



## บันทึกข้อความ

กองพัสดุและทรัพย์สิน
รับที่ ๒๐๑
วันที่ 10 กพ 2569
เวลา 16.21 น.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร กองช่าง ฝ่ายสำรวจฯ โทร. ๐ ๓๔๔๑ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๐๑...

ที่ สค.๕๑๐๐๕/๒๓๓

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (ผ่านผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุ จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธัญประเสริฐ ทศนีย์ไตรเทพ)

นายช่างสำรวจอาวุโส

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอาคม กลิ่นแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ  
ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถตู้ จำนวน 2 คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### 1. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครได้โปรดอนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อรถตู้ โดยให้เบิกจ่ายตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (310) งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา (311) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถตู้ (หน้า 201 ) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ที่นั่ง จำนวน 2 คัน คันละ 2,00,000.00 บาท เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ ติดตั้งแบบเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และระบบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (กองช่าง) ตั้งไว้ 4,000,000.00 บาท เป็นครุภัณฑ์นอกเหนือบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จัดหาตามราคาท้องตลาด และตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถื่น เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อซื้อรถตู้ จำนวน 2 คัน สำหรับใช้ในราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### 4.1 ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถตู้ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ ติดตั้งแบบเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสงและระบบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิตแล้ว เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

##### 4.2 ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แบบแถวเรียง พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์  
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์  
- คุณสมบัติของเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามที่นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กำหนด

##### 4.3 ระบบขับเคลื่อนและส่งกำลัง

- ขับเคลื่อน 2 ล้อ  
- ระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### 4.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขวา มีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต  
- พวงมาลัยสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้ขับขี่ได้ไม่น้อยกว่า 2 ทิศทาง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### 4.5 ระบบเบรก

- ระบบเบรกไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง  
- ล้อหน้าและหลังเป็นแบบดิสเบรก มีช่องหรือครีบบระบายความร้อน มาตรฐานผู้ผลิต  
- มีระบบเสริมความปลอดภัยประกอบด้วย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) หรือระบบเสริมกระจายแรงเบรก

##### 4.6 ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### 4.7 ล้อและยาง

- ล้อเป็นอัลลอยด์ และยางเป็นแบบเรเดียลขนาดไม่น้อยกว่า 235/55/R17  
- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อเป็นล้อเหล็กหรืออัลลอยด์ พร้อมแม่แรงและอุปกรณ์ในการถอดล้อ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

##### 4.8 ระบบไฟฟ้า

- มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิตและถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

##### 4.9 ตัวรถ

- โครงสร้างตัวถังนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีประตูเปิดไม่น้อยกว่า 5 ประตู ประตูกลางสไลด์เปิดด้วยระบบไฟฟ้าได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ประตูหลังแบบเปิดขึ้น
- แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สีตัวรถและสีต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ประจำหน่วยงานจะกำหนดภายหลัง
- พันกันสนิมช่วงล่าง พร้อมรับประกันตรวจเช็คตามระยะเวลา จากศูนย์บริการพ่นกันสนิมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

#### 4.10 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนได้อัตโนมัติ
- ไฟตัดหมอก หรือไฟหน้าที่มีเทคโนโลยีเทียบเท่าไฟตัดหมอก
- มีกล้องมองหลังแสดงภาพขณะถอย
- เข็มขีดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- มีถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### 4.11 อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

- มีมาตรวัดและสัญญาณต่างๆ ที่แผงหน้าปัด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ตามรุ่นที่เสนอราคา
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสงกันแสงยูวีที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) ความเข้มด้านหน้าและหลังไม่น้อยกว่า 40% ด้านข้างไม่น้อยกว่า 60%
- กระจกประตูขึ้น-ลงด้วยไฟฟ้า กระจกมองข้างปรับด้วยไฟฟ้า
- ม่านกันแดดสำหรับผู้โดยสารตอนหลัง
- เบาะนั่งในท้องโดยสารหุ้มด้วยหนังแท้หรือหนังสังเคราะห์ และมีฝ้ายางปูพื้นครบชุด
- ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ แบบมีจอแสดงผลระบบสัมผัสหน้าจอ (Touch Screen) รองรับ USB บลูทูธ มีขนาดความกว้างของจอไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว พร้อมลำโพงในท้องโดยสารครบชุด
- ติดตั้งกล่องบันทึกภาพขณะขับขี่ หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 GB
- หนังสือคู่มือในการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

#### 4.12 เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครกำหนดเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียดโดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ ยี่ห้อ รุ่นของรถ เครื่องเสียงติดรถยนต์ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ครอบคลุมพื้นที่ภาคกลาง พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่สถานที่ตั้ง ตลอดจนหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในวันยื่นเอกสารเสนอราคาเพื่อประโยชน์ของทางราชการและบริการหลังการขาย

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและเงื่อนไขการส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- สถานที่ส่งมอบ เป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครกำหนด และการส่งมอบที่มีระยะทางเกิน 100 กิโลเมตร จากที่กำหนดจะต้องนำส่งโดยใช้รถบรรทุกขนส่งเท่านั้น
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดทำประกันภัยรถยนต์ไม่ต่ำกว่าชั้น 3 พร้อมพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นระยะเวลา 1 ปี ในวันส่งมอบรถ
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวซึ่งโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงิน
- ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 2,000,000.- บาท (ต่อคัน) จำนวน 2 คัน เป็นเงิน 4,000,000.- บาท ราคาตามท้องตลาด

8. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายส่งมอบ จำนวน 1 งวด ให้ครบก่อน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด 1 งวด คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาซื้อทั้งหมด

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือน้อยกว่า 50,000 กิโลเมตร นับจากวันส่งมอบ หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน นับจากที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

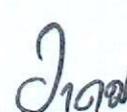
(นายอดิศักดิ์ นิสรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธัญประเสริฐ ทศนีย์ไตรเทพ)

นายช่างสำรวจอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอาคม กลิ่นแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถตู้ 2 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569  
เป็นเงิน 4,010,000- บาท  
ราคา/หน่วย 2,005,000- บาท (ต่อคัน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (สาขาสมุทรสาคร)
  - 5.2 บริษัท ฮุนได โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาพระราม 2)
  - 5.3 โคเรีย มอเตอร์ กรุ๊ป เกีย กรุงเทพฯ (สาขาพระราม 2)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

6.1 นายอดิศักดิ์ นิสรอด	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
6.2 นายธัญประเสริฐ ทศนีย์ไตรเทพ	ตำแหน่ง นายช่างสำรวจอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายอาคม กลิ่นแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ