

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อเครื่องวัดสายตาแบบดิจิตอล จำนวน ๒ เครื่อง
เพื่อสนับสนุนโรงพยาบาลทหารเรือกรุงเทพ กรมแพทย์ทหารเรือ และ โรงพยาบาลฐานทัพเรือพังงา
ทัพเรือภาคที่ ๓ หน่วยละ ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมแพทย์ทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด ของบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จำนวน ๓ ราย โดยใช้ราคาต่ำสุด
 - ๕.๑ บริษัท เอสพีเค เพลบตี สตาร์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ทีซี โซเอนซ์ เทรดิง จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ที เอส อาร์ ซิสเต็ม เซ็นเตอร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ ว่าที่ น.ท.ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์
 - ๖.๒ ว่าที่ น.ค.อวิรุทธิ์ บัณรัมย์
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.ท.ชำนาญ ม่วงศิษฐ์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อเครื่องวัดสายตาแบบดิจิทัล

๑. ความเป็นมา

กรมแพทยทหารเรือเป็นหน่วยเทคนิค ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาและแจกจ่ายพัสดุสายแพทย์ให้กับหน่วยต่าง ๆ ในกองทัพเรือ การจัดซื้อเครื่องวัดสายตาแบบดิจิทัล จำนวน ๒ เครื่อง ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างกรมแพทยทหารเรือ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อสนับสนุน รพ.ท.กรุงเทพ ทร. และ รพ.รท.พ.ท.รภ.๓ หน่วยละ ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการประเมินสุขภาพของผู้ที่เข้ารับการตรวจสุขภาพของศูนย์ตรวจสุขภาพ รพ.ท.กรุงเทพ ทร. และ รพ.รท.พ.ท.รภ.๓ ทางกรมมองเห็น ว่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้องหรือไม่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ซึ่งที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งขงเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทยทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน/เครื่อง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การกำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับแต่วันที่ขึ้นเสนอราคา

๑๒. การส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบของที่ แผนกคลัง กองส่งกำลังสายแพทย์ กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ โดยให้ยื่นสำเนาเอกสารประกอบการเสนอราคา

๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยที่ทำเป็นรูปเล่มเรียบร้อยครบทุกชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ และคู่มือการซ่อมบำรุง (Service/Technical Manual) ต้องเป็นต้นฉบับจากโรงงานผู้ผลิต

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เพื่อทวนสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ และการให้บริการหลังการขาย

๑๓.๔ กรณีที่มีการฝึกอบรมการใช้งาน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดอบรมให้เสร็จสิ้นก่อนการส่งมอบพัสดุ

๑๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมแพทย์ทหารเรือในรูปแบบตาราง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎกระทรวง

ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมวิสาหกิจ
สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ คำวนที่สุค ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ศร ลงวันที่ ๓๑ มกราคม
๒๕๖๕

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดสายตาแบบดิจิทัล

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับทดสอบการมองเห็น และตาบอดสี ด้วยตนเองเบื้องต้น ชนิดตั้งโต๊ะ
- ๑.๒ ตัวเครื่องมีรูปร่างกะทัดรัดเหมาะสำหรับใช้งาน และสามารถเคลื่อนย้ายเพื่อไปตรวจนอกสถานที่ได้
- ๑.๓ ตัวเครื่องออกแบบ เพื่อรองรับการทดสอบการมองเห็นด้วยตนเอง และมีความสะดวกสบายในขณะตรวจ
- ๑.๔ สามารถใช้ทดสอบการมองเห็น (Visual Acuity) ในระยะไกล, ตาบอดสี (Color perception)
- ๑.๕ มีปุ่มควบคุมการทดสอบเป็นแบบ Joystick ปุ่มกด หรือสัมผัส ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงไปตามผู้ใช้งานที่ต้องการทดสอบ

ทดสอบ

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องวัดสายตาแบบดิจิทัล จำนวนต่อ ๑ ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| ๒.๑.๑ Self-Vision Tester | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒.๑.๒ Tablet | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒.๑.๓ โต๊ะไฟฟ้า | จำนวน ๒ ตัว |

๒.๒ Self-Vision Tester มีคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๒.๑ สามารถทดสอบประสิทธิภาพการมองเห็นได้
- ๒.๒.๒ สามารถใช้ทดสอบระยะการทำงานที่ ๖ เมตร หรือ ๒๐ ฟุต
- ๒.๒.๓ ตัวเครื่องมีระยะการวัดให้เลือกอย่างน้อย ๓ แบบ ดังนี้
 - Unit A : 0.1/0.15/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.5
 - Unit B : 200/150/125/100/80/70/60/50/40/30/25/20/15
 - Unit C : 60/45/37.5/30/24/21/18/15/12/9/7.5/6/4.5

๒.๒.๔ แบบตัว Opto type ที่ใช้ทดสอบสมรรถภาพการมองเห็นเป็นแบบ Number หรือ Snellen E และ Picture

๒.๒.๕ ชุดหัวพิมพ์ของเครื่อง ใช้กับกระดาษความร้อนการบันทึกข้อมูลลงบนกระดาษความร้อนได้แบบอัตโนมัติ

๒.๒.๖ อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าให้เครื่อง สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า จ่ายไฟให้เครื่องแบบ DC +12V 5.0A

๒.๒.๗ มีปุ่มเปิด-ปิดแบบสวิตช์

๒.๓ Tablet คุณลักษณะดังนี้

- ๒.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (6 core)
- ๒.๓.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ GB
- ๒.๓.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๒.๓.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๐๐

Pixel

๒.๓.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11) และ Bluetooth

๒.๔ โตะไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้

๒.๔.๑ โตะมีความมั่นคง แข็งแรง

๒.๔.๒ ปรับความสูงโตะได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๔.๓ มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๗๐ มม. X ๓๖๐ มม.