

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ชื่อศูนย์กักกันยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘  
เป็นเงิน ๑,๒๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
- ใช้เกณฑ์ราคาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ  
มีนาคม ๒๕๕๘
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นายนครินทร์ อัจหาญ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
  - ๕.๒ นายทรงวุฒิ กระจ่างเยา ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
  - ๕.๓ นายวสุนัยน์ มีสมศักดิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถตู้โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล)**  
**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

\*\*\*\*\*

1.ความต้องการ รถตู้โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล)

2.คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นรถโดยสารแบบปรับอากาศ ขนาด 12 ที่นั่ง หลังคาทรงสูง ใช้เครื่องยนต์ดีเซล
- 2.2 เบาะที่นั่งคนขับและผู้โดยสารหุ้มด้วยหนังทุกที่นั่ง มีพนักพิงศีรษะทุกที่นั่ง ยกเว้นที่นั่งกลางข้างคนขับ เบาะที่นั่งตอนหลังเป็นเบาะสูง สามารถปรับเอนและเลื่อนได้ เบาะแถวสุดท้ายสามารถพับเก็บเพื่อเพิ่มพื้นที่วางสัมภาระ เบาะที่นั่งซ้ายด้านประตูผู้โดยสารสามารถปรับได้ เพื่อให้ผู้โดยสารขึ้นลงได้สะดวก
- 2.3 มีประตู 4 บาน คือ ประตูข้างด้านหน้า ด้านละ 1 บาน ประตูตอนกลางเป็นบานสไลด์ด้านข้าง 1 บาน และประตูด้านหลังเปิดขึ้นด้านบน 1 บาน
- 2.4 ห้องโดยสารสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานโดยตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต ไม่มีรอยการซ่อมแก้ไข
- 2.5 เพดานและภายในห้องผู้โดยสารบุด้วยวัสดุตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 2.6 มีหน้าต่างกระจกรอบด้านห้องโดยสาร กระจกประตูหน้าควบคุมด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบกันชนด้านคนขับ และมีกระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยไฟฟ้า
- 2.7 พ่นสารเคลือบกันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 2.8 สีของตัวรถเป็นสีบรอนด์เงิน
- 2.9 ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มขนาดไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงขนาดไม่เกิน 40 เปอร์เซ็นต์พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 6 ปี
- 2.10 มีนาฬิกาแบบดิจิตอล
- 2.11 มีเข็มขัดนิรภัยทุกตำแหน่งที่นั่ง
- 2.12 มีกรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบโลหะปลอดสนิม พร้อมสกรูยึด ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
- 2.13 มีกระจกหลังส่องทางช่วยให้มองเห็นระยะกันชนหลังขณะจอด
- 2.14 มียางปูพื้นรถห้องโดยสารตอนหน้า จำนวน 2 แผ่น
- 2.15 มีเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 2.16 มีคู่มือการใช้รถและการบำรุงรักษา และหนังสือการรับประกันต่างๆ (ภาษาไทย)
- 2.17 ขนาดของตัวรถ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,600 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 4,900 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร



(นายนครินทร์ อาจหาญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



(นายทรงวุฒิ กระจำเอย์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(นายสุนันท์ มีสมศักดิ์)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

### 3.คุณลักษณะทางเทคนิค

#### 3.1 เครื่องยนต์

- 3.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 3.1.2 ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี และมีแรงม้าไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า
- 3.1.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไอดีเรคอินแจคชั่นแบบคอมมอนเรล และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

#### 3.2 ระบบขับเคลื่อน

- 3.2.1 ระบบขับเคลื่อนเป็นเกียร์กระปุก(Manual) มีเกียร์เดินหน้าอย่างน้อย 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 3.2.2 พวงมาลัยเพาเวอร์ (Power) ขับด้านขวาตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 3.2.3 ระบบเบรกล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก ระบบเบรกหลังเป็นดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรกอัตโนมัติที่ล้อคู่หลัง และมีระบบABS
- 3.2.4 ระบบกันสะเทือนหน้าแบบทอร์ชั่นบาร์สปริง พร้อมเหล็กกันโคลง ระบบกันสะเทือนหลังแบบแท่นซ้อนพร้อมโช้คอัพ
- 3.2.5 ยางรถยนต์เป็นล้อแม็ก ขนาด195/R 15C มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุดพร้อมที่เก็บ
- 3.2.6 แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลท์ และความจุกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

#### 3.3 ระบบความปลอดภัย

- 3.3.1 ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามแบบรุ่นของรถ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติของการจราจรทางบกกำหนด
- 3.3.2 มีจอแสดงข้อมูลการวัดความเร็วรอบ การวัดระยะทาง และสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 3.3.3 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม จำนวน 1 ชุด
- 3.3.4 กุญแจรีโมทควบคุมการล็อคประตู พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อค
- 3.3.5 ติดตั้งอุปกรณ์ล็อคเบรก
- 3.3.6 ติดตั้งกันชนด้านหน้าและด้านหลังสีเดียวกับตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือดีกว่า
- 3.3.7 เสริมคานเหล็กนิรภัย คานกันกระแทกด้านข้างประตูหน้า
- 3.3.8 มียางกันโคลง 4 ล้อ
- 3.3.9 มีแม่แรงไฮดรอลิค จำนวน 1 ชุด
- 3.3.10 ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์ อย่างน้อย 4 จุด



(นายนครินทร์ อัจฉาญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



(นายทรงวุฒิ กระจ่างเย่า)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(นายสุนันน์ มีสมศักดิ์)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

### 3.4 ระบบปรับอากาศ

- 3.4.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร สามารถทำความเย็นเพียงพอแก่การใช้งาน
- 3.4.2 มีสวิตช์ควบคุมอุณหภูมิ และสวิตช์ควบคุมความเร็วพัดลมปรับระดับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 3.4.3 ระบบน้ำยาสารทำความเย็นเป็นชนิดไม่ทำลายสภาวะแวดล้อม

### 3.5 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- 3.5.1 ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ สามารถรับได้ทั้งระบบ AM และ FM เครื่องเล่น CD สามารถเล่นแผ่น DVD, VCD และ MP3 หรือมากกว่า และมีลำโพงติดตั้งอย่างน้อย 2 จุด
- 3.5.2 ช่องเก็บของ (คอนโซล) ด้านหลังคนขับ
- 3.5.3 มีบันไดข้างพร้อมไฟส่องบันไดข้าง
- 3.5.4 อุปกรณ์มาตรฐานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog)

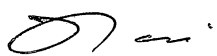
## 4.เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป โดยต้องมีการผลิตออกจำหน่ายอย่างแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถพร้อมใช้งานได้ทันที
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์จำหน่ายและบริการตรวจเช็คซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตของรถยนต์ที่เสนอขาย
- 4.3 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา
- 4.4 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันส่งมอบ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ซื้อ ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น
- 4.5 ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ และอุปกรณ์ติดตั้งทุกอย่างตามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิตแล้ว
- 4.6 ในวันส่งมอบผู้ขายต้องเตรียมรถที่จะส่งมอบให้พร้อม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจทดลองในวันส่งมอบ โดยจะทดลองขับตามภาวะต่างๆ เช่น ระบบเบรก การทรงตัว การทำงานของเครื่องยนต์ อัตราเร่ง และระบบต่างๆ
- 4.7 ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ ณ สถานที่ส่งมอบ
- 4.8 กำหนดสถานที่ส่งมอบ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามวันเวลาที่กำหนด ภายหลัง (วัน เวลา และสถานที่ส่งมอบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่กำหนด ทั้งนี้ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ)



(นายนครินทร์ อ่างหาญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



(นายทรงวุฒิ กระจ่างเย่า)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(นายสุนันท์ มีสมศักดิ์)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

4.9 รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนดให้ถือตามรูปแบบหรือแคตตาล็อกที่ผู้ขายเสนอแนบท้ายสัญญาหรือหนังสือตกลงซื้อขาย

4.10 ผู้ขายจะต้องไม่คิดค่าแรงในการบริการหล່อ่ล่่นตามกำหนดมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร นับจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบสุดแต่ระยะเวลาใดจะถึงกำหนดก่อน

4.11 ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

(นายนครินทร์ อองทญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(นายทรงวุฒิ กระจ่างเย่า)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(นายสุนันต์ มีสมศักดิ์)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ