

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)  
รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน  
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีรถโดยสารส่วนกลางที่มีอายุการใช้งานนานกว่า 19 ปี มีสภาพเก่า ชำรุด และมีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน อีกทั้งรถโดยสารส่วนกลางคันดังกล่าว มีอุปกรณ์เสื่อมคุณภาพตามอายุการใช้งาน ต้องใช้งบประมาณในการซ่อมบำรุง ทำให้สิ้นเปลืองเป็นอย่างมาก หากใช้ในราชการต่อไป อาจต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม บำรุงรักษาเป็นจำนวนมาก ซึ่งไม่คุ้มค่าซ่อม และอาจทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายแก่ผู้ขับขี่และผู้โดยสารได้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ ที่ใช้ในการปฏิบัติการกิจต่างๆในการเดินทางไปติดต่อราชการ อบรมประชุมสัมมนา การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ
2. เพื่อนำมาใช้ทดแทนครุภัณฑ์ยานพาหนะรถยนต์ส่วนกลางคันเดิม ที่มีหมดอายุการใช้งานกว่า 19 ปี และอยู่ในสภาพเก่าและชำรุด ไม่ปลอดภัยต่อผู้ขับขี่และผู้โดยสาร

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคาจากระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ e-GP

4. คุณลักษณะเฉพาะ

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1. มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรม และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
2. เป็นรถโดยสารหลังคาสูง
3. มีพนักงานสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ
4. เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม
5. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคันชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตบานหน้าระดับความเข้ม 40% บานข้างและหลังความเข้ม 60%

(นางสาวรุ่งฤทัย รำพึงจิต)

ประธานกรรมการ

(นางสาวศิวาพร ปานศรีนวล)

กรรมการ

(นางสาวภิญญาพร เตชะวรวิทยากร)

กรรมการและเลขานุการ

6. ผู้ขายต้องพันเคลือบสารกันสนิมทั้งภายในและภายนอกตัวรถและต้องมีหนังสือรับรองการรับประกัน
7. เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยใช้งานมาก่อนผลิตและประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศไทยตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันสภาพพร้อมใช้งาน
8. อุปกรณ์มาตรฐานที่ระบุและอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก
9. เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ
10. พวงมาลัยเป็นชนิดพวงมาลัยพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่

#### เสนอราคา

11. ล้อและยางจำนวน 4 วงพร้อมล้อและยางอะไหล่ 1 วง และที่ล๊อคยางอะไหล่จำนวน 1 ชุด
12. ติดตั้งกล่องบันทึกหน้ารถความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ full hd มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 32 GB
13. มีเซ็นเซอร์ระยะถอยเพื่อช่วยป้องกันอุบัติเหตุขณะเข้าจอดหรือถอยหลัง
14. มีเครื่องมือประจำรถพร้อมกล่องใส่เครื่องมืออย่างน้อยต้องประกอบด้วย
  - 14.1 แม่แรงพร้อมค้ำตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
  - 14.2 ประแจถอดล้อจำนวน 1 ชุด
  - 14.3 สายพ่วงแบตเตอรี่จำนวน 1 ชุด
  - 14.4 สายลากจูงจำนวน 1 ชุด
15. ผู้ขายต้องจัดทำเครื่องหมายและข้อความต่างๆข้างตัวรถ โดยหน่วยงานจะกำหนดให้ในภายหลัง
16. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อรุ่นที่เข้า

#### เสนอจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

17. ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรและค่าใช้จ่ายอื่นๆไว้ด้วยแล้ว

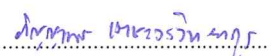
18. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเสนอสีตามแคตตาล็อกมาตรฐานให้เลือกตามความเหมาะสม
19. มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถเป็นระยะเวลา 1 ปี



(นางสาวรุ่งฤทัย รำพึงจิต)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวศิวาพร ปานศรีนวล)  
กรรมการ



(นางสาวกิติยาพร เตชะวรวิทยาภรณ์)  
กรรมการและเลขานุการ

## 5. ข้อกำหนดเงื่อนไขและระยะเวลาส่งมอบ

ให้ผู้ขายส่งมอบรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน กับคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยจัดส่งตามสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ และผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถโดยสารดังกล่าวซึ่งโอนกรรมสิทธิ์เป็นของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์แล้ว จึงสามารถเบิกจ่ายเงินได้

## 6. เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

## 7. วงเงินงบประมาณ

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน ในวงเงิน 1,358,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7 แล้ว โดยใช้งบประมาณเงินรายได้สะสม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

## 8. การจ่ายเงิน

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะจ่ายเงินค่ารถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน เมื่อได้รับการส่งมอบของเสร็จสิ้น โดยจะจ่าย 100% ของวงเงินตามสัญญา

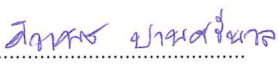
## 9. อัตราค่าปรับ

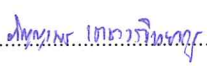
ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสินค้าของเต็มทั้งชุด

## 10. ระยะเวลาประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าทุกรายการในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ เว้นแต่รายการที่มีระยะเวลาประกันเกินกว่านั้น การซ่อมแซม การเปลี่ยนอุปกรณ์เนื่องจากชำรุด เสียหาย ใช้งานได้ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลาปกติ ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งค่าอุปกรณ์ และค่าบริการ

  
.....  
(นางสาวรุ่งฤทัย รำพึงจิต)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศิวาพร ปานศรีนวล)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาววิญญาพร เตชะวรวิทยาการ)  
กรรมการและเลขานุการ