

ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแคบ
แนบท้ายรายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒

โครงการการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแคบ

จำนวนเงินงบประมาณ ๗๘๗,๐๐๐๐ บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณา

๑. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะใช้พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๒. ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแคบ

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทาง (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐

(๓) เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO) (ตัวแปรรอง) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๐

(๔) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๐

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแคบ ดังนี้

ลักษณะรถ

๑. เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ

๒. มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู

๓. เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาดผลิตและประกอบในประเทศ

๔. ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว

๔.๑ แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเก้าอี้ ๒ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ

๔.๒ แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเก้าอี้ ๓ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เบาะรวมที่นั่ง สามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ

ขนาดและน้ำหนัก

- ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ มิลลิเมตร
- ความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ มิลลิเมตร
- ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ มิลลิเมตร

เครื่องยนต์

- รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน ๖.๕๐ เมตร
- น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัม
- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แอ่งเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี.
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไทเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๔๐๐ รอบ/นาที
- แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

ระบบขับเคลื่อน

- เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์โดยมีคลัทช์ตามแบบมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีสวิตช์ปรับการขับเคลื่อนแบบประหยัดน้ำมัน

ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

ระบบเบรก

- ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีประบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

ระบบกันสะเทือน

- ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (๒ ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ด้านหลังแบบแหนบ- ช้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโช้คอัพ

ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ขนาดล้อและยาง

- ขนาดล้ออัลลอยด์ไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว และยางไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕/๑๗ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่ โดยติดตั้ง อุปกรณ์ล็อกป้องกันโจรกรรม ตามข้ออุปกรณ์ความปลอดภัยและเครื่องหมาย

- การพ่นสีภายนอก พ่นสีด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น การพ่นสีภายในกระเบบรถทุก พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- ให้พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถโดยตลอด ตามมาตรฐานผู้ผลิต (แนบเอกสารรับประกัน)

- ให้มีตราเครื่องหมายประจำเทศบาลเมืองเมืองพล ขนาดความกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และข้างใต้ตราเทศบาลมีอักษรข้อความ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ไว้ด้านนอกรถบริเวณประตูด้านซ้าย-ขวา โดยตราเครื่องหมายและอักษรต่าง ๆ ให้พ่นด้วยสีขาว

- ด้านหน้ากระจกรถด้านบนสุดมีข้อความ “กองการศึกษา เทศบาลเมืองเมืองพล” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

การป้องกันความร้อน

- ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตูทั้งหมด กระจกบานหน้าผู้ขับขี่ และกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

อุปกรณ์มาตรฐาน(ภายนอก)

- กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กระจกหน้า โครเมียม
- กระจกมองข้างโครเนียมพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย-ขวา ปรับและพับด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้
- บันไดข้าง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายใน)

- กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น-ลงได้ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น-ลงกระจก ทั้งหมด
- ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า
- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
- ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
- เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร
- ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP3/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพง และเสาอากาศ และช่องต่อสัญญาณจากภายนอก พร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
- กุญแจรถพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

อุปกรณ์ความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ที่ (เบาะนั่งผู้ขับขี่ และเบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า)
- เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ที่ และเข็มขัดนิรภัยแบบ ๒ จุด ๑ ที่ (เบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหลัง)
- มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ติดตั้งด้านท้ายกระบะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบถุงลมนิรภัย ๒ ที่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ระบบเบรก ABS และ EBD
- ไฟตัดหมอกหน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สัญญาณไฟเตือนระบบต่าง ๆ
- เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถ(ภาษาไทย) แบบ LED ซึ่งรองรับการใช้งานกับระบบไฟฟ้าของรถยนต์ตามมาตรฐาน
- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรม แบบล็อกเบรค-ครัชและยางอะไหล่ โดยเป็นระบบล็อก ที่สามารถใช้กุญแจดอกเดียวกัน เป็นชนิดที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในท้องตลาดซึ่งรับประกัน อุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องแนบเอกสารประกันคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ , Thailand Trust Mark, เอกสารแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาขายเดียวกันกับรถยนต์ จังหวัดที่ จัดซื้อ (ต้องนำตัวอย่างพัสดุมาแสดงต่อคณะกรรมการด้วย)

การรับประกัน

- รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กม.

เงื่อนไขอื่น ๆ

- รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ภายในจังหวัดที่จัดซื้อโดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (มีเอกสารแนบประกอบ)
- รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียน ภาษี-สรรพสามิต อีกทั้งการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
- ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ โดยรถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์

(.....) ประธานกรรมการ
นายทนงเดช สิงห์สุวรรณ

(.....) กรรมการ
นายนิคม ชันโยธา

(.....) กรรมการ
นายเดวิทย์ ไก่ผ่าย