รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บ พร้อมหลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็กหรือพลาสติกวิศวกรรม แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

1. *<u>รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ</u>*

2. *<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>*

2.1 เป็นรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บ (Double Cab) และเป็นรุ่นยกสูง

2.2 ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิ้ลแค็บ 4 ประตู

2.3 เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ

2.4 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิตหรือประกอบในประเทศ และคุณสมบัติของเครื่องยนต์(มอก.3018-2563) เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด

2.5 ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิ้ลแค็บ 4 ประตู แบ่งเป็น 2 แถว

2.5.1 แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย – ขวา มีเบาะนั่งแบบแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับ และเบาะนั่งสามารถปรับเลื่อนหน้าหลังได้ มีแผ่นยางปูพื้นหรือพรมกันฝุ่นปูทับพื้นรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.5.2 แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย – ขวา เบาะนั่งสามารถพับได้ มีพนักพิง มีแผ่นยางปูพื้นหรือพรมกันฝุ่นปูทับพื้นรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.6 ส่วนด้านหลังรถยนต์ เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถยนต์ด้านท้ายกระบะสามารถเปิด – ปิดได้ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ ปูพื้นภายในกระบะ

2.7 หลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือเหล็ก หรือพลาสติกวิศวกรรม สำหรับติดตั้งบนขอบกระบะของรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน มีความแข็งแรงทนทานและสวยงาม เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่สามารถติดตั้งได้เหมาะสมกับรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน

2.8 รถยนต์มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

2.9 เป็นพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมควบคุมมลพิษ

/3. คุณลักษณะ...

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ขนาดและน้ำหนักรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.2 เครื่องยนต์

3.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แถวเรียง DOHC 16 วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

3.2.2 ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

3.2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

3.2.4 ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.3 ระบบขับเคลื่อน เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ ระบบส่งกำลังมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

3.4 ระบบบังคับเลี้ยว เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พิเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง หรือระบบพวงมาลัยไฟฟ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.5 ระบบเบรก

3.5.1 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีบระบายความร้อน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.5.2 ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.6 ระบบกันสะเทือน

3.6.1 ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (2 ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง

3.6.2 ด้านหลังแบบแหนบแผ่นซ้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโช้คอัพ

3.7 ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.8 ขนาดล้อและยาง

3.8.1 ล้อและยางใช้งาน 4 ล้อ เป็นล้ออัลลอยด์ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.8.2 ล้อและยางอะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ล็อคป้องกันโจรกรรม

3.9 การป้องกันความร้อน ติดตั้งฟิล์มกันความร้อน โดยประสิทธิภาพการลดความร้อนรวมไม่น้อยกว่า 60% และป้องกันแสง UV ได้ไม่น้อยกว่า 95% ที่กระจกทุกบาน ยกเว้นกระจกด้านหน้า มีประสิทธิภาพลดความร้อนไม่น้อยกว่า 40%

3.10 สีรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11 อุปกรณ์...

3.11 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถยนต์)

3.11.1 กันชนหน้าสีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11.2 กระจังหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11.3 กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย – ขวา ปรับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11.4 อุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมายกำหนด

3.11.5 ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11.6 บันไดข้าง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11.7 กันชนท้าย สามารถใช้ขึ้น-ลง กระบะได้สะดวก ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.12 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

3.12.1 กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลัง สามารถปรับขึ้น – ลงได้ ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น - ลง กระจกประตูทั้งหมดทุกบาน

3.12.2 ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.12.3 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

3.12.4 มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล

3.12.5 ไฟส่องสว่างภายในห้องผู้โดยสาร

3.12.6 เครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสาร

3.12.7 ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ AM/FM หน้าจอสัมผัสหรือดีกว่า มีระบบ Bluetooth พร้อมลำโพง ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.12.8 กุญแจรถพร้อมรีโมท ตามมาตรฐานของผู้ผลิต อย่างน้อย 2 ชุด

3.13 อุปกรณ์ความปลอดภัย

3.13.1 เข็มขัดนิรภัยที่เบาะนั่งทั้ง 2 แถว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.13.2 มีไฟหน้า แบบ LED ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.13.3 มีไฟท้ายและมีไฟเบรกดวงที่ 3 ภายนอกรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.13.4 ระบบถุงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า 2 จุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.13.5 ระบบเบรก ABS และ EBD ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.13.6 กล้องมองหลังขณะถอย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.13.7 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/3.13.8 มีคิ้ว...

3.13.8 มีคิ้วกันสาดกระจกประตูทุกบาน ติดตั้งที่ภายนอกรถยนต์

3.13.9 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.13.10 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมล็อคเบรก แบบตัดสตาร์ท

3.13.11 กล้องติดรถยนต์บันทึกด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 GB

3.13.12 มีสัญญาณเตือนกะระยะการจอดด้านหน้า และด้านหลัง หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.14 ชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน บรรจุในกระเป๋า ประกอบด้วย

3.14.1 สายลากจูงรถยนต์

3.14.2 สายพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 แอมป์

3.14.3 โคมไฟสปอร์ตไลท์

3.14.4 น้ำมันเอนกประสงค์

3.14.5 อุปกรณ์เติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้ดี

3.14.6 อุปกรณ์ดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์ ใช้ได้กับเชื้อเพลิงชนิดสาร A B C K สามารถฉีดตามร่างกายได้

3.14.7 ค้อนทุบกระจกแบบ 2 หัว พร้อมที่ตัดสายเข็มขัดนิรภัย

3.15 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาส หรือเหล็ก หรือพลาสติกวิศวกรรรม

3.15.1 เป็นหลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือเหล็ก หรือพลาสติกวิศวกรรรม

3.15.2 มีช่องลมพร้อมกระจกบานเลื่อน เป็นหน้าต่างด้านข้าง และสามารถล็อคได้

3.15.3 ภายในหลังคาโดยรอบบุด้วยวัสดุตามมาตรฐานของผู้ผลิต และมีไฟแสงสว่าง พร้อมสวิตช์เปิด – ปิด ติดตั้งใต้หลังคาภายในด้านบน อย่างน้อย 1 ชุด

3.15.4 ด้านท้ายหลังคา (ส่วนหลังสุดของกระบะ) เป็นฝาท้ายเปิดแบบโช้คอัพแก๊ส ที่สามารถมองเห็นทัศนวิสัยได้อย่างชัดเจนขณะขับขี่ และสามารถล็อคได้

3.15.5 ติดตั้งฟิล์มกันความร้อน โดยประสิทธิภาพการลดความร้อนรวมไม่น้อยกว่า 40% และป้องกันแสง UV ได้ไม่น้อยกว่า 95% ที่กระจกหลังคาไฟเบอร์กลาส หรือเหล็ก หรือพลาสติกวิศวกรรม ทุกบาน

3.15.6 ภายนอกหลังคาสีเดียวกับตัวรถ

3.15.7 ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านนอกฝาท้ายหลังคาไฟเบอร์กลาส หรือเหล็ก หรือพลาสติกวิศวกรรม ขนาดตามความเหมาะสม ให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด

/4.เงื่อนไข...

4. *<u>เงื่อนไขอื่นๆ</u>*

4.1 รถยนต์ที่เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพและรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นจากใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่กรณีใดจะถึงก่อน

4.2 ผู้ขายจะต้องให้บริการบำรุงรักษารถยนต์ โดยเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง, ไส้กรองเชื้อเพลิง, ไส้กรองอากาศ, น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำมันเกียร์, น้ำมันเฟืองท้าย, น้ำมันคลัตช์, น้ำมันเบรก, น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่กรณี ใดจะถึงก่อน โดยไม่คิดค่าแรง และค่าบริการใดๆ ทั้งนี้หน่วยงานผู้ครอบครองรถยนต์ สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการตามศูนย์บริการจำหน่ายรถยนต์ และซ่อมบำรุงได้ทุกแห่งทั่วประเทศ

4.3 รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ โดยแนบเอกสารหลักฐานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

<u>ศูนย์บริการมาตรฐาน</u> หมายถึง สถานที่ที่ให้บริการเฉพาะรถยนต์ผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งเท่านั้น และต้องมีบริการครบทุกวงจร โดยมุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อผู้ใช้งานรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น ได้แก่

- มีบริการขาย หรือจำหน่ายรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
- มีบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตามระยะทางมาตรฐานกำหนดรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
- มีบริการด้านอะไหล่รถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
- มีบริการด้านอื่นๆ เกี่ยวกับรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

4.4 ราคารถยนต์ที่เสนอขายเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

4.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม หรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย โดยแนบหลักฐานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.6 ภายหลังจากผู้ขายได้ทำการส่งมอบรถยนต์ที่ซื้อขายซึ่งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ สถานที่ที่หน่วยจัดซื้อกำหนดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรถยนต์เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ในนามกรมปศุสัตว์ให้แล้วเสร็จ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับเอกสารมอบอำนาจในการจดทะเบียนรถยนต์จากหน่วยจัดซื้อโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

/4.7 ผู้ซื้อ...

4.7 ผู้ซื้อจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ที่ซื้อขายให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบใบคู่มือจดทะเบียนรถยนต์ซึ่งจดทะเบียนในนามกรมปศุสัตว์และเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียนรถยนต์ พร้อมประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 และหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย จำนวน 1 ชุด แล้วเท่านั้น

4.8 ผู้ขายต้องสกรีนหรือพ่นตรากรมปศุสัตว์รถยนต์ที่ส่งมอบ ที่ประตูภายนอกห้องผู้ขับขี่ ทั้ง 2 บาน (ซ้าย-ขวา) และติดสติ๊กเกอร์สีขาวข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจกบานหน้าผู้ขับขี่ ขนาดตามความเหมาะสม สวยงาม และเห็นเด่นชัด

****

.....ประธานกรรมการ
(นายกิติภัทท์ สุจิต)

.....กรรมการ
(นายยุพวัฒน์ ถึกงามดี)

.....กรรมการ
(นางสาวพัทธ์หทัย พิพัฒนธนากิจ)