

## คุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อรถโดยสาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

.....

### ๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ รถโดยสาร (หลังคาทรงสูง) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง
- ๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพนักกันสนิม(จากโรงงาน) มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง
- ๑.๓ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

### ๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียบเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร

### ๓. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ๖ สปีด พร้อมระบบ Sequential Shift ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๕. ระบบห้ามล้อ

- ๕.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง
- ๕.๒ ล้อหน้าและหลังเป็นแบบดิสก์เบรก (ดิสก์เบรก ๔ ล้อ) พร้อมครีบบระบายความร้อน และเบรกมือ
- ๕.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) ระบบป้องกันล้อล็อก (EBD) ระบบเสริมแรงเบรก (BA) ระบบควบคุมการทรงตัว (VSC) ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี (TRC) และระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน (HAC)

### ๖. ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย แสงสว่าง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางฐิติจิตต์ พรหมยม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธนา เกษมสุข)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

## ๗. ล้อและยาง

- ๗.๑ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา
- ๗.๒ ยางเป็นแบบ ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๓ มียางกันโคลนหน้า หลัง
- ๗.๔ มีกระทะล้อและยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

## ๘. ตัวรถ

๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย-ขวา เป็นไปตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต

### ๘.๒ ขนาดตัวรถ

- ความกว้างตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มม.
- ความยาวตัวถังโดยตลอด ไม่น้อยกว่า ๕,๙๐๐ มม.
- ความสูงของรถจากพื้นดิน ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มม.
- ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มม.

๘.๓ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

๘.๔ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

๘.๕ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๘.๖ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน รวมทั้งกระจกหน้ารถแบบหน้าเต็ม สามารถป้องกันความร้อน และรังสี UV ระดับความเข้ม ๖๐% ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม ๔๐% รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมแนบหนังสือรับประกัน

๘.๗ กระจกมองหลังปรับลดแสงสะท้อน

๘.๘ มีกันชนหน้าและกันชนหลังสีเดียวกับตัวรถ

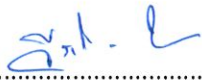
๘.๙ ตัวถังและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๘.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์ที่ปิดน้ำฝนแบบตั้งเวลาและปรับระดับได้ พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก ทั้งกระจกบังลมด้านหน้าและด้านหลัง

๘.๑๑ มีกระจกมองด้านหลังที่ฝาประตูท้ายรถ

๘.๑๒ สีรถเป็นสีตามโรงพยาบาลอ้างทองกำหนด เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๘.๑๓ ผู้ขายต้องจัดทำตราเครื่องหมาย (โลโก้) โรงพยาบาลอ้างทองประตูด้านข้าง (หน้า) ทั้ง ๒ ประตู โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษรชื่อเต็มของโรงพยาบาลอ้างทองขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. ไว้ข้างนอกทั้งสองข้าง สีของตราเครื่องหมายและอักษรชื่อของโรงพยาบาล และข้อความอื่นๆ โรงพยาบาลอ้างทองเป็นผู้กำหนด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย แสงสว่าง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางฐิติจิตต์ พรหมยม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายยุทธนา เกษมสุข)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

## ๙. ห้องโดยสาร

๙.๑ ห้องโดยสารตอนหน้าและตอนหลังมีจำนวนที่นั่งรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง โดยจำนวนที่นั่งและการจัดวางที่นั่งดังนี้

๙.๑.๑ ห้องโดยสารตอนหน้ามีเบาะที่นั่งรวมคนขับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง โดยเบาะที่นั่งคนขับและผู้โดยสารตอนหน้าแยกอิสระ และมีพนักพิงชนิดมีหมอนเอนปรับองศา สามารถปรับเอนนอนได้ หลายระดับ ทำด้วยฟองน้ำขึ้นรูป มีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตทุกที่นั่งเบาะที่นั่งซ้าย-ขวา สามารถปรับเลื่อนได้ มีแผ่นยางรองพื้นของห้องโดยสารตอนหน้า ๒ แผ่น

๙.๑.๒ ห้องโดยสารตอนหลังมีที่นั่งจำนวน ๔ แถว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง โดยที่นั่งทั้งหมดมีพนักพิงชนิดมีหมอนเอนปรับองศา สามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับทำด้วยฟองน้ำขึ้นรูป มีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตทุกที่นั่ง

๙.๑.๓ ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบ ๒ ตอน มีช่องลมแอร์ทุกที่นั่ง สามารถจ่ายลมเย็นในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน แผงควบคุมการเปิด-ปิด ระบบความเย็นอยู่ตรงแผงหน้าปัด

## ๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน

๑๐.๒ มีไฟส่องบันไดข้าง ไฟส่องแผนที่ และมีไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร

๑๐.๓ มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตตามรุ่นที่เสนอราคาและครบถ้วนถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

## ๑๑. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑๑.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมทโทรล

๑๑.๓ มีระบบสัญญาณกันขโมย

๑๑.๔ มีไฟหน้าตัดหมอกด้านหน้าตัวรถ จำนวน ๒ ดวง

๑๑.๕ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ พร้อมไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่

๑๑.๖ มีกันชนหน้าและกันชนหลัง

๑๑.๗ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๘ กระจกบานหน้าเป็นแบบอัดชั้นนิรภัย (Laminated) ซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และมีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย แสงสว่าง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตติจิตต์ พรหมยม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธนา เกษมสุข)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑๑.๙ มีระบบควบคุมการทรงตัว ช่วยควบคุมรถให้ทรงตัวอย่างมั่นคงขณะเข้าโค้งบนถนนเปียก

๑๑.๑๐ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ช่วยควบคุมและป้องกันการเกิดอาการล้อหมุนฟรี

## ๑๒. เครื่องปรับอากาศ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

## ๑๓. อุปกรณ์ประจํารถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจําหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

๑๓.๑ แม่แรงพร้อมอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ

จํานวน ๑ ชุด

๑๓.๒ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ

จํานวน ๑ ชุด

๑๓.๓ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ

จํานวน ๑ ชุด

๑๓.๔ ฝ้ายางปูพื้นด้านหน้า

จํานวน ๒ แผ่น

๑๓.๕ มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก

๑๓.๖ กระจกมองข้างสามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๗ หนังสือคู่มือในการใช้รถ และหนังสือรับประกันต่างๆ

จํานวน ๑ ชุด

๑๓.๘ มีกรอบสแตนเลสสำหรับใส่ป้ายทะเบียน

จํานวน ๑ ชุด (หน้า-หลัง)

## ๑๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือเป็นผู้แทนจําหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจําหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขต ของงานที่โรงพยาบาลอ่างทองกำหนดกับบริษัทฯ เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสาร ประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อ รุ่น ของรถ ตัวอย่างรูปภาพเบาะนั่ง เพื่อประกอบการพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย แสงสว่าง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตติจิตต์ พรหมยม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธนา เกษมสุข)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

## ๑๕. การส่งมอบ

๑๕.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๕.๒ สถานที่ส่งมอบรถ เป็นไปตามที่โรงพยาบาลอ่างทองกำหนด

๑๕.๓ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงมูลค่า ๑,๐๐๐ บาท และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๔ บริษัทผู้ขายต้องจัดทำและชำระเงินค่าประกันตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยนับตั้งวันส่งมอบรถยนต์เป็นต้นไป

๑๕.๕ บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายรวมถึงค่าธรรมเนียมต่างๆในการจดทะเบียนรถยนต์ให้กับโรงพยาบาลอ่างทอง

## ๑๖. การรับประกัน

๑๖.๑ มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมแซมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนกัน

๑๖.๒ รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ ณ จังหวัดอ่างทอง ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง หรือมีศูนย์บริการในจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร ที่สามารถให้บริการซ่อมแซมดูแลรักษารถยนต์ที่เสนอราคา หากเกิดกรณีชำรุดหรือครบระยะเวลาให้บริการ ทั้งในศูนย์บริการ และนอกศูนย์บริการในช่วงระยะเวลาของการรับประกันคุณภาพการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติ พร้อมแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในจังหวัดและจังหวัดอื่นๆ เป็นเอกสารในวันยื่นของเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย แสงสว่าง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางฐิติจิตต์ พรหมยม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธนา เกษมสุข)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน