

เครื่องมือห้ามเลือดโดยใช้ก๊าซอาร์กอน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับทำการห้ามเลือดที่ซึมออกมาในบริเวณผ่าตัดเป็นบริเวณกว้างโดยใช้หลักการ Argon Plasma Coagulation ซึ่งเป็นการห้ามเลือดแบบ non-contact

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องมือที่ทำงานร่วมกับ “เครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้าขนาดใหญ่” ประกอบด้วยชุดเครื่องมือ ดังนี้

2.1.1 เครื่องจ่ายก๊าซอาร์กอน

2.1.2 ชุดเครื่องมือประกอบการใช้งาน

2.2 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 ถึง 240 โวลต์; 50 ถึง 60 เฮิรตซ์

2.3 เครื่องมือสามารถเคลื่อนย้ายได้

2.4 ระบบของเครื่องได้ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO 13485

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 เครื่องจ่ายก๊าซอาร์กอน

3.1.1 มีการปรับจ่ายก๊าซเป็นไปอย่างอัตโนมัติ ตามลักษณะของอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ตามข้อ 3.2.1) ที่แตกต่างกัน

3.1.2 สามารถจ่ายก๊าซได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1.0 ถึง 8.0 ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า

3.1.3 ควบคุมการทำงานได้จากด้ามจับ (Hand Switch) หรือ ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot Switch)

3.1.4 สามารถปรับเลือก การจี้ห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอนได้อย่างน้อย 3 แบบ

3.1.4.1 การห้ามเลือดแบบลบลึง ได้แก่ Forced APC หรือ Spray AGC หรือ Argon force coagulation

3.1.4.2 การห้ามเลือดแบบควบคุมความลึก ได้แก่ Precise APC หรือ Soft AGC หรือ Argon precise coagulation

3.1.4.3 การห้ามเลือดแบบกระจาย ได้แก่ Pulsed APC หรือ Pulse AGC หรือ Argon pulse coagulation

3.1.5 สามารถทำการตัดเนื้อเยื่อ ร่วมกับการห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอน

3.1.6 เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้า สามารถควบคุมการทำงานได้จากหน้าจอซึ่งสามารถแสดงการทำงานดังนี้

3.1.6.1 อัตราการไหลของก๊าซอาร์กอนที่ปรับตั้งในการจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อ

3.1.6.2 โปรแกรมที่ใช้งาน

3.1.6.3 ความผิดปกติจากการทำงาน

3.1.7 มีระบบตรวจเช็คตัวเองก่อนการใช้งานเมื่อเริ่มเปิดเครื่อง (Self Check) เพื่อยืนยันว่าเครื่องพร้อมใช้งาน



พ.ศ.อ.หญิง *[Signature]* ประธานกรรมการ
(อมรรัตน์ ธนชัยวิวัฒน์)

พ.ศ.ท.หญิง *[Signature]* กรรมการ
(แสงดาว พงษ์เสริมสุข)

พ.ศ.ต.หญิง *[Signature]* กรรมการ
(อุษาพรรณ รุ่งพิสุทธิพงษ์)



พ.ศ.ท.หญิง

(วันทนา รุจิรานนท์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ซื้อเครื่องมือห้ามเลือดโดยใช้ก๊าซอาร์กอน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เงินงบประมาณโครงการ : ในวงเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง : ในวงเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย เครื่องมือห้ามเลือดโดยใช้ก๊าซอาร์กอน จำนวน ๑ ชุด ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าใน เว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย พร้อมให้แนบหลักฐาน

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือห้ามเลือดโดยใช้ก๊าซอาร์กอน เลขที่ ๓๙-๖๕ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น : ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากเงินสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

หากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญา แสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย ตามนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๙. สถานที่ติดต่อ

๘.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนาจการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๓-๖๐๗๐

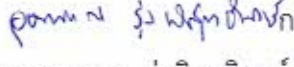
๘.๒ website : www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

๘.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com

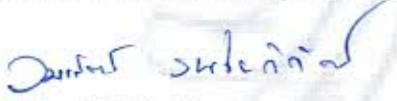

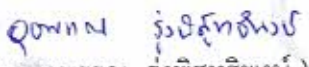
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจเอกหญิง  ประธานกรรมการ
(อมรรัตน์ ชนชัยวิวัฒน์)

พันตำรวจโทหญิง  กรรมการ
(แสงดาว พุทธิสเสริมสุข)

พันตำรวจตรีหญิง  กรรมการ
(อุษาพรรณ รุ่งทิสุทธิพงษ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องมือห้ามเลือดโดยใช้ก๊าซอาร์กอน จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานสูติรีเวชกรรม โรงพยาบาลตำรวจ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ราคาเครื่องละ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท นิว โลไฟเมต จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เอิร์ธ โลน์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เค.เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ พ.ต.อ.หญิง 
(อมรัตน์ ธนชัยวิวัฒน์)
 - ๖.๒ พ.ต.ท.หญิง 
(แสงดาว พงษ์เสริมสุข)
 - ๖.๓ พ.ต.ต.หญิง 
(อุษาพรรณ รุ่งพิสุทธิพงษ์)