

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องพองหัวใจโดยใช้บอลูนในหลอดเลือดแดงใหญ่

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องช่วยพองประคับประคองหัวใจของผู้ป่วยให้สามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ โดยเครื่องจะช่วยเพิ่มความดันเลือด, เพิ่มปริมาณเลือดไปเลี้ยงหัวใจ ทำให้หัวใจได้รับออกซิเจนเพิ่มขึ้นและช่วยผ่อนแรงในการทำงานของหัวใจ

๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| ๒.๑ เครื่องพองหัวใจโดยใช้บอลูนในหลอดเลือดแดงใหญ่ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๒ จอภาพแสดงการทำงานของเครื่อง | จำนวน ๑ จอ |
| ๒.๓ ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องเป็นจอภาพระบบสัมผัส | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๔ ระบบก๊าซของตัวเครื่อง | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๕ ระบบชุดความดันเลือดชนิด Fiber-optic | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๖ ระบบบันทึกผลลงกระดาษ | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๗ ระบบติดต่อสื่อสารและสนับสนุนการใช้งาน | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๘ มีแบตเตอรี่สำรอง | จำนวน ๒ ก้อน |
| ๒.๙ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ | |

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เครื่องพองหัวใจโดยใช้บอลูนในหลอดเลือดแดงใหญ่ มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑.๑ เป็นเครื่องที่ช่วยเพิ่มความดันเลือด เพิ่มปริมาณเลือดไปเลี้ยงหัวใจ ทำให้หัวใจได้รับออกซิเจนเพิ่มขึ้น และช่วยผ่อนแรงในการทำงานของหัวใจ โดยการใส่สายลูกโป่ง (BALLOON) เข้าไปที่หลอดเลือดแดงใหญ่ แล้วเครื่องจะบังคับให้ลูกโป่ง โป่งและแฟบตามจังหวะการเต้นของหัวใจ หรือความดันโลหิต

๓.๑.๒ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบข้างเตียงผู้ป่วย และติดตามผู้ป่วยระหว่างเดินทางเคลื่อนย้าย

๓.๑.๓ สามารถใช้งานเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระหว่างโรงพยาบาลได้สะดวกและปลอดภัยโดยมีอุปกรณ์รองรับ

๓.๒ จอภาพแสดงการทำงานของเครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๑ จอภาพ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว และเป็นจอภาพแบบ Touch Screen สามารถปรับหมุน, พับหรือถอดออกได้

๓.๒.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นได้ ๓ รูปคลื่น คือคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ความดันเลือด ความดันในสายลูกโป่ง

๓.๒.๓ จอภาพแสดงภาพของสัญญาณต่าง ๆ ดังนี้

๓.๒.๓.๑ สัญญาณ ECG พร้อม Marker หรือ Highlighted ในจังหวะ ที่เครื่องจะสูบลูกโป่ง

๓.๒.๓.๒ สัญญาณ Arterial pressure

๓.๒.๓.๓ สัญญาณแรงดันในลูกโป่ง (Balloon pressure waveform)

๓.๒.๓.๔ มีตัวเลขแสดงค่า Arterial Pressure ของผู้ป่วย ตอนที่เครื่องไม่ช่วย(Unassisted Sys/Dias,

ว่าที่พ.ต.อ.
(วสันต์ ชุนเพื่อง)

ประธานกรรมการ

ว่าที่พ.ต.อ.หญิง

(พรทิพย์ แผ้วพลสง)

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(เบญจวรรณ รุจิรัฐไธพาร)

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(ลักษณา ศิริกุล)

พยาบาล(สบต) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : เครื่องพุงหัวใจโดยใช้บอลูนในหลอดเลือดแดงใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เงินงบประมาณโครงการ : ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร. มีเครื่องพุงหัวใจโดยใช้บอลูนในหลอดเลือดแดงใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง ไว้เพื่อปฏิบัติการกิจราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย พร้อมให้แนบหลักฐาน

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๔๗-๖๕ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อนุมัติลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทีลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๗. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้เงินสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วนและเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑๒. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

หากแม้ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย ตามนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๖๕

๑๓. สถานที่ติดต่อ

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น เป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๔๙๒/๑

ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๑

๑๓.๒ ทางเว็บไซต์ [http : www.policehospital.org](http://www.policehospital.org)

๑๓.๓ ทาง email : policehospital_auction@hotmail.com

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

(อนุรักษ์ เจียมอนุกุลกิจ)

ว่าที่ พ.ต.อ.



กรรมการ

(วสันต์ ชุนเฟื่อง)

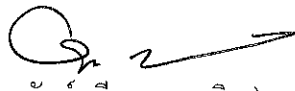
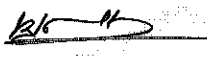
พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

(เบญจวรรณ รุจิวัชรโอฬาร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ คุรุภัณฑ์ทางการแพทย์ รายการ เครื่องพุงหัวใจโดยใช้บอลูนในหลอดเลือด
แดงใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลตำรวจ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เมดิทอป จำกัด
 - ๕.๓ -
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(อนรรักษ์ เข็มมอนุกุลกิจ)
 - ๖.๒ ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการ
(วสันต์ ชุนเฟื่อง)
 - ๖.๓ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(เบญจวรรณ รุจิวัชรโอฬาร)