

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รายการรถยนต์โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง(รถตู้) ดีเซลปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน
งบประมาณตั้งไว้ 1,358,000 บาท ราคากลางตั้งไว้ 1,358,000 บาท

1. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถโดยสาร (หลังคาสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 1.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง และพนักกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนได้ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง
- 1.3 รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.4 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายปวงไว้ด้วยแล้ว

2. ระบบเครื่องยนต์

- 2.1 เป็นเครื่องยนต์ (ดีเซล) 4 สูบ 16 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 2.2 ปริมาตรกระบอกสูบรวมไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไอดีเร็คอินเจ็คชั่น (เครื่องยนต์ระบบคอมมอนเรล)

3 ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

- 3.1 เกียร์เป็นแบบอัตโนมัติ หรือเป็นแบบเกียร์ธรรมดาซึ่งมีระบบคลัทซ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4. ระบบบังคับเลี้ยว

- 4.1 พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5. ระบบห้ามล้อ

- 5.1 ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง
- 5.2 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรกหรือดีกว่า พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือ
- 5.3 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายกิตติธนาพัฒน์ พลแสน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางอรุรรัตน์ ศรีแก้ว)
นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวปิยธิดา คงหินตั้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

6. ระบบกันสะเทือน

6.1 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. ล้อและยาง

- 7.1 ล้อและล้ออะไหล่ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา
- 7.2 ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา
- 7.3 มียางกันโคลนหน้า - หลัง
- 7.4 มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

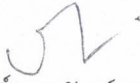
8. ตัวรถ


- 8.1 โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย-ขวา
- 8.2 มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า 4 ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี
- 8.3 แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์
- 8.4 มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด
- 8.5 ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวีที่ห่อ LAMINA/3M หรือคุณภาพเทียบเท่า ความเข้มด้านหน้าและหลัง 40% ด้านข้าง 60% รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 8.6 สีรถตามมาตรฐานผู้ผลิต (หน่วยงานจะกำหนดภายหลัง)
- 8.7 ถังน้ำมันมีความจุไม่น้อยกว่า 70 ลิตร


9. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- 9.1 เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 9.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรลและระบบป้องกันการสตาร์ท ด้วยกุญแจปลอม
- 9.3 มีระบบสัญญาณกันขโมย
- 9.4 มีไฟตัดหมอกหน้าไฟหน้าแบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ และไฟเบรกดวงที่ 3
- 9.5 มีกันชนหน้าและกันชนหลัง
- 9.5 มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า 3 ลูก หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 9.6 มีค้อนทุบกระจกไม่น้อยกว่า 2 จุด

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นายกิตติธนาพัฒน์ พลแสน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน


(นางอรารัตน์ ศรีแก้ว)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวปิยธิดา คงหินตั้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

10. เครื่องปรับอากาศ


ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

11. อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดไว้)

- 11.1 ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด
- 11.2 แม่แรง จำนวน 1 ชุด
- 11.3 อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด
- 11.4 หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน 1 ชุด
- 11.5 ฝ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน 2 แผ่น
- 11.6 กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปิดฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลังแบบขาสั้น
- 11.7 กระจกหน้าต่างคู่หน้าปรับด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบทั้ง 2 ด้าน
- 11.8 กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 11.9 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 11.10 กรอบแผ่นป้ายทะเบียน พร้อมสกรูยึด จำนวน 2 ชุด
- 11.11 ติดตั้งเครื่องเล่นเสียงพร้อมลำโพงภายในตัวรถไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 11.12 ติดตั้งผ้าม่านรางคู่ทุกบาน ยกเว้นกระจกบานหน้า
- 11.13 ติดตั้งกล่องบันทึกเหตุการณ์หน้ารถความละเอียดสูง พร้อมเมมโมรี่ความจุไม่น้อยกว่า 32 Gb.
- 11.14 อุปกรณ์ฯ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นายกิตติธนาพัฒน์ พลแสน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน


(นางอรุณรัตน์ ศรีแก้ว)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวปิยธิดา คงหินตั้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ


12. เงื่อนไขการเสนอราคา


- 12.1. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จำหน่ายที่มีที่ตั้งสำนักงานใหญ่และศูนย์บริการของผู้เสนอราคาในจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขาย พร้อมแนบหลักฐานประกอบในวันที่ยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 12.2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต และยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันในแต่ละจังหวัด ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า ๑ แห่งทุกจังหวัด พร้อมแสดง ชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นซองเสนอราคา
- 12.3. การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรแล้วแต่อย่างใดมาถึงก่อน
- 12.4. ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการขอจดทะเบียนพร้อมชำระเงินค่าจดทะเบียน ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียน
- 12.5. ผู้เสนอราคาแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ที่เสนอราคาในครั้งนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- 12.6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทเพื่อประกอบการพิจารณา
- 12.7. ผู้เสนอราคาแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ที่เสนอราคาในครั้งนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (ISO 9001: 2015)
- 12.8. กำหนดส่งมอบ 240 วัน ณ เทศบาลเมืองเดชอุดม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

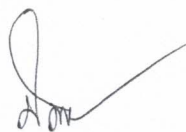
13. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

13.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องครบถ้วน คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นายกิตติธนาวัฒน์ พลแสน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน


(นางอุรารัตน์ ศรีแก้ว)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวปิยธิดา คงหินตั้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (รถตู้) ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองเดชอุดม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,358,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖
เป็นเงิน 1,358,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณฉบับเดือนธันวาคม 2565
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวปิยธิดา คงหินตั้ง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางอุรารัตน์ ศรีแก้ว ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ
 - 6.3 นายกิตติธรรมาพัฒน์ พลแสน ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายฯ ชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ