

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณปี 2562
รถยนต์โดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน

1. ลักษณะทั่วไป

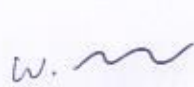
- 1.1 เป็นรถยนต์นั่งโดยสาร ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 1.2 มีประตูไม่น้อยกว่า 4 บาน คือ ที่นั่งคนขับด้านขวา 1 บาน ด้านซ้ายคนขับ 1 บาน หลังที่นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสารสำหรับขึ้น - ลง (แบบเลื่อน) 1 บาน และประตูด้านหลังเปิดยกขึ้น 1 บาน และเป็นประตูระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- 1.3 ทุจเจอร์โมทควบคุมการล็อก-ปลดล็อก ประตูเปิด - ปิด แบบธรรมดา หรือระบบไฟฟ้า จำนวน 2 ดอก พร้อมระบบป้องกันขโมย
- 1.4 ด้านข้างตัวถังตอนบนมีช่องหน้าต่าง ตลอดความยาวของตัวถังหน้าต่างมีกระจกแบบเลื่อนเปิด - ปิด ได้พร้อมที่ล็อก
- 1.5 มีบานกระจกมองข้างตอนหน้าคนขับ และด้านผู้โดยสารข้างคนขับ เป็นแบบเปิดขึ้น-ลง ปรับระดับด้วยระบบไฟฟ้า มีจุดควบคุมการเปิดขึ้น-ลง ทั้งสองด้านที่คนขับ 1 จุด และที่บานประตูผู้โดยสาร 1 จุด โดยมีระบบป้องกันการหนีบด้านข้างและมีกระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง
- 1.6 เป็นรถโดยสารหลังคาสูง ความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2 เมตร
- 1.7 มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และบุผนังโดยรอบ
- 1.8 แก้วเบาะนั่งผู้โดยสารเป็นเบาะหนังเทียมอย่างดี หรือวัสดุที่ดีกว่า แบบพนักพิงหลังสูง สามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ
- 1.9 กระจกทุกบานต้องเป็น SAFETY GLASS โดยกระจกบานหน้าเป็นแบบอัดชั้นนิรภัย (Laminated) มีกระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง ซึ่งเป็นอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง ไฟหน้า มีไฟตัดหมอก และไฟฉุกเฉิน
- 1.10 ภายในตัวถังและเพดานมีบุด้วยหนังเทียมอย่างดี หรือวัสดุที่ดีกว่า

2. ระบบเครื่องยนต์

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 16 วาล์ว และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์
- 2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังส่งเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไอดีเรคอินเจ็คชั่น (เครื่องยนต์ระบบคอมมอนเรล)
- 2.4 ระบายความร้อนด้วยน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์
- 2.5 ระบบเชื้อเพลิง ดีเซล และไบโอดีเซล B5
- 2.6 ระบบส่งกำลังเป็นเกียร์แบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 4 Speed โดยแผงควบคุมเกียร์อยู่บนคอนโซลหน้า

3. ระบบไฟฟ้า

- 3.1 ใช้แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.2 มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิตและถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

ว.   อรรถ 
อรรถ นาคะ

4. ระบบพวงมาลัย

ติดตั้งอยู่ด้านขวา เป็นแบบไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง (POWER) พร้อมระบบล๊อคพวงมาลัย

5. ระบบห้ามล้อ (เบรก)

5.1 ระบบเบรก ล้อคู่หน้าเป็นแบบดิสก์เบรกแบบมีช่องระบายความร้อนและล้อคู่หลังเป็นแบบดรัมเบรกหรือดีกว่า พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก หรือดีกว่า

5.2 มีระบบช่วยป้องกันล้อล๊อคขณะเบรกกะทันหัน (Antilock -Brake System, ABS)

6. ล้อและยางรถยนต์

ยางรถยนต์ชนิดไม่ใช้ยางใน (ยางเรเดียลสำหรับรถบรรทุกเสริมโยเหล็ก) มีขนาดไม่ต่ำกว่า 195 R15 พร้อมกระทะล้อ แม็กอัลลอยด์ ทั้ง 4 ล้อ พร้อมยางอะไหล่และกระทะล้อขนาดเท่ากับชุดปกติ 1 ล้อ โดยต้องเป็นยางใหม่ซึ่งผลิตมาแล้วไม่เกิน 6 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ

7. สีและตัวถังรถยนต์

7.1 สีขาวหรือสีบรอนเงิน ใช้สีเมทัลลิกตามมาตรฐานของผู้ผลิต

7.2 ตัวถังรถพ่นด้วยน้ำยากันสนิมทั้งภายในและภายนอก และมีการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า 5 ปี

8. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

8.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตอนหน้าและที่นั่งตอนหลังมีตัวจ่ายลมอย่างทั่วถึงเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

8.2 ติดฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคัน ความเข้มของฟิล์มเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด หรือความเข้มของฟิล์มไม่น้อยกว่า 40% ซึ่งสามารถป้องกันยูวีได้ไม่น้อยกว่า 98% และเป็นชนิดที่มีสารเคลือบกันชุดขีด มีหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

8.3 ติดตั้งผ้าม่านบังแดดชนิดรางคู่รอบคัน ประกอบด้วย ประตูดอนหน้าซ้าย - ขวา ห้องผู้โดยสารซ้าย - ขวา และด้านหลังตามสีที่หน่วยงานกำหนด

8.4 ติดตั้งถังดับเพลิงประจำรถมีน้ำยาเคมีสำหรับดับเพลิงประจำรถ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม หรือ 2 ปอนด์ ในห้องผู้โดยสารในตำแหน่งที่เหมาะสม

8.5 ติดตั้งเครื่องเสียงระบบจอสัมผัส พร้อมระบบนำทาง และจอแสดงภาพขณะถอยหลัง พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัว ด้านหน้า - ด้านหลังคนขับ

8.6 ติดตั้งค้อนทุบกระจกอย่างน้อย 2 อัน

8.7 ติดตั้งกล้องหน้าและกล้องหลัง ที่มีความคมชัดไม่น้อยกว่า 1080 full HD พร้อมการ์ดหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 กิโลไบต์

8.8 ติดตั้งเซ็นเซอร์ถอยหลัง

8.9 หลังคาภายในห้องโดยสารมีโคมไฟส่องสว่างตามมาตรฐานผู้ผลิต

8.10 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด

8.11 มีเครื่องมือประจำรถประกอบด้วย

- แม่แรง จำนวน 1 ชุด

- ไขควงปากแบนและไขควงปากสี่แฉก จำนวน 1 ชุด

W. ~~~~~

ดร. อรรถพร ใส
อ. อรรถพร ใส

- | | |
|---------------------------|-------------|
| - คีมปากจระเข้ | จำนวน 1 ชุด |
| - กุญแจเลื่อน 10 นิ้ว | จำนวน 1 ชุด |
| - กล่องเหล็กใส่เครื่องมือ | จำนวน 1 ใบ |
| - ประแจแหวน เบอร์ 8-19 | จำนวน 1 ชุด |
| - ประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด | |

8.12 กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบหน้า-หลัง สแตนเลส (Stainless) พร้อมสกรูยึด จำนวน 2 ชุด

8.13 มีอุปกรณ์เครื่องหมายความปลอดภัย แสดงสัญลักษณ์บ่งบอกว่ารถจอดเสียอยู่ สามารถเคลื่อนย้ายได้ จำนวน 1 ชุด

9. เจียนไขอื่น ๆ

9.1 ผู้เสนอต้องเติมน้ำมันให้เต็มถึงในวันที่ส่งมอบ

9.2 ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ด้วยแล้ว

9.3 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนให้เสร็จสิ้นเรียบร้อยก่อนการตรวจรับพัสดุ 20 วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับเอกสารมอบอำนาจในการจดทะเบียนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำชลบุรี โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

9.4 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือในระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 ก.ม. แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9.5 มีประกันภัยชั้น 1 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

9.6 จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภคจากกรณคดี พ.ศ. 2535 โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

9.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิตหรือบริษัทอื่น ๆ ที่เป็นตัวแทนจำหน่าย

9.8 การจ่ายเงิน จะจ่ายเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว และผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนรถถูกต้อง พร้อมทั้งได้ส่งมอบสมุดคู่มือจดทะเบียนรถให้แก่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำชลบุรี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตราสัญลักษณ์ของกรมประมงแบบพ่นสีบริเวณประตูด้านหน้าทั้ง 2 ข้าง ตามแบบที่ศูนย์ฯ กำหนด

9.10 ระยะเวลาการส่งมอบ ไม่เกิน 60 วัน หลังจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

9.11 รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันทีเป็นผลิตภัณฑ์ที่รุ่นล่าสุดและผลิตไม่ต่ำกว่าปี 2018 ที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อโดยทั่วไปและไม่ใช้งานมาก่อน

9.12 ฟันสารเคลือบกันสนิมอย่างดีบริเวณใต้ท้องรถ และบริเวณอื่นที่เกิดสนิมได้ง่าย

10. เกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

Be osnm } osn

Oliver Kautsky