

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ สายส่งเลือด (Blood Line) จำนวน ๑๐,๖๐๐ set

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

: หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๗,๒๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : วัสดุการแพทย์ รายการ สายส่งเลือด (Blood Line) จำนวน ๑๐,๖๐๐ set

๔. กำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ **๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕** เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๗,๒๐๐.- บาท

(หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/บาท	ราคารวม/บาท
๑	วัสดุการแพทย์ รายการ สายส่งเลือด (Blood Line)	๑๐,๖๐๐ ชิ้น	๖๒.๐๐ บาท	๖๕๗,๒๐๐.- บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง :

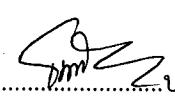
๕.๑. โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ รายการ สายส่งเลือด (Blood Line) จำนวน ๑๐,๖๐๐ set ตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ ๔๓๒๓/๒๕๖๓

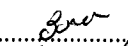
ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓


๕.๒. จัดซื้อในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

เลขที่ ๑๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นางกมลรัตน์ เอี่ยมสำราญ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ..........ประธานกรรมการ

๖.๒ นางรุ่งนภา ไชยชนะ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....กรรมการ

๖.๓ นางเย็นใจ ประสพธัญญา ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ รายการ สายส่งเลือด (Blood Line)

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อเป็นชุดสายนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นชุดนำเลือดที่สามารถใช้ได้กับเครื่องไตเทียมทุกเครื่อง
๒. ใน ๑ ชุดประกอบด้วยชุดนำเลือดแดง (Arterial line) ๑ สาย และสายนำเลือดดำ (Venous line) ๑ สาย Chamber มี Filter ไว้สำหรับกรองลิ่มเลือด หรือ สิ่งแปลกปลอม บรรจุในถุงปลอดเชื้อเดียวกัน
๓. ชุดนำเลือดผลิตจากวัสดุ Polypropylene ชนิด Medical Grade มีความปลอดภัยในการใช้งาน
๔. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Ethylene Oxide บรรจุในซองพลาสติก Breathable pouch มีความคงทนไม่ฉีกขาดง่าย ปิดสนิท
๕. มีวันหมดอายุ และ Lot No. บนซองบรรจุ
๖. ตัวกรองป้องกันเชื้อโรค น้ำ หรือเลือดเข้าเครื่อง (Tranducer) ๑ ตัว และชุดให้สารละลายหรือสารน้ำ (IV set) ๑ ชุด ไว้สำหรับ Prime NSS ซึ่งรวมอยู่ใน Packages เดียวกันกับชุดนำเลือด
๗. มีใบรับรองมาตรฐาน ISO จากโรงงานผู้ผลิต
๘. สิ้นค้าผ่านการทดลองใช้งานและการประเมินคุณภาพจากผู้ใช้งานแล้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

สายนำเลือดแดง (Arterial line)

๑. สายนำเลือดแดงด้าน (Arterial line) มีปริมาตรโดยรวม ๑๑๐ มล.
๒. สายหัวปั๊มเลือด (Rolling Unit) ปริมาณที่สวมเข้ากับ Blood pump มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ มม.
๓. มีฝาปิด (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) ซึ่งสามารถเกี่ยวกับขอบภาชนะได้อย่างมั่นคง
๔. ภายในสายมี Clamp ใช้บีบสายนำเลือด เบาลงในการกด สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือดในสายนำเลือดแดง
๕. มีที่สำหรับฉีดยา (Injection site) ผลิตจากยาง Silicone และเมื่อฉีดยาแล้ว ยาไม่ไหลย้อนกลับหลังจากดึงเข็มออก
๖. มีสายสำหรับต่อกับ Syringe ที่บรรจุสารป้องกันเลือดแข็งตัว (Heparin)

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ
(นางกมลรัตน์ เอี่ยมสำราญ) (นางรุ่งนภา ไชยชนะ) (นางเย็นใจ ประสพธัญญา)

๗. มีสายสำหรับวัดค่าความดันเลือด (Monitor Line) ที่ต่อกับเครื่องไตเทียม
๘. มี Pillow ที่บริเวณสายก่อนเข้าปั๊มเลือด กระเปาะนี้จะไม่เปลี่ยนแปลง โดยสัมพันธ์กับความดันในสายเลือดแดง เพื่อช่วยในการประเมินการไหลของเลือด
๙. มีชุดสาย (Saline line unit) ซึ่งมีขนาดความยาวไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร สำหรับต่อชุดน้ำเกลือและชุดให้น้ำเกลือ IV SET เพื่อล้างและหล่อสายนำเลือดก่อนการฟอกไต
๑๐. มีกระเปาะดักอากาศของสายนำเลือดแดง (Arterial Pressure Line) มีท่อออกมา ๒ สายคือ สายไล่อากาศและให้ยา (Ventilation line) และสายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดแดง (Arterial Pressure Line) ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ที่สามารถดักอากาศก่อนเข้าสู่ตัวกรอง สามารถปรับระดับเลือดใน Chamber
๑๑. มีข้อต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer connector) และฝาปิด (Cap)

สายนำเลือดดำ (Venous line)

๑. สายนำเลือดดำ (Venous line) มีปริมาตรโดยรวม ๘๐ มล
๒. มีฝาปิด (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) และมีตะขอซึ่งสามารถเกี่ยวกับขอบภาชนะได้อย่างมั่นคง
๓. ภายในสายมี Clamp ใช้บีบสายนำเลือด เบาลงในการกด สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือดในสายนำเลือดดำ
๔. มีที่สำหรับฉีดยา (Injection site) ผลิตจากยาง Silicone และเมื่อฉีดยาแล้ว ยาไม่ไหลย้อนกลับหลังจากดึงเข็มออก
๕. สายเลือดดำมีกระเปาะดักอากาศ (Chamber) มีความยาว ๑๒ เซนติเมตร มีตัวกรอง (Filter) อยู่ภายใน มีท่อต่อออกมา ๒ สาย คือ สายไล่อากาศและให้ยา (Ventilation line) และสายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดดำ (Venous Pressure Line) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร
๖. Filter มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร อยู่ภายใน Chamber
๗. มีสายสำหรับวัดค่าความดันเลือด (Monitor Line) ที่ต่อกับเครื่องไตเทียมด้าน venous
๘. มีตัวกรองป้องกันน้ำและเลือดเข้าเครื่อง (Transducer) ที่สายวัดความดันในสายนำเลือดดำ
๙. มีข้อต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer connector) และฝาปิด (Cap)

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ
(นางกมลรัตน์ เอี่ยมสำราญ) (นางรุ่งนภา ไชยชนะ) (นางเย็นใจ ประสพรัญญา)