

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รายการ รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คันและรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๘,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒,๒๙๓,๐๐๐ บาท เป็นราคา/หน่วย ดังนี้
 - ๔.๑ รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ๆ ละ ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๒ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน ๆ ละ ๙๓๕,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๙๓๕,๐๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
 - ตามราคาสืบจากท้องตลาด เหตุผลเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีมาตรฐาน
 ๑. บริษัท โตโยต้าลำปาง จำกัด
 ๒. บริษัท โตโยต้าริช จำกัด
 ๓. บริษัท โตโยต้าบ้าน จักกิต
 - ๕.๒ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น
 - ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายนิรศ ฌ ลำปาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวนัทธญา ปุระนพวรรค์	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ จำสืบเอกนพดล พลละคร	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๖.๔ นางสาวสุชญา วชิรเดชาชัย	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิรศ ฌ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนัทธญา ปุระนพวรรค์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ จำสืบเอก.....กรรมการ

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชญา วชิรเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ขอบเขตของงาน

(Terms Of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)
และรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ของกองการศึกษา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร มีอำนาจหน้าที่ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ฉบับ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๖๐) มาตรา ๒๕๐ คือมีอำนาจหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการสาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น ทำให้เทศบาลเมืองเขลางค์นคร มีภารกิจหน้าที่ในการดำเนินงาน และติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ประกอบกับเทศบาลเมืองเขลางค์นครมีบุคลากรเพิ่มมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อให้เพียงพอสำหรับรองรับบุคลากรและการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

กองการศึกษา ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ไว้ในแผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท และรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๘๕๐,๐๐๐.- บาท รวมงบประมาณที่ตั้งไว้ทั้งสิ้น ๒,๒๐๘,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับเป็นยานพาหนะรับ-ส่งคณะกรรมการ คณะทำงาน และบุคลากรในหน่วยงานเดินทางไปราชการ ประชุม สัมมนา ออกตรวจงาน รวมถึงใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ตามภารกิจของกองการศึกษา

๓. ขอบข่ายของงาน

๓.๑ จัดซื้อรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๓.๒ จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ จำนวน ๑ คัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิรุต ณ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทญา ประณะพรรค)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ จำสับเอก.....

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชญา วนิเรตชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๔. คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะทั่วไป

๑. รถโดยสารหลังคาสูง ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒. มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง

๓. มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ

๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีกันสนิม

๕. มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งคนขับและผู้โดยสารทุกที่นั่งและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น

๖. รถโดยสารต้องเป็นรถใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๗. ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์วเทอร์โบอินเตอร์คูเลอร์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์

- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไตรโคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล หรือดีกว่า

๒. ระบบส่งกำลังและระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นระบบเกียร์แบบอัตโนมัติ หรือระบบเกียร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา และมีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ระบบเบรก

- เบรกหน้า-หลัง เป็นแบบดิสก์ มีครีบบหรือช่องระบายความร้อนพร้อมระบบเบรก ABS และระบบป้องกันเบรกล็อก และระบบเสริมแรงเบรก

- ระบบสั่นสะเทือนหน้า-หลัง เป็นแบบแมคเฟอร์สันสตรัท และแหนบข้อพร้อมโช้คอัพ

- มีเบรกมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ

- มีระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีไฟตัดหมอก / ไฟเบรกดวงที่ ๓

- กระจกด้านประตูคนขับและผู้โดยสารตอนหน้า (ซ้าย-ขวา) ปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝังและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิรุต ณ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทญา ประณะพรรค)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ จำสับเอก.....กรรมการ

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชญา วชิรเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๕. ตัวรถ

- ตัวถังเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ โดยออกแบบสำหรับเป็นรถยนต์นั่งโดยเฉพาะ
- มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือที่นั่งคนขับด้านขวา ๑ บาน ด้านซ้ายคู่คนขับ ๑ บานหลังที่นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสาร ขึ้น-ลง ๑ บาน และประตูด้านท้ายรถ ๑ บาน ประตูทุกบานมีที่สำหรับ ล็อกได้ และเป็นระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สีรถเป็นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต พ่นน้ำกันสนิมรถยนต์ ทั้งภายนอกและภายใน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ที่นั่งมีพนักพิง สามารถพับหรือปรับเอน นอนได้หลายระดับ โดยเบาะที่นั่งแบ่งเป็น ด้านคนขับ และผู้โดยสารตอนหน้า จำนวน ๓ ที่นั่ง และห้องผู้โดยสารตอนหลังจำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ แถว ๆ ละ ๓ ที่นั่ง

๖. ล้อและยาง

- ล้อและล้ออะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา
- ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- มียางกันโคลนหน้า-หลัง

๗. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบล็อกอัตโนมัติ (Central Lock) พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ ชุด และกุญแจสำรอง จำนวน ๑ ชุด
- มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด ด้านคนขับและผู้โดยสารตอนหน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)
- ชุดเครื่องมือประจำรถเบื้องต้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต อาทิ แม่แรง อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ กรอบป้ายทะเบียน หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) หนังสือการรับประกันต่าง ๆ
 - กระจกมองหลังแบบลดแสงสะท้อน
 - กระจกมองข้างสามารถปรับขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ที่ปัดน้ำฝนหน้า-หลัง เป็นแบบตั้งเวลาได้
 - มีอุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกบังลมหน้า
 - ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ และผ้ายางปูพื้นทั้งด้านพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้า
 - กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลังแบบขาขึ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิรศ ฅ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทญา ปุณณะพรรค)

นักวิชาการศึกษานานาชาติ

ลงชื่อ จำสับเอก

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชญา วชิรเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

- ติดตั้งวิทยุรถยนต์หน้าจอสัมผัส มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ จุด
- พนักพิงลักษณะตัวอักษรต่าง ๆ ตามที่เทศบาลกำหนด
- อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้เสนอราคาเสนอ (ถ้ามี)

๔.๒ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแฉับ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. รถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแฉับ

๒. มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแฉับ ๔ ประตู

๓. รถยนต์ต้องเป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งาน ส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาดหรือผลิต หรือประกอบในประเทศ กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย และติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้ ๖๐ %

๔. ด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแฉับ ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว

- แถวหน้า สำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสาร มีประตู ซ้าย-ขวา มีเก้าอี้ ๒ ตัวทำด้วยวัสดุหนึ่งอย่างดีเบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตู ซ้าย-ขวา เบาะทำด้วยวัสดุหนึ่งอย่างดี เบาะรวมสามารถพับได้ มีพนักพิง

๕. ด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด-ปิด ด้านท้ายกระบะ และปูพื้นกระบะด้วยพื้นกระบะคุณภาพสูง (Liner) มีความแข็งแรง ทนทานการขีดข่วนและการกระแทก พร้อมทiangสั้ภาระ ขนาดเท่ากับกระบะท้ายรถที่ติดตั้ง

๖. ราคารวมเครื่องปรับอากาศ รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๗. ที่นั่งตอนหน้ามีช่องที่นั่งด้านหลังคนขับ กระจกไฟฟ้าขึ้นลงอัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบเฉพาะผู้ขับขี่

๘. ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารด้านหน้า ต้องมีเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบ ๓ จุดทุกที่นั่ง และติดตั้งถุงลมนิรภัยอย่างน้อย ๒ จุดหรือมากกว่า เพื่อความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๐. เป็นรถที่มีเครื่องปรับอากาศใหม่ทั้งชุด

๑๑. สีของตัวรถเป็นสีมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและผ่านการตรวจเช็คและพ่นกันสนิมเรียบร้อยแล้วตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิรศ ฅ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทพร ปรณะพรรค)

นักวิชาการศึกษานานาชาติ

ลงชื่อ จำสืบก.....กรรมการ

(นพพล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชนา วชิรเดชชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว DOHC เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบคอมมอนเรลหรือดีกว่า
- เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกันกับตัวถังรถยนต์
- คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ประกาศใช้

- ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ แรงม้า อัตราแรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ นิวตันเมตร ที่รอบไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ - ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ได้รับรองมาตรฐานยูโร ๔ (Euro๔) หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานโรงงาน ISO๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑

๒. ระบบส่งกำลังและระบบช่วงล่าง

- เป็นเกียร์ธรรมดาไม่น้อยกว่า ๕ สปีด หรือเกียร์ออโต้
- มีอัตราทดเกียร์ที่ต่ำ เพื่อความประหยัดน้ำมันมากยิ่งขึ้น และต้องแสดงให้เห็นทุกช่วงอัตราทดเกียร์
- มีความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ มิลลิเมตร เพื่อความปลอดภัยและการทรงตัวที่ดี
- ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ระบบกันสะเทือนหลังแบบแหนบซ้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เบรกหน้า ดิสก์เบรก มีรีบริเบรกายความร้อนหรือดีกว่า เบรกหลัง ดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันอัตโนมัติหรือดีกว่า และมีเบรกมือในตำแหน่งกล่องคอนโซลกลางที่นั่งคนขับ
- มีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) และระบบกระจายแรงเบรก (EBD)
- ระบบบังคับเลี้ยวแบบแร็คแอนด์พีนีเยน ติดตั้งพวงมาลัยด้านขวาแบบพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับสูง - ต่ำ และยุบตัวได้
- อย่างเป็นแบบเรเดียลขนาดมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๕ เส้น (รวมยางอะไหล่) กระหล่อนเป็นอัลลอยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยางทั้ง ๕ เส้นเป็นยางใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน หากยางอะไหล่ติดตั้งภายนอกตัวรถ ต้องมีเครื่องป้องกันการโจรกรรมยางอะไหล่ด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิรุต ฒ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนิทญา ปุระนพวรรค์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ จำสับเอก.....กรรมการ

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชญา วชิรเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๓. อุปกรณ์ภายนอก

- กระจิ่งหน้าเสริมโครเมียม มีช่องดักลม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอ
- ไฟหน้าฮาโลเจน มัลติรีเฟล็กเตอร์หรือดีกว่า หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอ
- กระบอกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ปรับด้วยไฟฟ้า จากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องปั้มน้ำฝนชนิดไม่น้อยกว่า ๓ ความเร็วแบบปรับตั้งเวลาได้ พร้อมเครื่องฉีดล้างกระจกหน้ารถ
- กันสาดประตู ๔ บาน

๔. อุปกรณ์ภายใน

- มีมาตรวัดต่าง ๆ อาทิ มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดระยะทางการใช้รถ มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง มาตรวัดอุณหภูมิ น้ำมันและน้ำหล่อเย็น หรือสัญญาณไฟเตือน มาตรความดันน้ำมันหล่อลื่นหรือไฟสัญญาณเตือน มาตรวัดกระแสไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟเตือน สัญญาณไฟเตือนห้ามล้อมือ ไฟเตือนปิดประตูไม่สนิท ไฟเตือนคาดเข็มขัดนิรภัย ไฟแสดงสัญญาณเตือนต่าง ๆ ไฟส่องสว่างในห้องโดยสารและอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- มีระบบเครื่องเสียงวิทยุ AM , FM , CDMP ๓ จอแสดงแบบสัมผัส ตลอดช่องต่อ USB/AUX พร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตจากโรงงานหรือดีกว่า
- เครื่องปรับอากาศเป็นสวิตช์ควบคุมหรือระบบปรับอุณหภูมิอัตโนมัติ
- กระจกไฟฟ้าขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบเฉพาะด้านผู้ขับขี่
- มีเซนทรัลล็อก กุญแจรีโมท พร้อมระบบกุญแจนิรภัย (ป้องกันการโจรกรรม) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีที่เปิดฝาน้ำมันจากภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง DC ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๑ ตำแหน่งหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบความปลอดภัย

- มีโครงสร้างนิรภัย พร้อมด้ามเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง และโครงสร้างแบบนิรภัยดูดซับแรงกระแทก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกบังลมด้านหน้าเป็นแบบอัดช้อนนิรภัย
- มีเข็มขัดนิรภัยแบบปรับระดับที่เบาะด้านหน้าแบบ ๓ จุด ทุกตำแหน่ง และเสริมด้วยระบบถุงลมเสริมความปลอดภัยทั้งด้านผู้ขับ ผู้โดยสารด้านหน้า และสำหรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๓ จุด เพื่อความปลอดภัยสูงสุด
- มีพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจรพร้อมแตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิรศ ณ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนันทธญา ปุระณะพรรค)
นักวิชาการศึกษาศำนาญการ

ลงชื่อ จำสับเอก.....กรรมการ
(นพดล พลละคร)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวสุชญา วชิรเดชาชัย)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๖. อุปกรณ์มาตรฐานอื่น ๆ

- ติดฟิล์มกรองแสงคุณภาพดีบนกระจกทุกบาน ที่สามารถกันความร้อนและรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% โดยต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

- แบตเตอรี่เป็นของใหม่ มีขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

- พ่นน้ำยากันสนิมหรือป้องกันการเกิดสนิม ตามมาตรฐานการผลิต โดยต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี

- มีกุญแจล็อกป้องกันการสูญหายของยางอะไหล่
- กรอบติดแผ่นป้ายทะเบียนหน้า-หลัง
- แม่แรงพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ แสดงรายการ ยี่ห้อ รุ่น รายละเอียดคุณลักษณะและประเทศผู้ผลิตสำหรับตัวรถยนต์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๒ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต (Manufacturer) หรือผู้จัดจำหน่าย (Sole Distributor) ของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือจำหน่าย (ให้แนบเอกสารการรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณา)

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอตาม ๕.๓ ต้องระบุชื่อพร้อมแจ้งจำนวนศูนย์บริการจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย ซึ่งสำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นครสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการในศูนย์บริการต่าง ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีอยู่ได้ ซึ่งศูนย์บริการดังกล่าว ต้องเป็นศูนย์บริการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่าง ๆ ครอบคลุมทุกจังหวัดของประเทศ (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๕.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งอากรอื่น ๆ ไว้แล้ว โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียน และป้ายทะเบียนให้แก่ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นครทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิศร ณ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทญา ปุระนพรัตน์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ จำลิสเอก.....กรรมการ

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชญา จชิระเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๖. การรับประกันคุณภาพ

- ๖.๑ ประกันภัยชั้น ๑ พร้อม พ.ร.บ. เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๖.๒ มีการตรวจซ่อมบำรุงรักษาทุกช่วงเวลา ในระยะการประกัน
- ๖.๓ เฉพาะตัวรถต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดบกพร่องตัวรถยนต์ เนื่องจากการใช้งาน ตามปกติวิสัยในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรแล้วแต่ระยะใดถึงก่อน โดยนับถัดจากวันส่งมอบรถยนต์
- ๖.๔ การนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษา ภายในระยะที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วทุกจังหวัด

๗. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน/สินค้าหรือพัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายของรัฐบาล และปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) และปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ข้อ ๖

ดังนั้น ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ในครั้งนี้ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร จึงต้องการรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายฉลากเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (ตราฉลากเขียว) ประกอบด้วย (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๘. เงื่อนไขการส่งมอบ

๘.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีใบคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์ที่แสดงความเป็นเจ้าของ มาเป็นหลักฐานด้วย

๘.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาให้ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบรถยนต์ พร้อมเติมน้ำมันเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นอื่น ๆ ในระดับเต็มปริมาณ และผ่านการทำความสะอาดในสภาพพร้อมใช้งานตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตจำหน่าย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๘.๔ ผู้ชนะการเสนอราคา พันสีตราสัญลักษณ์องค์กร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และข้อความองค์กร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๘.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าว ในจังหวัดลำปางจนเสร็จสิ้น ก่อนนำรถยนต์ส่งมอบให้แก่สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิศร ณ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทญา ปุระนพรัตน์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ จำสับเอก.....กรรมการ

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชญา วัชรเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลเมืองเขลางค์นครจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขาย โดยจะจ่ายหลังจากผู้ชนะการเสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามกฎหมายกำหนดทุกประการ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร จะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๑๒. การรับประกันและการบริการหลังการขาย

๑๒.๑ ผู้ขายต้องประกันการชำรุดเสียหายบกพร่องในสัญญา ของรถยนต์ที่ส่งมอบ ตามสัญญาซื้อขายที่ส่งมอบรถยนต์ให้แก่ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร โดยผู้ขายต้องรับประกันการส่งมอบดังกล่าว ระยะเวลา ๑ ปี หรือจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ให้เรียบร้อย สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร จะคืนหลักประกันสัญญาให้หลังจากครบกำหนดการรับประกันความชำรุดบกพร่องการส่งมอบในสัญญาดังกล่าว

๑๒.๒ การรับประกัน ต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานตามปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย

๑๒.๓ ภายหลังจากการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานปกติ และตรวจเช็คสภาพตามระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร เว้นแต่ระยะใดถึงก่อน หากมีการชำรุดในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาประกันผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิศร ณ ลำปาง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทยา ปุณณะพรรค)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ จำสับเอก.....กรรมการ

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุชนา วชิรเดชาชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ