






ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. โครงการ การซื้อรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๑,๘๐๐ ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๗๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๑,๘๗๘,๐๐๐ บาท  
(ราคา/หน่วย) ๙๓๙,๐๐๐ บาท/คัน
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 

(๑) นายดุสิต อนันตรักษ์	ผู้เชี่ยวชาญด้านการขึ้นและเดือนภัยภาคอุตสาหกรรม
(๒) นายธิปไตย นาคศิริไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
(๓) นายจักรพันธ์ เต็นดวงบริพันธ์	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ
(๔) นางสาวพวงพิศ วิเศษสุวรรณภูมิ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
(๕) นางสาวญาดา ว่องวัฒนากุล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การซื้อรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๑,๘๐๐ ซีซี**  
**และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน**

---

**๑. เหตุผลและความจำเป็น**

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และประสงค์ดำเนินการซื้อรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๑,๘๐๐ ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน วงเงินงบประมาณ ๑,๘๗๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อทดแทนรถนั่งส่วนบุคคลคันเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี ซึ่งไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน และไม่คุ้มค่าในการซ่อมบำรุง

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑/๓๓      ๕/๓      ๑/๓  
๗/๓  
๗

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV)

๔.๑ รถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่เกิน ๑,๘๐๐ ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ ๔ ประจุ โดยเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดที่ผลิตในประเทศ และเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องและเป็นไปตามกฎหมาย

๔.๒ เครื่องยนต์ไฮบริด

๔.๓ ระบบเกียร์ธรรมดาหรืออัตโนมัติ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๕ พวงมาลัยติดตั้งด้านขวา เป็นระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๖ มีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์ และวัดความเร็วรถที่หน้าปัด ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ ประจุเป็นแบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมท ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๘ กระจกหน้าต่าง ด้านคนขับและด้านข้างคนขับ ปรับเลื่อนด้วยไฟฟ้า ติดตั้งกระจกรมองท้ายติดกับประตูหลัง พร้อมติดตั้งระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง โดยกระจกรมองข้างด้านนอกทั้งสองบาน ปรับด้วยระบบไฟฟ้าและพับเก็บได้

๔.๙ มีที่ปิดน้ำฝน และที่บังแดดในตัวรถด้านหน้า ๒ อัน ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑๐ มีกระจกรมองหลัง ๑ อัน ภายในห้องโดยสาร และกระจกรมองข้างด้านประตูซ้าย-ขวา ด้านละ

๑ อัน

๔.๑๑ มีระบบไฟสัญญาณ และไฟส่องสว่าง ครบถ้วนตามกฎหมาย และตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑๒ มีระบบถุงลมนิรภัย และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑๓ มียางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ เส้น (เป็นยางใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน)

๔.๑๔ มีแบตเตอรี่สำหรับ HEV ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า

๘ ปี

๔.๑๕ อุปกรณ์อื่น ๆ

(๑) แผ่นยางรองเท้าสามารถยกทำความสะอาดได้ สำหรับที่นั่งตอนหน้าและตอนท้าย จำนวน

๔ ผืน

(๒) กระจกติดฟิล์มกรองแสงที่ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก ที่กระจกหน้าห้องคนขับ กระจกประตู หน้าต่างรถทั้งหมด และกระจกด้านหลังภายในห้องโดยสาร โดยรับประกันไม่น้อยกว่า ๗ ปี ยี่ห้อ V-Kool (ความเข้มของฟิล์ม: บานหน้าร้อยละ ๔๐ บานด้านข้างและด้านหลังร้อยละ ๖๐)

(๓) มีวิทยุ FM/AM, ช่องเสียบ USB AUX พร้อมลำโพงติดตั้งภายในห้องโดยสาร

(๔) มีการพ่นน้ำยาป้องกันสนิมทั้งคัน และได้ห้องรถโดยตลอด

(๕) มีแม่แรง อุปกรณ์ประแจถอดล้อ และเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๖) มีหนังสือคู่มือการใช้และซ่อมบำรุงรักษาภาษาไทย ๑ ชุด

(๗) ติดตั้งเซ็นเซอร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ จุด

(๘) มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน อย่างน้อยประกอบด้วย สายพ่วงแบตเตอรี่ สายลากจูง และน้ำมัน

อเนกประสงค์

(๙) ติดตั้งกล้องบันทึกภาพหน้ารถและหลังรถพร้อมเมมโมรี่ความจุเท่ากับความสามารถสูงสุดของกล้อง (ความชัด Full HD ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ p /เลนส์กล้องหน้ากว้าง ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ องศา/รองรับความจำเมมโมรี่ Micro SD Card ไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ GB)

(๑๐) ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง ทำจากวัสดุสแตนเลสอย่างดี

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

#### ๔.๑๖ เงื่อนไขการส่งมอบรถ

(๑) ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายทะเบียนพร้อมสมุดคู่มือประจำรถใช้

(๒) มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถ

(๓) การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด และสถานที่ส่งมอบเป็นไปตามที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนด

#### ๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๖. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการซื้อรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๑,๘๐๐ ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน วงเงินงบประมาณ ๑,๘๗๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว

#### ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

๗.๑ การรับประกันคุณภาพและความชำรุดเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗.๒ มีการพินัยกันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๗.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รวมถึงคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- |                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐ (๑๐๐ คะแนน)             |          |
| (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้ |          |
| (๒.๑) สมรรถนะเครื่องยนต์                                                            | ๕๐ คะแนน |
| (๒.๒) อัตราการใช้น้ำมัน                                                             | ๒๐ คะแนน |
| (๒.๓) มาตรฐานความปลอดภัย                                                            | ๑๐ คะแนน |
| (๒.๔) ระยะทางของศูนย์บริการที่ใกล้สำนักงาน                                          | ๑๐ คะแนน |
| (๒.๕) อุปกรณ์เสริมหรือบริการหลังการขาย                                              | ๑๐ คะแนน |

Open  
Handwritten signatures and initials in blue ink.

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคา  
ค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มงานบริหารการคลังและพัสดุ  
ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

ทั้งนี้ การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลบังคับใช้ และ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และหากไม่ได้รับการ  
จัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้

-----

ชาน ฐิ  
//  
๑๗  
✓