

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตร
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
ของเทศบาลตำบลก้อ อำเภอสี จังหวัดลำพูน**

.....

คุณลักษณะทั่วไป

๑.เป็นรถยนต์นั่งโดยสาร เครื่องยนต์ดีเซล บรรทุกผู้โดยสารได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ที่นั่ง ที่นั่งบนวม
หุ้มหนังเทียมชนิดแยกมีพนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับ

๒.ตัวถังเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ โดบออกแบบสำหรับเป็นรถยนต์นั่ง
โดยเฉพาะ

๓.มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือ ที่นั่งคนขับด้านขวา ๑ บาน ด้านซ้ายคนขับ ๑ บาน หลังที่
นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสารขึ้น-ลง ๑ บาน และประตูด้านท้ายรถ ๑ บาน ประตูทุกบานมีที่
สำหรับล็อกได้และประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

๔.บานกระจกตอนหน้าคนขับและด้านผู้โดยสารข้างคนขับเป็นแบบเปิดขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า
มีจุดควบคุมการเปิดขึ้นลง-ลง ทั้ง ๒ ด้าน ที่คนขับ ๑ จุด และที่บานประตูผู้โดยสาร ๑ จุด โดยมี
ระบบป้องกันการหนีด้านขับ

๕.ด้านข้างตัวถังตอนบนมีช่องหน้าต่างตลอดความยาวของตัวถัง หน้าต่างมีกระจกแบบเลื่อนเปิด-ปิดได้
พร้อมที่ล็อก

๖.กระจกทุกบานต้องเป็น SAFETY GLASS โดยกระจกบานหน้าเป็นแบบอัดซ้อนนิรภัย
(laminated) มีกระจกมองหลังและกระจกมองข้างทั้งสองด้าน ซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจาก
โรงงานผู้ผลิต มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง มีไฟตัดหมอกและไฟฉุกเฉินกระจกมองข้างสามารถปรับและ
พับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า

๗.รถจะต้องมีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก พร้อมยางอะไหล่
และเครื่องมือประจำรถ

๘.เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสงและพ่นกันสนิม และภาษีทุกประเภทแล้ว

๙.เป็นรถโดยสารหลังคาสูง

๑๐.มีคอนโซลหลังคนขับ พุ้พื้นและบุผนังโดยรอบแยกที่นั่ง

๑๑.รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที เป็นรุ่นใหม่ ไม่ตกุ่น และไม่เคยผ่าน
การใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.รายละเอียดโครงสร้างตัวรถ

๙.๑ ความยาวของตัวถังรถไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

๙.๒ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร

๙.๓ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๙.๔ ความยาวของช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ มิลลิเมตร

๒.ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๒.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรลพร้อมด้วยเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๓ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๔ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๒.๕ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๓. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

- ๓.๑ แบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๓.๒ ระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

- ๔.๑ แบตเตอรี่และเครื่องกำเนิดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๔.๓ กระจกมองข้าง ซ้าย-ขวา พับ/ปรับ ด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๔ มีระบบไฟแสงสว่าง ไฟตัดหมอกหน้าและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามแบบและรุ่นรถที่เสนอราคา และถูกต้องตามพ.ร.บ.การจราจรทางบก
- ๔.๕ มีมาตรฐานวัดไฟสัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ.การจราจรทางบก

๕. ระบบกันสะเทือนและระบบบังคับขับเคลื่อน

- ๕.๑ ระบบกันสะเทือนหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๒ ระบบกันสะเทือนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๓ ระบบบังคับขับเคลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๔ พวงมาลัยแบบปรับระดับได้พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

- ๖.๑ ระบบห้ามล้อมีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) พร้อมเสริมแรงเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒ ระบบห้ามล้อด้านหน้าแบบดิสเบรก ด้านหลังแบบดรัมเบรกหรือดิสเบรกทั้ง ๔ ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๓ มีเบรกมือห้ามล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ยางและกระทะล้อ

- ๗.๑ ยางเรเดียลขนาดมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา พร้อมกระทะล้อแม็กซึ่งสามารถใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย จำนวน ๔ เส้น โดยไม่ต้องเปลี่ยนยางใหม่ ซึ่งผลิตมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๘. ระบบสีและตัวถังรถ

- ๘.๑ สีรถยนต์เป็นสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและเป็นสีเดียวกันตลอดทั้งคัน
- ๘.๒ ตัวถังรถพ่นด้วยน้ำยากันสนิมทั้งภายในและภายนอกตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. เครื่องปรับอากาศ

- ๙.๑ เครื่องปรับอากาศแบบฝังครบชุดจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อทำความเย็นและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีช่องลมออกแบบปรับทิศทางและเปิด-ปิด ได้ โดยติดตั้งที่คอนโซลด้านหน้าและเพดานห้องโดยสาร

๑๐. ห้องโดยสาร

๑๐.๑ มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง แบบเบาะ ๓/๓/๓ หรือ ๓/๓/๔ สามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ มีหมอนในตัวเบาะ หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

๑๐.๒ มีคอนโซลหลังคนขับ

๑๐.๓ หุ้มเบาะห้องคนขับรถ ๖ ชั้น

๑๐.๔ ปูพื้นด้วยไม้อัดและดูราฟอร

๑๐.๕ หุ้มแผงข้างธรรมดา ๕ แผง

๑๐.๖ บุภายในรถตู้ตามขอบตัวถัง

๑๐.๗ บุพียูบานประตูเลื่อนและประตูท้ายบานสวิง

๑๐.๘ ชุดสายไฟ สายแบตเตอรี่มาตรฐานของผู้ผลิต

๑๐.๙ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพหน้า-หลัง พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๖ GB ติดกับกระจกมองหลัง

๑๑. ความปลอดภัย

๑๑.๑ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๒ โครงสร้างตัวรถนิรภัยและคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง

๑๑.๓ มีถุงลมนิรภัยคู่ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๔ ติดตั้งไฟเบรกดวงที่สาม

๑๒. ระบบอื่นๆ

๑๒.๑ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๑๒.๒ มีที่ปัดน้ำฝน(หน้า/หลัง) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๓ กันชนหน้าหลังสีเดียวกับตัวรถ

๑๒.๔ ที่เปิดฝาลังน้ำมันจากภายในรถ

๑๒.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๑๒.๖ มียางปูพื้นหน้ารถ

๑๒.๗ มีกระจกส่องทาง สามารถมองจากภายในได้สะดวก

๑๒.๘ มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์อย่าง ๑ ชุด

๑๒.๙ มีสมุดคู่มือการใช้รถ(ภาษาไทย) ประจำรถ ๑ ชุด

๑๒.๑๐ พ่นสีโดยวิธีสีลค์สกรีนตราเครื่อง(โลโก้) เทศบาลตำบลก้อ ติดข้างประตูรถด้านข้าง(หน้า) ทั้ง ๒ ประตู ตามเทศบาลตำบลก้อกำหนด

๑๐.๑๑ อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามกำหนดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๑๒ มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศอย่างน้อยจังหวัดละ ๑ แห่ง พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๐.๑๓ จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๑๑.๑ มีอุปกรณ์มาตรฐานตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ

๑๑.๒ มีเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๓ มีเครื่องดับเพลิงบรรจุน้ำยาเคมีสำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ อย่างน้อย ๑ ท่อ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑๑.๔ มีวิทยุ AM-FM ที่สามารถเล่น CD, MP3, USB ได้ และจอภาพแบบสัมผัส ๒ Din มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว พร้อมจอทีวี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว สามารถพับเก็บได้ พร้อมติดตั้งเสาอากาศ หรืออุปกรณ์รับสัญญาณวิทยุ เพื่อรับฟังสัญญาณได้ชัดเจนพร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑๑.๕ กระบอกด้านข้างและด้านหลังติดฟิล์มกรองแสงชนิดไม่น้อยกว่า ๖๐% และเป็นชนิดที่มีสารเคลือบกันขีดขีด มีหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายสำหรับกระบอกด้านหน้าให้ติดฟิล์มกรองแสงชนิดไม่เกิน ๔๐%

๑๑.๖ มีหนังสือคู่มือการใช้รถ

๑๑.๗ มีกรอบแผ่นป้ายทะเบียน หน้า-หลัง จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๘ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (CATALOG) แนบท้ายสัญญา

๑๒. การส่งมอบ

๑๒.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถึงในวันส่งมอบ

๑๒.๓ การจดทะเบียนภายหลังการตรวจรับ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับเอกสารมอบอำนาจในการจดทะเบียนจาก เทศบาลตำบลก้อ

๑๒.๔ การจ่ายเงิน จะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนถูกต้องพร้อมกับได้มอบใบคู่มือจดทะเบียนให้แก่เทศบาลตำบลก้อ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓. การรับประกันคุณภาพ

๑๓.๑ ต้องรับประกันคุณภาพระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันส่งมอบหรือระยะทางใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการเกิดชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานปกติจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๑๓.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนดสามารถนำรถเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วราชอาณาจักร

เกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นขอเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)

เงื่อนไขอื่นๆ เพิ่มเติม

๑ ผู้เสนอราคา ต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถโดยสาร(ดีเซล) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ ที่นั่ง และแคตตาล็อกรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นในวันเสนอราคา

๓ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคให้คำแนะนำ อบรมวิธีการใช้งานตลอดจนวิธีการบำรุงรักษารถยนต์ และอุปกรณ์แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลก้อ

๔ แคตตาล็อกหรือรูปแบบที่เป็นภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการแปลที่เป็นภาษาไทย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง(ดีเซล)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายกิตติศักดิ์ บุตมาชี)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางลภัสรดา ดงคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกัญญ์พิกญา ไชยคำ)