

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อรถยนต์โดยสารขนาดเล็ก (ดีเซล) แบบที่ 2

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหารมีความประสงค์จัดซื้อรถยนต์โดยสารขนาดเล็ก (ดีเซล) แบบที่ 2 จำนวน 1 คัน เพื่อสนับสนุนกิจการอันเป็นส่วนรวมของสถาบันฯ เนื่องจากปัจจุบันสถาบันฯ มีภารกิจที่เพิ่มมากขึ้น เช่น การประชุม อบรม สัมมนาในจังหวัด/ต่างจังหวัด การประชุมฯ การรับ-ส่งผู้บริหาร และกำลังพล รวมถึงการให้บริการด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม แก่หน่วยขึ้นตรงของกองทัพบก ซึ่งในปัจจุบันรถยนต์โดยสารที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อรับ หรือส่งเจ้าหน้าที่ในการเดินทางไปราชการตามภารกิจต่างๆ
- 2.2 เพื่อใช้ในการเดินทางตามหนังสือราชการ คำสั่ง หรือที่ได้รับอนุมัติให้เดินทาง
- 2.3 เพื่อรับ หรือส่งเจ้าหน้าที่ระหว่างท่าอากาศยาน สถานีรถไฟ สถานีขนส่ง กับหน่วยงาน เพื่อเดินทางไปราชการ
- 2.4 เพื่อรับ หรือส่งผู้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา หรือกิจกรรมที่หน่วยงาน หรือที่ส่วนราชการต่างๆ จัดขึ้น รวมถึงการรับหรือส่งวิทยากรในกิจกรรมนั้นๆ
- 2.5 เพื่อสนับสนุนการรับ-ส่งผู้บริหารและกำลังพล เพื่อปฏิบัติงานราชการในพื้นที่กทม. และต่างจังหวัด

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เชิญชวนเสนอราคาดังกล่าว โดยต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้น หรือผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตจากผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้น
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร ณ วันที่เสนอราคา
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการ รายละเอียดของขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 คุณลักษณะเฉพาะ 2310-T-63-P- 0271 ประกอบรายละเอียด

4.2 ระบบส่งกำลัง เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ

4.3 ข้อกำหนดอื่นอื่น ดูโดยสารตอนหลังเป็นแบบ 4 แกว จำนวน 13 ที่นั่ง โดยแกวที่ 1, 2 และ 3 มีที่นั่ง 3 ที่นั่ง และแกวที่ 4 มี 4 ที่นั่ง

5. เงื่อนไขอื่นๆ

5.1 กรณีซื้อ

5.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ลำดับที่.....1.....

5.1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศเท่านั้น ลำดับที่.....

5.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ แต่ไม่เพียงพอ/มีความจำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ลำดับที่.....

5.2 กรณีจ้าง

5.2.1 พสดุที่จ้างทำใช้วัสดุในประเทศไม่น้อยกว่า 60% ลำดับที่.....

5.2.2 พสดุที่จ้างทำไม่มีผลิตในประเทศลำดับที่.....

5.2.3 พสดุที่จ้างทำมีส่วนประกอบที่ผลิตในประเทศไทย แต่ใช้ส่วนประกอบที่ผลิตในประเทศไม่ถึง 60% ของวงเงินจ้างขึ้นไป หรือไม่ต้องการใช้วัสดุในประเทศไทยเลย ลำดับที่.....

6. กำหนดส่งมอบ : ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

7. สถานที่ส่งมอบ : ณ ฝ่ายพลาธิการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร

8. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง : 1,358,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

9. ระยะเวลารับประกัน : การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของวัสดุที่ซื้อขาย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือน้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร หรือเสนอเงื่อนไขที่ดีกว่า นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดการดังกล่าว จะต้องซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้ราชการได้ดีคงเดิม ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

10. เงื่อนไขการชำระเงิน : เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

11. ค่าปรับ

11.1 กรณีซื้อ ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

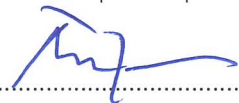
11.2 กรณีจ้าง ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- 12.1 พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา
- 12.2 พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (ตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 65 กำหนดเกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์การให้คะแนนตาม
เอกสารแนบท้าย)

ลงชื่อ พ.อ.หญิง..........ประชากรกรรมการ
(สุขชนา แทบประสิทธิ์)

ลงชื่อ พ.ท.หญิง..........กรรมการ
(พอฤทัย กฤตีกานารา)

ลงชื่อ ร.ท..........กรรมการ
(กิตติพิศ ผลวัชนะ)

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ดาวร สาย ขส.

หมายเลข คณ. 2310-T-63-P- 0271

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รถยนต์โดยสารขนาดเล็ก (ดีเซล) แบบที่ 2

หน่วยนับ คัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้งานธุรการของหน่วย

1.1.2 ใช้ในการรับรองผู้บังคับบัญชาชั้นสูง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เครื่องยนต์

1.2.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลแบบไม่ต่ำกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และคุณสมบัติของเครื่องยนต์ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.2.1.2 มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงานงบประมาณประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.2.2 ระบบส่งกำลัง

1.2.2.1 เกียร์ เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 ความเร็ว ถอยหลัง 1 ความเร็ว

1.2.2.2 เกียร์ธรรมดา หรือเกียร์อัตโนมัติ

1.2.3 ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง

1.2.3.1 มีแบตเตอรี่จำนวน และความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.3.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ALTERNATOR) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.3.3 มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามแบบและชนิดของรถ และถูกต้อง

ตาม พ.ร.บ. จราจรทางบก

1.2.4 ระบบห้ามล้อ

1.2.4.1 ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.4.2 มีห้ามล้อจอดพัก (PARKING BRAKE)

1.2.5 กงล้อ และยาง

1.2.5.1 กงล้อ และยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.5.2 มีกงล้อ และยางอะไหล่พร้อมที่ติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

1.2.6 ติดตั้งระบบปรับอากาศ สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน และติดฟิล์มกรองแสง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นตัวรถยนต์โดยสารขนาดเล็กหลังคาสูง มีประตูเปิด - ปิด ขึ้น - ลง ห้องพลขับทั้งสองข้าง และมีประตูเปิด - ปิด ขึ้น - ลง ห้องผู้โดยสารจำนวนไม่น้อยกว่า 1 บาน ขับเคลื่อนด้วยเพลาลัง แบบ 4X2 หางมาลัยขวา มีเครื่องช่วยผ่อนแรง ภายนอกมีคอนโซลหลังพลขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง พนักพิง ปรับเอนได้หลายระดับ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รถยนต์โดยสารขนาดเล็ก (ดีเซล) แบบที่ 2

1.3.2 ตัวรถมีขนาดอย่างน้อยดังนี้

1.3.2.1 ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า 1,850 มิลลิเมตร

1.3.2.2 ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า 5,200 มิลลิเมตร

1.3.2.3 ความสูงตัวรถไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร

1.3.2.4 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 2,900 มิลลิเมตร

1.3.3 ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 60 ลิตร

2. การบรรจุหีบห่อ สิ่งอุปกรณ์ใดที่ไม่ติดมากับตัวรถให้บรรจุหีบห่อให้เรียบร้อย ป้องกันการชำรุดเสียหาย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ทันที

3.2 สีของตัวรถสีขาว หรือตามที่ทางราชการกำหนด

3.3 สามารถกำหนดจำนวน และรูปแบบที่นั่งผู้โดยสารได้ ซึ่งจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

3.4 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยที่นั่งพลขับ และที่นั่งผู้โดยสาร ทุกที่นั่ง

3.5 มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด/คัน

3.6 มีคู่มือการใช้งาน และปรนนิบัติบำรุง เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ เป็นแบบรูปเล่ม หรือแบบอุปกรณ์ สำหรับบันทึกข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด/คัน

3.7 มีคู่มือการซ่อมบำรุง เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ เป็นแบบรูปเล่ม หรือแบบอุปกรณ์สำหรับบันทึกข้อมูล จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด/คัน

3.8 มีคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ เป็นแบบรูปเล่ม หรือแบบอุปกรณ์สำหรับบันทึก ข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด/คัน

4. วิธีตรวจสอบ

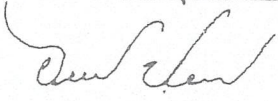
4.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยของตัวรถ


4.2 ตรวจสอบอุปกรณ์ส่วนควบ และเครื่องมือ


4.3 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และทดลองใช้งาน


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รดยนต์โดยสารขนาดเล็ก (ดีเซล) แบบที่ 2

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขส. ของ ขส.ทบ.

พ.อ.  รอง จก.ขส.ทบ./ประธานกรรมการ
(อภิชาติ ปิตตะนะ)

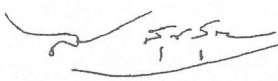
พ.อ.  ผอ.กยพ.ศคย.ทบ./กรรมการ
(อภิวัฒน์ พุทธิพงษ์พันธุ์)


พ.อ.  ผอ.กวก.ขส.ทบ./กรรมการ และเลขานุการ
(ธนาวิชัย กิตติสุกคุณ)

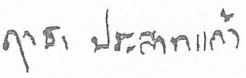
ร.ท.  ผบ.ตอน แผนก รดส.กยพ.ศคย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(คมกฤษ สุขเกิด)

วันที่ 6 ก.ย.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สังจา สุขสุเมฆ)

พ.อ.  ผอ.กอง ขส.ทบ./กรรมการ
(ทองศักดิ์ แก้วละเอียด)

พ.อ.  ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ดาชา ประสาทแก้ว)

วันที่ 6 ก.ย.62