

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางแนบท้ายประกวดราคาซื้อ เลขที่ /๒๕๖๙ ลงวันที่  
การจัดซื้อรถนั่งส่วนกลาง รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่เกิน ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๖๐ กิโลวัตต์  
และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๑๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ คัน

| คุณลักษณะเฉพาะองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) รถยนต์ไฟฟ้า HEV</b></p> <p><b><u>๑.๑ รายละเอียดทั่วไป</u></b></p> <p>เป็นรถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่เกิน ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๖๐ กิโลวัตต์ และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๑๑๕ กิโลวัตต์ มีประตุน้อย ๔ ประตู เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีขายในท้องตลาด โดยเป็นรถใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นรถยนต์ที่ผลิตจำหน่ายในประเทศไทยเท่านั้น และมีเนมเพลสแสดง วัน เดือน ปี ที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ</p> <p><b><u>๑.๒ ระบบเครื่องยนต์</u></b></p> <p>เครื่องยนต์เบนซิน ๔ สูบ เป็นรถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่เกิน ๒,๐๐๐ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๖๐ กิโลวัตต์</p> <p><b><u>๑.๓ ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า</u></b></p> <p>๑.๓.๑ กำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๑๑๕ กิโลวัตต์</p> <p>๑.๓.๒ แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ นิวตันเมตร</p> <p><b><u>๑.๔ ระบบส่งกำลัง</u></b></p> <p>ระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p><b><u>๑.๕ ระบบเบรก</u></b></p> <p>๑.๕.๑ ระบบเบรก ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก (Disc Brake) มีครีปหรือช่องระบายความร้อน และล้อหลังเป็นดิสก์เบรก (Disc Brake) มีเบรกมือแบบไฟฟ้า (Electric Parking Brake)</p> | <p><b>๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) รถยนต์ไฟฟ้า HEV</b></p> <p><b><u>๑.๑ รายละเอียดทั่วไป</u></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b><u>๑.๒ ระบบเครื่องยนต์</u></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b><u>๑.๓ ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า</u></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b><u>๑.๔ ระบบส่งกำลัง</u></b></p> <p>.....</p> <p><b><u>๑.๕ ระบบเบรก</u></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

| คุณลักษณะเฉพาะองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี                                                                                                                    | คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ๑.๕.๒ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก (BA) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต                                                   |                                 |
| <b>๑.๖ ระบบบังคับเลี้ยว</b>                                                                                                                                       | <b>๑.๖ ระบบบังคับเลี้ยว</b>     |
| ๑.๖.๑ พวงมาลัยพาวเวอร์ไฟฟ้า (Electric Power Steering) ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต                                                                              |                                 |
| ๑.๖.๒ พวงมาลัยปรับได้ ๔ ทิศทาง สามารถปรับ สูง - ต่ำ เข้า - ออกได้ ประกอบและติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต                                                                |                                 |
| ๑.๖.๓ รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด ไม่เกิน ๕.๒๐ เมตร                                                                                                                       |                                 |
| <b>๑.๗ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</b>                                                                                                                                   | <b>๑.๗ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</b> |
| ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๖ ลิตร                                                                                                                    |                                 |
| <b>๑.๘ ระบบกันสะเทือน</b>                                                                                                                                         | <b>๑.๘ ระบบกันสะเทือน</b>       |
| ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต ด้านหน้าแบบแม็คเฟอร์สันสตรัทพร้อมเหล็กกันโคลง ด้านหลังทอร์ชั่นบาร์และคอยล์สปริง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต                             |                                 |
| <b>๑.๙ ล้อและยาง</b>                                                                                                                                              | <b>๑.๙ ล้อและยาง</b>            |
| ล้ออัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว เป็นยางเรเดียลชนิดไม่มียางใน ซึ่งผลิตรมาไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ                                                         |                                 |
| <b>๑.๑๐ เก่งห้องโดยสาร</b>                                                                                                                                        | <b>๑.๑๐ เก่งห้องโดยสาร</b>      |
| ๑.๑๐.๑ ภายในเก๋งมีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๕ ที่นั่ง เบาะนั่งคนขับแยกอิสระสามารถปรับได้ ๖ ทิศทาง และเบาะนั่งผู้โดยสารด้านหน้าปรับได้ ๔ ทิศทาง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต    |                                 |
| ๑.๑๐.๒ ประตูซ้ายขวา ๔ บาน มีกระจกขึ้นลงหรือเลื่อนเปิด ปิดได้ ด้วยระบบไฟฟ้า มีเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจนิรภัย ประตูท้าย ๑ บาน มีระบบไล่ฝ้าและที่ปัดน้ำฝนที่กระจกหลัง |                                 |
| ๑.๑๐.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในเก๋งที่สามารถกรองฝุ่น PM ๒.๕ ได้ พร้อมช่องปรับอากาศด้านหลัง ใช้น้ำยาชนิดที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมหรือชนิด R๑๓๔A                   |                                 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| คุณลักษณะเฉพาะองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ และส่วนควบคุมของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร</p> <p><b>๕. เงื่อนไขการจ่ายเงิน</b></p> <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบพัสดุนั้นเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี โดยถูกต้องตามกฎหมาย ก่อนเบิกจ่ายเงิน</p> <p><b>๖. อัตราค่าปรับกรณีผิดสัญญา</b></p> <p>หากผู้ขายไม่สามารถส่งรถในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ เปอร์เซนต์ต่อวัน</p> <p><b>๗.ราคากกลาง</b></p> <p>รถนั่งส่วนกลาง รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๖๐ กิโลวัตต์ และ กำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๑๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ คัน คันละ ๘๒๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๗๕,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</p> | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>๕. เงื่อนไขการจ่ายเงิน</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>๖. อัตราค่าปรับกรณีผิดสัญญา</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>๗. ราคาเสนอ</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>อื่นๆ (ถ้ามี)</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา<br/>(.....)<br/>ตำแหน่ง.....</p> <p>ตราประทับ(ถ้ามี)</p> |

