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2561

   .....

   4.2 .....

   .....

   4.3 .....

   .....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

   5.1 นางสาวณัฐสุดา รักบุญ

   5.2 นายชำนาญ อินทร์จวง

   5.3 นางสาวกฤติกา เจียรพงษ์พร

นางสาวนันทนา เลี่ยมนาค
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Scanned with CamScanner

ร่างขอบเขตของงาน
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย
ของ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาน้อย

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย

๑. ลักษณะทั่วไป

สภาพรถยนต์ เป็นรถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย โดยต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ทั้งนี้ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ชนิดเครื่องยนต์

เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓. จัดหาโดยวิธี : E-bidding

เครื่องยนต์

- แบบ ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ
- ความจุกระบอกสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

คลัทช์

- แบบ แห้งแผ่นเดียว

เกียร์

- กระปุกไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์เดินหน้า และ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

เพลาหน้า

- รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กก.

เพลาหลัง

- รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กก.

ระบบเบรก

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ระบบกันสะเทือน

- หน้า แหนบและโช๊คอัพ
- หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ล้อและยาง

- ขนาดยาง ๑๐.๐๐-๒๐-๑๖ ชั้น

Scanned with CamScanner

อุปกรณ์ไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก
- แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ๖๐ แอมแปร์

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- สัญญาณไฟฟ้า เป็นโคมไฟฉุกเฉินรูปแบบทรงกระบอก ชนิด ๒ แฉก ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อนสูง Polycarbonate Rasin ด้านบนเป็นลายฝ้าเพื่อลดแสงสะท้อนจากดวงอาทิตย์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มิลลิเมตร ความสูงวัดจากฐานไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร หลอดไฟชนิดฮาโลเจนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ วัตต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ , ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อคและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

อุปกรณ์เผื่อเลือก

- สปอยเลอร์หลังคา , ระบบป้องกันล้อล็อก ABS
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม
- ยางอะไหร่พร้อมกงล้อ
- ชุดอัดจารบี
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต
- หนังสือคู่มีการใช้รถยนต์และการรับบริการ

สีรถยนต์

- ตัวรถภายนอกภายในพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและกระจกด้านหน้ารถบริเวณประตูและข้อความตามความต้องการของผู้ซื้อ

- ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยใช้สีทับหน้าระบบ ๒K ซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ฉบับจริง)

- เป็นสีที่ได้ผ่านการทดสอบ ความทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ/ตาม ASTM จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) หรือทนต่อการกัดกร่อน ตามมาตรฐานที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยนำหนังสือแสดงผลทดสอบและหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น

เอกสารอื่นๆตามกฎหมาย และระเบียนที่เกี่ยวข้อง

- ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานและได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้เป็นผู้ตรวจรับรองโดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ชุดกระบะบรรทุกเททำท้าย ชุดโคมสัญญาณไฟ การทำงานของระบบไฮดรอลิค เกียร์ถ่ายทอดกำลัง เกียร์ฝาก ยอยเพลาปั่น ข้อต่อสายไฮดรอลิค ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิค ไฮดอลิคยกเททำท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน

Scanned with CamScanner

ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ฉบับจริง)

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกเทท้าย พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุกระบะเทท้าย โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

เงื่อนไขการรับประกัน

- ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะฯ ที่คณะกรรมการฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันรถบรรทุกเทท้ายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

<u>เกณฑ์การพิจารณา</u> ใช้เกณฑ์ราคาของผู้ที่เข้ายื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวณัฐสุดา รักบุญ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายชำนาญ อินทร์จวง)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวกฤติกา เจียรพงษ์พร)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

Scanned with CamScanner

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2561

Scanned with CamScanner

ลำดับที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	หมายเหตุ	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.6 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ				
	ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด				
	ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,075,000		64
	8.2.7 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ				
	ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด				
	ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,375,000		64
	8.2.8 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ				
	ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด				
	ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์				
	- แบบกระบะเหล็ก		1,920,000		64
	- แบบกระบะเทท้าย		1,980,000		64
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,500,000		65
8.3	**รถบรรทุกขยะ**	**คัน**			
	8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า				
	2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด				
	ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย		950,000		65
	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ				
	ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด				
	ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์				
	- แบบเปิดข้างเทท้าย		2,119,000		65
	- แบบอัดท้าย		2,400,000		65
8.4	**รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ**	**คัน**			
	ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด				
	ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		1,288,000		66
8.5	**รถยนต์ตรวจการณ์**	**คัน**			
	8.5.1 ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี				
	หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์				
	เครื่องยนต์เบนซิน				
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,280,000		66
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,483,000		66

Scanned with CamScanner

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	8.2.4 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน - หลังคาอลูมิเนียม เป็นโครงหลังคาเหล็ก คลุมด้วยอลูมิเนียม มีผ้าใบคลุมด้านข้าง มีที่นั่งสองแถว - หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาท้ายเปิดแบบโช๊คอัพ มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น 8.2.5 ขนาด 2 ตัน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 4,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.6 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.7 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.8 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบกระบะเหล็ก (1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 2) แบบกระบะเทท้าย (1) ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์หลา (2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ

Scanned with CamScanner