

ขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง  
โครงการจัดหาเครื่องกระตุ้นหัวใจ แบบ ๒ ภาษา ไทย/อังกฤษ จำนวน ๑๐๐ ชุด

๑. รายละเอียดของพัสดุ

เครื่องกระตุ้นหัวใจ แบบ ๒ ภาษา ไทย/อังกฤษ รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะ บข.น.  
เลขที่ ๒๐/๒๕๖๑ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๕ ก.ย.๒๕๖๑ จำนวน ๑๐๐ ชุด

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. การเสนอราคา

๓.๑ บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(รุ่งทิวา ผิวขาว)

รอง ผบก.พธ.

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.ท.หญิง

(วิมล เถลิงพงษ์)

รอง ผกก.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

กรรมการฯ

ร.ต.อ.หญิง

(ลดาวีลย์ ทอมทวล)

รอง สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

๓.๒ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
๓.๓ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่ง  
ติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๓.๔ ในการเสนอราคาเป็นเงินบาท และราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม  
และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่  
เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ  
โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้  
แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ กองพลาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง ถนนเศรษฐศิริ แขวงถนนนครไชยศรี  
เขตดุสิต กทม.

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วันตั้งแต่วันเสนอ  
ราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัด  
จากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด ให้กับคณะกรรมการพิจารณา  
ผลการประกวดราคา ในวันที่ ๓ นับถัดจากวันที่เสนอราคา ณ ฝ่ายพลาธิการ ๑ กองพลาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง  
เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น.

๔.๒ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด  
และจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๕. การทำสัญญาซื้อขาย

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะทำสัญญาซื้อขาย โดยมีรายละเอียดข้อผูกพันตามแบบสัญญาซื้อขาย  
ของทางราชการตามข้อ ๒.๔ โดยผู้ขายจะต้องวางหลักประกันสัญญาตามข้อกำหนดของทางราชการให้กับ  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติก่อนวันลงนามในสัญญาซื้อขาย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ (๕%) ของราคา  
พัสดุตามสัญญาซื้อขาย เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะคืน  
หลักประกันให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

#### ๖. การจ่ายเงิน

ทางราชการจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่าพัสดุให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งพัสดุให้กับทางราชการ  
ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ ไว้ใช้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

พ.ต.อ.หญิง



( รุ่งทิวา มีวชว )  
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.ท.หญิง



( วิมล เกลิงพงษ์ )

รอง ผบก.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

กรรมการฯ

ร.ต.อ.หญิง



( สดาวัลย์ ทอมหวล )

รอง สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

กรรมการฯ

**๗. อัตราค่าปรับ**


ในกรณีที่ผู้ขายมิได้ส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน


**๘. การกำหนดราคากลาง**


เครื่องกระตุ้นหัวใจ แบบ ๒ ภาษา ไทย/อังกฤษ ราคาเฉลี่ยชุดละ ๑๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสน - สามหมื่นบาทถ้วน) จากการสืบราคาท้องตลาดตามเอกสารที่แนบ ซึ่งเป็นราคาที่ไม่เกินวงเงินงบประมาณ จึงเห็นควรใช้ราคากลาง คือราคาชุดละ ๑๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑๐๐ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

**๙. ข้อกำหนดอื่นๆ**

ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นชอบของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการฯ  
( รุ่งทิวา ผิวขาว )  
รอง ผบก.พธ.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ  
( วิมล เถลิงพงษ์ )  
รอง ผกก.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ  
( ลดาวัลย์ หอมหวล )  
รอง สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบ ๒ ภาษา ไทย/อังกฤษ

๑. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติชนิดพกพาและมีเสียงคำสั่งเป็นภาษาไทย ใช้ในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติชนิดพกพาและมีเสียงคำสั่งเป็นภาษาไทย ใช้งานได้โดยคนเดียว น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ที่หัวใจหยุดเต้นกะทันหัน ก่อนนำส่งสถานพยาบาลต่อไป

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ แบบสั่งการด้วยเสียง เพื่อบอกวิธีการช่วยเหลือและการทำ CPR

๓.๒ ตัวเครื่องจะปล่อยพลังงานไฟฟ้าแบบอัตโนมัติที่ ๑๕๐ Joules สำหรับผู้ใหญ่ และ ๕๐ Joules สำหรับเด็ก โดยใช้เวลาประจุไฟฟ้า (Charging Time) ไม่เกิน ๙ วินาที หรือน้อยกว่า

๓.๓ รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Wave Form) เป็นแบบ Impedance Compensated Biphasic Truncated Exponential

๓.๔ มีระบบวิเคราะห์ผู้ป่วยอัตโนมัติ

๓.๕ เครื่องสามารถบันทึกข้อมูล (Internal Event Record) เพื่อบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ECG ขณะทำการ Shock และตัวเครื่องมีช่องเชื่อมต่อ Mini USB ไปยังคอมพิวเตอร์ได้

๓.๖ ตัวเครื่องรองรับการบันทึกข้อมูลผ่าน SD Card สำหรับบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ECG ขณะทำการ Shock

๓.๗ สามารถทำการอัปเดตซอฟต์แวร์และบำรุงรักษาเครื่องผ่าน USB Port หรือ SD Card ได้

๓.๘ มีระบบตรวจสอบเครื่องอัตโนมัติ

๓.๙ สามารถตรวจสอบความพร้อมของระบบทุกครั้งที่ใช้แบตเตอรี่ใหม่ พร้อมบอกสถานะของแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

๓.๑๐ มีไฟและเสียงบ่งบอกสถานะของตัวเครื่องที่พร้อมใช้งาน

๓.๑๑ มีเสียงบอกขั้นตอนการช่วยเหลือเป็นภาษาไทย พร้อมกำหนดจังหวะการกดหน้าอกและเวลาคงเหลือในการทำ CPR

๓.๑๒ แผ่นอิเล็กโทรดแบบเชื่อมต่อไว้แล้ว สามารถทดสอบสถานะความพร้อมโดยอัตโนมัติ

๓.๑๓ แบตเตอรี่ลิเทียมแบบแพ็คเกจ (Lithium Pack) ใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมงหรือมากกว่า

๓.๑๔ ตัวเครื่องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก US FDA และขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์กับกระทรวงสาธารณสุข



๓.๑๕ เครื่องรองรับการตกหล่นในระยะ ๑ เมตร รองรับการสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ป้องกันน้ำและฝุ่น ตามมาตรฐานการผลิต

๓.๑๖ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๒ กิโลกรัม หรือน้อยกว่า

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ แบตเตอรี่ลิเทียม (Lithium/Manganese Dioxide) บรรจุในตัวเครื่องพร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟสถานะ ขนาด ๙ โวลท์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ มีชุดปฐมพยาบาลประกอบด้วยอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดเป่าปาก ผ้าห่มคลุมตัวไฟบนร่างกาย จำนวน ๑ ผืน อุปกรณ์ห้ามเลือด อุปกรณ์ปิดแผลและตาม อุปกรณ์ทำความสะอาด และชุดปฐมพยาบาลทั่วไป เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดจมูก เป็นต้น จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ แผ่นอิเล็กทรอนิกส์ Pre-connected จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ ตู้เหล็กบรรจุ เครื่องกระตุ้นหัวใจ แบบติดผนัง จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒ , ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้


๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

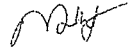
๖.๑ ต้องทำการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ในการใช้งานและการซ่อมบำรุงขั้นต้นได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาย


๖.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องมือ พร้อมทั้งความชำรุด บกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

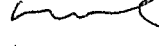
๖.๓ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ในการซ่อมบำรุง และอุปกรณ์สำหรับเครื่องมือให้แก่ทางราชการได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี


๖.๔ ผู้ขายต้องจัดให้มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย ให้กับทางราชการ


พล.ต.ต.  ประธานกรรมการ  
(จिरลันต์ แก้วแสงเอก)  
รอง ผบช.น.(บร.๒)

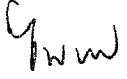
พล.ต.ต.  กรรมการ  
(กิตติพันธ์ จันทการ)  
ผบก.อก.บช.น.


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(กุลพงศ์ บูรณปัทมะ)  
รอง ผบก.อก.บช.น.

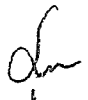
พ.ต.อ.  กรรมการ  
(ชจรเกียรติ ศิริพันธ์)  
รอง ผบก.น.๑


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(ปานเดช สุขวงศ์)  
รอง ผบก.น.๒

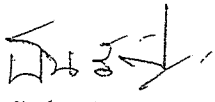
พ.ต.อ.  กรรมการ  
(ชาญวิทย์ พุ่มโพธิ์)  
รอง ผบก.น.๓


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(ไพศาล วงศ์วัชรมงคล)  
รอง ผบก.น.๔


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(ศรายุทธ จุณณวัฒน์)  
รอง ผบก.น.๕


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(สุภรณ์ จรจันทิก)  
รอง ผบก.น.๖


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(สุชาติ คล้ายจันทร์พงษ์)  
รอง ผบก.น.๗

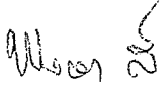
พ.ต.อ.  กรรมการ  
(อนันต์ธร รัตนสิทธิภาคย์)  
รอง ผบก.น.๘


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(จักรภพ สุนทรธา)  
รอง ผบก.น.๙


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(อาคม จันทนลาช)  
รอง ผบก.จร


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(กำธร อยู่เจริญ)  
รอง ผบก.สปพ.บช.น.

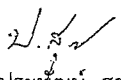
พ.ต.อ.  กรรมการ  
(วรพงษ์ ประเสริฐ)  
รอง ผบก.อคผ.

พ.ต.อ.  กรรมการ  
(พงษา สังข์มรินทร์)  
รอง ผบก.สส.บช.น.

พ.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ  
(อนินท์ ศรีสรรพวงค์)  
ผกก.ฝอ.๔ บก.อก.บช.น.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(นวลปราง อรุณรัตน์)  
สว.ฝอ.๔ บก.อก.บช.น.

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(ธีระพร เขตภูมิ)  
สว.ฝอ.๔ บก.อก.บช.น.

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(ประพัฒน์ สุขมะ)  
สว.ฝอ.๖ บก.อก.บช.น.