

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน แบบดับเบิลแคว้ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ**

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกดีเซล แบบดับเบิลแคว้ จำนวน ๑ คัน

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน สมัยสามัญ สมัยแรก ที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๙ มติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ รถบรรทุกดีเซล แบบดับเบิลแคว้ จำนวน ๑ คัน (กองช่าง) ตั้งไว้ ๙๓๕,๐๐๐.-บาท เพื่อดำเนินการเป็นค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน จำเป็นต้องจัดหาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และเป็น การบริการประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน และได้ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป เป็นต้น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/ จ้าง (โปรดระบุ ขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน งบประมาณที่จะซื้อ/จ้าง
๑.	จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตร ระบายออกสูบน้ำไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ จำนวน ๑ คัน (๑) แบบดับเบิลแคว้ (๒) เป็นกระบะสำเร็จรูป (๓) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู (๔) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (๕) ราคารวมภาษีสรรพสามิต	๑	คัน	๙๒๓,๐๐๐.-	๙๒๓,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๙๒๓,๐๐๐.-

๔. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

การกำหนดราคากลางหรือสืบราคา ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ สำนักงานประมาณ นร ๐๗๑๙.๑/ว๕๓ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ แนวทางการกำหนดราคากลาง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๘) ลำดับที่ ๘.๒.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบายออกสูบน้ำไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ ราคา ๙๒๓,๐๐๐ บาท

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ลักษณะทั่วไป

(๑) เป็นรถบรรทุก ชนิด ๔ ล้อ แบบดับเบิลแฉับยกสูง เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อระบบบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่ทำการตลาดในปัจจุบันไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนผลิตและประกอบสำเร็จภายในประเทศไทย ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

(๒) ห้องโดยสารเป็นดับเบิลแฉับ ๔ ประตู มีเบาะนั่ง ๒ ตอน เบาะที่นั่งคู่หน้าเป็นแบบแยกอิสระสามารถปรับระยะได้ พนักพิงปรับเอนได้ พร้อมมีพนักกันศีรษะกระแทก

(๓) มีเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งตอนหน้าและตอนหลังตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

(๔) มีหน้าจอมัลติมีเดียแบบสัมผัสรองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย พร้อมกล้องแสดงภาพรอบทิศทาง ๓๖๐ องศา

(๕) ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๖) อุปกรณ์ของรถยนต์ที่เสนอราคาต้องตรงตามรุ่นที่จำหน่ายในท้องตลาด

- ระบบเครื่องยนต์

(๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยหัวฉีดแบบคอมมอนเรล ชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

(๒) มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- ระบบกำลังส่ง

(๑) เป็นเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๒) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงาน

ผู้ผลิต

- ระบบเบรก

(๑) ระบบเบรกด้านหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก ด้านหลังเป็นระบบดรัมเบรกหรือที่ดีกว่า

(๒) มีระบบเบรกมือ

(๓) มีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)

- ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบพวงมาลัยเป็นบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวา แบบแร็คแอนด์พีนีเยน (Rack Pinion) พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง ตัวพวงมาลัยบังคับเลี้ยวสามารถปรับระดับสูงต่ำได้

- ระบบกันสะเทือน

(๑) ด้านหน้า เป็นแบบอิสระ พร้อมเหล็กกันโคลง

(๒) ด้านหลัง เป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพ

- ระบบไฟฟ้า

- (๑) ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) อัลเตอร์เนเตอร์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน
- (๓) ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่ง

ทางบก

(๔) มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงและสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

- (๕) กระจกหน้าต่างของประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง และล็อกด้วยระบบไฟฟ้า
- (๖) กระจกมองซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- (๗) ที่ปัดน้ำฝนกระจกหน้า ๒ อัน ซ้าย-ขวา สามารถปรับระดับความเร็วการทำงานได้

พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก

- ขนาดล้อและยาง

- (๑) กระทะล้อเป็นล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็กซ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว พร้อมยางจำนวน ๔ ล้อ พร้อมยางอะไหล่ จำนวน ๑ ล้อ
- (๒) มีการกรู๊บล้อหน้า-หลัง ทั้ง ๔ ด้าน

- ตัวรถ

- (๑) มีกันชนหลังสามารถขึ้น-ลงกระบะได้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (๒) พ่นน้ำยากันสนิมตามตะเข็บ ได้ทั้งองรถ ได้บังโคลน โดยมีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

- เครื่องปรับอากาศ

- (๑) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R ๑๓๔ A ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด
- (๓) มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นมีไม่เพียงพอ

- อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- (๑) มีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด จำนวน ๔ ที่นั่ง
- (๒) มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล
- (๓) มีกุญแจระบบป้องกันโจรกรรม แบบไมโครชิพ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๔) มีถุงลมนิรภัยอย่างน้อย ๒ จุด (ด้านหน้า) หรือดีกว่า
- (๕) เซ็นเซอร์ระยะถอยหลัง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- (๑) ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
- (๒) ฝาถังเป็นแบบที่ปิดล็อกได้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

(๑) ฝาอ่างปูพื้นหน้า-หลัง ในห้องผู้โดยสารแบบเข้ารูปรหรือดีกว่า
(๒) พิล์มเซรามิกชนิดกันความร้อนทั้งคัน ค่าที่แสงสามารถส่องผ่านได้กระจกบานหน้า ๔๐% กระจกรอบคันบานอื่นๆ ๖๐% และ สามารถป้องกันแสง UV ได้ และเป็นไปตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

- (๓) ติดตั้งที่ล้อคยางอะไหล่
- (๔) พื้นกระบะท้ายติดตั้งแผ่นพลาสติกไฟเบอร์ หรือโกล์นเนอร์ปูเต็มพื้นภายในกระบะ
- (๕) กรอบป้ายทะเบียน
- (๖) มีบันไดข้าง
- (๗) เบาะหนัง

- สีรถ

(๑) เป็นสีเมทัลลิก โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน จะแจ้งให้ทราบภายหลัง
(๒) ให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกยานพาหนะทั้งสองข้างให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

(๓) ให้มีหมายเลข ครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกยานพาหนะทั้งสองข้างให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

(๔) ให้มีข้อความว่า “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกยานพาหนะ ทั้งสองข้างให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

(๕) ผู้ขายต้องติดสติ๊กเกอร์ข้อความว่า “กองช่าง” ไว้ที่กระจกหน้ารถด้านบน และ กระจกหลังรถด้านบน

- อุปกรณ์ประจำรถ

(๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
(๒) คู่มือประจำรถภาษาไทย ๑ ชุด
(๓) ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์หน้ารถ จำนวน ๑ ชุด ความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD สามารถส่งภาพ แบบไร้สายได้ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๖ GB ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า

(๔) ชุดแม่แรงยกรถตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมด้วยอุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแคตตาล็อก (Catalog) ที่แนบท้ายสัญญา

- เงื่อนไขอื่นๆ

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย และมีที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

(๒) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ

(๓) ในวันส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตรวจรับ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และ น้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งใช้งานได้ทันที

(๔) มีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองประกวดราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถตามสปีตติ้งการบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

(๖) กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ ให้แล้วเสร็จก่อน จึงจะดำเนินการส่งมอบรถยนต์ ที่ซื้อตามสัญญาพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน โดยดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ให้เรียบร้อยก่อนรับชำระเงินค่ารถยนต์

- เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

ว่าที่ร้อยตรี



ประธานกรรมการ

(คมสธร เครือศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นายถิรพงศ์ พระใหญ่)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ยุงหนู)

ผู้ช่วยนายช่างเครื่องกล