

รายละเอียดข้อกำหนดราคากลางและขอบเขต
แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัยหมวดค่าครุภัณฑ์
ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (แบบมีช่องว่างหลังคนขับ) จำนวน ๑ คัน

วงเงินงบประมาณ (ราคากลาง) จำนวน ๗๑๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์ ของกรมบัญชีกลาง เดือนธันวาคม ๒๕๖๑

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตันขับเคลื่อน ๒ ล้อ (แบบมีช่องว่างหลังคนขับ) เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. พร้อมเครื่องปรับอากาศ มีวิทยุตามแบบหน้าจอสัมผัส พร้อมติดฟิล์มกรองแสงและพ่นกันสนิม ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูปและต้องเป็น รถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และ ภาษีสรรพสามิตแล้ว

๒. ความต้องการ

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๑.๒ ระบบจ่ายน้ำมันแบบคอมมอนเรล
- ๒.๑.๓ มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี (รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง ๕๐ ซีซี ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนด)
- ๒.๑.๔ กำลังแรงม้าสุทธิสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ kw.
- ๒.๑.๕ มีแรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตัน-เมตร

๒.๒ ระบบส่งต่อกำลัง

เกียร์กระปุก (เกียร์ธรรมดา) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบพวงมาลัยอยู่ด้านขวา และเป็นพวงมาลัยเพาเวอร์ ปรับระดับสูงต่ำ ดึงเข้า-ออกได้

๒.๔ ระบบห้ามล้อ

ระบบเบรกล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก ล้อหลังแบบดรัมเบรก พร้อมเบรกมือ

๒.๕ ระบบไฟฟ้า

- ๒.๕.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์
- ๒.๕.๒ ไฟสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๖ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัด

อุปกรณ์ประจํารถอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ขนาดกระทะล้อและยาง

- ๒.๗.๑ กระทะล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็กซ์) ตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๗.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ตัวรถ

- ๒.๘.๑ หลังคาเป็นเหล็กบีมขึ้นรูปขึ้นเดียวกัน
- ๒.๘.๒ ตัวถังห้องโดยสารรถทั้งคันเมื่อประกอบเสร็จแล้วต้องชุบเคลือบสีตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมปูพื้นด้วยพรมตลอดทั้งห้องโดยสาร
- ๒.๘.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์/วัดความเร็ว
- ๒.๘.๔ ประตูเสริมคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- ๒.๘.๕ ห้องโดยสารเป็นแบบ ๒ ประตู มีช่องว่างหลังคนขับ

/๒.๘.๖ ประตูหลังที่นั่งคนขับ เปิด-ปิด.....

- ๒.๘.๖ ประสิทธิภาพที่มีคนขับ เบ็ด-ปิด ได้จากภายในข้างละ ๑ บาน
- ๒.๘.๗ กระจกบดรอยทำด้วยเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๒.๘.๘ พื้นกระจกท้าย ปูด้วยพื้นปูกระจกแบบ LINER
- ๒.๘.๙ กันชนหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเป็นกันชนทำด้วยเหล็ก หรืออะลูมิเนียม สามารถใช้ขันลงกระจกได้ โดยต้องส่งแบบกันชนหลังให้ผู้ซื้อเลือกก่อนติดตั้ง
- ๒.๘.๑๐ กันชนหน้ารถ ต้องเป็นสีเดียวกับตัวรถ
- ๒.๘.๑๑ มีบริการพ่นน้ำยาป้องกันสนิมรถยนต์บริเวณโครงฝากระโปรง ตามตะเข็บใต้ท้องรถ ได้บังโคลนภายใน ช่วงล่าง ค่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ครั้ง

๒.๙ เครื่องปรับอากาศ

ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๑๐ อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ๆ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

- ๒.๑๐.๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๓ ชุด ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๒ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ และอุปกรณ์สำหรับล้อคยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๐.๔ ยางกันโคลน ๔ ล้อ
- ๒.๑๐.๕ เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด คุณภาพอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๖ หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด (ภาษาไทย)
- ๒.๑๐.๗ วิทยุตามมาตรฐานแบบหน้าจอสัมผัส พร้อมทั้งติดตั้งลำโพง สามารถเล่นแผ่น CD MP ๓ และมีช่องเสียบ USB
- ๒.๑๐.๘ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี (UV) ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐%
- ๒.๑๐.๑๐ ผ้ายางปูพื้น ๑ ชุด ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน ตอนหลัง ๒ ผืน)
- ๒.๑๐.๑๑ กระจกหน้าแบบนิรภัยสองชั้น กระจกบานอื่นได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๒.๑๐.๑๒ มีอุปกรณ์ล็อคอเบรก/คลัช พร้อมกุญแจล็อกในตัว จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๐.๑๓ มีแผงสวิตไล่ฝ้าที่กระจกหลัง
- ๒.๑๐.๑๔ ติดตั้งกระจกไฟฟ้า และระบบล็อคอเบรกเป็นระบบเซ็นทรัลล็อกทั้ง ๔ บาน พร้อมระบบป้องกันการโจรกรรมด้วยกุญแจรีโมท ตามแบบมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ๒.๑๐.๑๕ ติดตั้งกระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บได้ ตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๑๖ ติดตั้งคอนโซลระหว่างเบาะที่นั่งด้านหน้า
- ๒.๑๐.๑๗ กรอบป้ายทะเบียน
- ๒.๑๐.๑๘ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตต้องเป็นของใหม่

๒.๑๑ สีรถ

เป็นสีเมทัลลิก โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก จะกำหนดภายหลัง โดยต้องพันทรา สีขาวเครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง พร้อมเลขมาตรฐานครุภัณฑ์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๓๐ เซนติเมตร ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก กำหนดให้

/ ๒.๑๒ ระบบสัญญาณ.....

๒.๑๒ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน (ติดตั้งเพิ่มเติมบนหลังคารถยนต์)

๒.๑๒.๑ ฐานรองรับทำด้วยอลูมิเนียมอัด (EXTRUDED) แข็งแรงทนทาน ขนาดความสูงไม่เกิน ๕ นิ้ว (ไม่รวมขาตั้ง) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว พร้อมขาเกี่ยวและกล่องควบคุม

๒.๑๒.๒ เลนส์ทำด้วยโพลีคาร์บอเนตใส สีเหลืองหรือสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้หลอด LED ขนาด ๑๒W ๒๕-๓๕ VDC จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง แต่ละชุดมีงานโค้งแบบ POLYPHENYLENE OXIDE ALLOY แบ่งเป็น ๕ ช่อง แบบมัลติรีแฟล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มการกระจายแสงพร้อมแผ่นสะท้อนแสงแบบสีเหลี่ยม (DIAMOND MIRROR) ๑ ชุด ให้ความเข้มของแสงตามมาตรฐาน SAE มีอัตราความยาวทั้งด้านหน้าและด้านหลังรวมกันไม่น้อยกว่า ๖๐๐ PMF

๒.๑๒.๓ มอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระเมื่อมอเตอร์ตัวหนึ่งตัวใดชำรุด ไฟดวงอื่นยังทำงานได้ตามปกติ ใช้แบร์ริงที่มีการหล่อลื่นแบบถาวรด้วยมอเตอร์ทุกตัวมีวงจร RFI ป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุขั้วฉุกเฉินทุกย่าน

๒.๑๒.๔ สัญญาณไฟไซเรน พร้อมลำโพงแบบฮอร์น ขนาด ๑๒ โวลต์ ๒๐๐ W

๒.๑๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน

๓. เงื่อนไข

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา

๓.๖ การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง คือ ระยะ ๑,๐๐๐ กิโลเมตร ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร และ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตรโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๗ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะต้องมึน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๓.๘ ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีอื่นๆ และดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามขององค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก ภายในกำหนด ๑๕ วันนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก ได้ออกหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น หากหลังจากที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังจดทะเบียนไม่เรียบร้อย องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก จะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

๓.๙ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัด ทั้ง ๗๖ จังหวัด

๓.๑๐ กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม - พฤศจิกายน ๒๕๖๒

/ ๕. สถานที่ส่งมอบ.....

๕. สถานที่ส่งมอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

๖. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ผู้ที่สนใจ สามารถติดต่อสอบถาม เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ทาง bangkhunteak@hotmail.com

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตฯ

(นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดร่างขอบเขตฯ

(นายประวิณ ศักดิ์ว่าลีสกุล)

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดร่างขอบเขตฯ

(นางสาวณัฐวรรณ เอี้ยงผล)

ตำแหน่ง นิติกรองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก