

ผนวก ๑ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น
พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน ๑ คัน

๑. คุณลักษณะเฉพาะ กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการซื้อ เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการใช้งานของผู้ซื้อ ดังนี้

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สีเดียวกับรถยนต์

๑.๑.๒ เป็นกระบะสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๑.๑.๓ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และห้องโดยสารมีประตูซ้ายขวา มีเก้าอี้ ๒ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ และมีถาดรองพื้นปูทับพื้น แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้ายขวา มีเก้าอี้ ๓ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุหนังอย่างดี เบาะรวมที่นั่งสามารถพับได้ มีพนักพิงและมีถาดรองพื้นปูทับพื้น

๑.๑.๔ กระบะด้านหลังปูพื้นด้วยวัสดุปูพื้นสำเร็จรูป (ไลเนอร์)

๑.๑.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑.๑.๖ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑.๑.๗ เป็นสีดำตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นสีเดียวกันตลอดทั้งคัน

๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๑.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องรถยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบไต่เรคอินเจคชั่นคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ หรือระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล

- เครื่องยนต์ จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ประหยัดน้ำมัน และมีจำหน่ายในปัจจุบัน

- เป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายการสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๑.๒.๒ ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

- ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ

- ระบบเกียร์แบบธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

- พวงมาลัยเป็นแบบขับทางด้านขวา สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และปรับเข้า-ออก พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง และแกนพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ ประกอบติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเกริกกฤษณ์ ศรีวิทยา)
เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิรุทธิ์ ท้าวคำ)
เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายชินวัฒน์ จินะหล้า)
เจ้าหน้าที่ประมง /ระบบ...

- ระบบกันสะเทือนด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ระบบกันสะเทือนด้านหลังเป็นแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือดีกว่า

- ล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็ก) และมีแผนยางกันโคลน ทั้ง ๔ ล้อ ยางขนาดมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา สามารถใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย จำนวน ๔ เส้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จากโรงงานผู้ผลิตหรือดีกว่า โดยพิจารณาจากแคตตาล็อก (Specifications) โดยเป็นยางใหม่ ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ พร้อมล้ออะไหล่ขนาดเดียวกับยางติดรถ จำนวน ๑ ชุด

- ระบบเบรกล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีบบระบายความร้อน

- ระบบเบรกล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

๑.๒.๓ ระบบไฟฟ้า

- มีกระจกไฟฟ้าประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบเปิด - ปิด แบบสัมผัสเดียวด้านคนขับ ตามมาตรฐานโรงงาน/บริษัทผู้ผลิต

- มีกระจกมองข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับทิศทางและพับเก็บได้ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วน ตาม พ.ร.บ. จราจรทางบก

- มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีเครื่องเสียง ลำโพง และจอแบบสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth มีช่องต่ออุปกรณ์ USB หรือ Type-C พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานของรถ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงาน/บริษัทผู้ผลิต

- มีเบาะเตอรีประจำรถ ขนาดความจุตามมาตรฐานของโรงงาน/บริษัทผู้ผลิต

- มีไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร ตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด และตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงาน/บริษัทผู้ผลิต

- เครื่องเล่นแบบจอสัมผัสสามารถเชื่อมต่อบลูทูธ (Bluetooth) รองรับระบบ Apple Car Play หรือ Android Auto พร้อมช่องเสียบ USB

๑.๒.๔ ระบบความปลอดภัย

- ไฟส่องสว่างเวลากลางวัน

- ไฟตัดหมอกหน้า

- ไฟเบรกดวงที่ ๓

- ระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

- กระจกกระบังลมด้านหน้าเป็นแบบอัดเข็มนิรภัย

- มีระบบเซ็นทรัลล็อก

- มีระบบป้องกันการโจรกรรม ซึ่งติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

- คานเหล็กนิรภัยด้านข้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกริกฤชณ ศรีวิทยา)

เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอวิรุทธ์ ท้าวคำ)

เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายชินวัฒน์ จินะหล้า)

เจ้าหน้าที่ประมง

/เข้มขัด...

- เชื้อฉีดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๕ ที่นั่ง
- ระบบป้องกันล้อล็อกและเบรก แบบ ABS
- ระบบกระจายแรงเบรกแบบอิเล็กทรอนิกส์ EBD
- ระบบเสริมแรงเบรก
- สัญญาณไฟฉุกเฉินอัตโนมัติขณะเบรกกะทันหัน
- ระบบควบคุมการทรงตัว
- ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี และควบคุมการลื่นไถล
- จอพร้อมกล้องมองหลัง ซึ่งติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
- ระบบกุญแจป้องกันการโจรกรรมจากโรงงานผู้ผลิต
- ถุงลมเสริมความปลอดภัยด้านผู้ขับ ผู้โดยสาร ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง
- กล้องติดรถยนต์หน้า สามารถบันทึกเหตุการณ์ขณะขับขี่ได้ ความละเอียดไม่น้อย

กว่าระดับ Full HD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๖๔ GB และเก็บสายไฟให้เรียบร้อย โดยมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๒.๕ ระบบอุปกรณ์ภายในและภายนอกตัวรถยนต์

- เบาะนั่งหุ้มด้วยวัสดุหนังอย่างดี
- จำนวนที่นั่ง ๕ ที่นั่ง โดยเบาะนั่งตอน ๒ สามารถปรับยกเก็บของได้
- ช่องจ่ายกระแสไฟ DC ๑๒ โวลต์
- เครื่องปรับอากาศเป็นแบบฝังครบชุดจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อทำลมเย็นและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคัน มีช่องลมออกแบบปรับทิศทางและเปิด - ปิด ได้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ติดตั้งเครื่องเสียงซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- พรอมปูพื้นภายในห้องโดยสาร
- ไฟหน้าควบคุมและปรับระดับลำแสงด้วยสวิตช์ภายในตัวรถ
- บันไดข้างตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๖ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

- ติดฟิล์มกรองแสงสีดำนอกกันแสงยูวี (UV) หรือคุณภาพเทียบเท่าความเข้มด้านหน้า (แบบเต็มบาน) ๔๐% ด้านหลัง ๖๐% และด้านข้าง ๖๐% พร้อมใบประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

- ฉีดน้ำยาป้องกันสนิมทั้งคัน โดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพ ๕ ปี

- การพ่นสีตัวรถ ต้องพ่นสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต

- พ่นสีตราเครื่องหมาย (โลโก้) กรมประมง บริเวณประตูด้านข้าง (หน้า) ทั้ง ๒ ประตู มีความกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และพ่นตัวอักษร “กรมประมง” ความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

- ยางรองฝุ่น ๔ แผ่น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเกริกกฤษณ์ ศรีวิทยา)
เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอวิรุทธ์ ท้าวคำ)
เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชินวัฒน์ จินะหล้า)
เจ้าหน้าที่ประมง /๑.๓ หลังคา...

๑.๓ หลังคาไฟเบอร์กลาส

- ๑.๓.๑ หลังคาสำเร็จรูปทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก เสริมโครงสร้างหลังคาให้แข็งแรง
- ๑.๓.๒ มีช่องลมเป็นหน้าต่างพร้อมกระจกเลื่อนด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และติดฟิล์มกรองแสง
- ๑.๓.๓ ความยาวเท่ากับตัวกระบะ และความสูงเท่ากับหลังคาห้องโดยสาร
- ๑.๓.๔ มีไฟส่องสว่าง พร้อมสวิสซ์ปิด - เปิด
- ๑.๓.๕ ด้านท้ายกระบะมีประตูปิด - เปิด โดยใช้โซ่คอปเป็นตัวยึดรับน้ำหนักบานประตู มีกุญแจเปิดล็อกที่ฝาท้าย ที่ปิด - เปิดได้ทั้งภายในและภายนอกห้องโดยสาร
- ๑.๓.๖ สีของหลังคาจะต้องมีสีเดียวกับตัวรถ
- ๑.๓.๗ มีเบาะหุ้มปูนั่งด้านหลัง
- ๑.๔ เครื่องมือและหนังสือประจำรถ
 - ๑.๔.๑ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๔.๒ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๔.๓ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๔.๔ หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๔.๕ กรอบแผ่นป้ายทะเบียน พร้อมสกรูยึด จำนวน ๒ ชุด
 - ๑.๔.๖ อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามกำหนดเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒. เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาแสดงในวันยื่นแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๓ รถบรรทุก (ดีเซล) แบบหรือรุ่นที่ยื่นข้อเสนอต้องผลิตหรือประกอบในประเทศไทย มีศูนย์บริการได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ รวมถึงต้องมีศูนย์บริการที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่จังหวัดลำปาง ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง โดยสามารถเข้ารับการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดในสมุดคู่มือการรับบริการ
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานในการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้นๆ ภายในพื้นที่จังหวัดลำปาง โดยแนบเป็นหนังสือยืนยันจากผู้แทนจำหน่ายแต่ละแห่งว่าในปัจจุบันยังเปิดให้บริการอยู่ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการหลังการขายซึ่งเป็นประโยชน์ของทางราชการและถือเป็นสาระสำคัญ
- ศูนย์บริการมาตรฐาน หมายถึง สถานที่ให้บริการเฉพาะรถยนต์ผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งเท่านั้น และต้องมีบริการครบทุกวงจรโดยมุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อผู้ใช้งานรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ได้แก่
 - ๒.๔.๑ มีบริการขายหรือจำหน่ายรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
 - ๒.๔.๒ มีบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตามระยะทางมาตรฐานกำหนดรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

นั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเกริกกฤษณ์ ศรีวิทยา)
เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิรุทธิ์ ท้าวคำ)
เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชินวัฒน์ จินะหล้า)
เจ้าหน้าที่ประมง /๒.๔.๓....

๒.๔.๓ มีบริการด้านอะไหล่รถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

๒.๔.๔ มีบริการด้านอื่น ๆ เกี่ยวกับรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ

๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (Authorized Dealer) หรือได้รับมอบอำนาจจากผู้แทนจำหน่ายให้เป็นผู้แทนเสนอราคาตรงกับสำนักงานประมงจังหวัดลำปาง โดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน

๒.๖ ระบุแหล่งที่มาของรถที่เสนอราคาในครั้งนี้

๒.๗ จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ณ วันส่งมอบรถ (ชื่อผู้ทำประกันภัย “กรมประมง”)

๒.๘ มีการรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากพบความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข จนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมแซมภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเหตุแห่งความชำรุดบกพร่องดังกล่าว

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องทำประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ สำหรับรถยนต์ที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบพัสดุ (ชื่อผู้เอาประกันภัย “กรมประมง”)

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่กรมประมง ภายใน ๗ วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด

๒.๑๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอุปกรณ์ติดตั้งทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิตแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกริกกฤษณ์ ศรีวิทยา)

เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอวิรุทธ์ ท้าวคำ)

เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายชินวัฒน์ จินะหล้า)

เจ้าหน้าที่ประมง