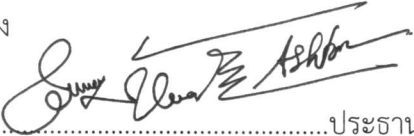


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้ งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒,๗๔๘,๘๒๕.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๑๘... สิงหาคม ๒๕๖๖.....
เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๔๘,๘๒๕.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)
 ๑. SET ให้นำเกลือผู้ใหญ่ จำนวน ๓๑๙,๐๐๐ SET ราคาSETละ ๘.๕๕ บาท
 ๒. SET ให้นำเกลือเด็ก (ชุดไมโครดริพ) จำนวน ๑,๕๐๐ SET ราคาSETละ ๑๔.๒๕ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ไทยเพียวตีไวซ์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท คิมินิ แพค จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค. ดับบลิว. มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิส
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ


(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลห้องผ่าตัด) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นางปาลิดา นราวุฒิพร)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

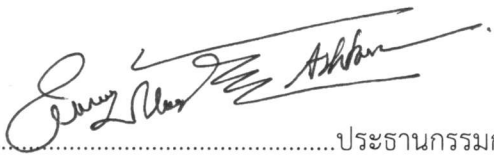
(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

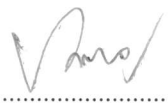
วัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (SET)	ราคา/หน่วย บาท	รวมเงิน (บาท)
๑	SET ให้น้ำเกลือผู้ใหญ่	๓๑๙,๐๐๐	๘.๕๕	๒,๗๒๗,๔๕๐.๐๐
๒	SET ให้น้ำเกลือเด็ก (ชุดไมโครดริพ)	๑,๕๐๐	๑๔.๒๕	๒๑,๓๗๕.๐๐

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลห้องผ่าตัด) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปาลิดา นราวุฒิพร)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
SET ให้น้ำเกลือผู้ใหญ่

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๑.๒ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๓ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP CERTIFICATE)
- ๑.๔ ใช้วัตถุดิบพลาสติกชนิดที่ใช้ในวงการแพทย์ (Medical grade)
- ๑.๕ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยการอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (ETO) ตามมาตรฐาน ISO ๑๑๑๓๕ : ๒๐๑๔ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาปลอดเชื้อ ๔ ปี นับตั้งแต่วันผลิต หรือ สิ้นสุดเมื่อบรรจุภัณฑ์ฉีกขาด ทั้งนี้ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ในสภาพที่เหมาะสม
- ๑.๖ มีความปลอดภัยในการใช้งาน โดยมีผลการทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ เนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง (Cytotoxicity Test) ตาม ISO ๑๐๙๙๓-๕ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ๑.๗ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ต้องมีการกำจัดตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลกำหนด

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ หัวแทงมีแป้น สะดวกในการจับและแทงเข้าขวดสารละลาย และมีฝาครอบ ป้องกันสิ่งปนเปื้อน ขนาดหยดเป็นแบบ ๒๐ หยดต่อซีซี
- ๒.๒ กระจาะหยด มีความยืดหยุ่นเหมาะสม สามารถบีบแรงน้ำเกลือได้ดี และมีความใสสามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน
- ๒.๓ สายส่ง มีความยืดหยุ่น ไม่พับงอ มีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน มีความยาว ๑๔๐ ซม.
- ๒.๔ มีรางรอก สำหรับควบคุมการไหล และปรับหยุดของสารละลาย สามารถรักษาอัตราการไหลของสารละลายได้ดี
- ๒.๕ มีตัวกรองสารละลาย (Fluid filter) ความละเอียด ๑๓๐ ไมครอน เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการเตรียมสารละลาย

/๒.๖ จุดฉีด...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นางปาลิดา นราวดีพร)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

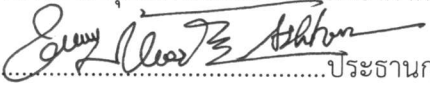
(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

- ๒.๖ จุดฉีกผลิตภัณฑ์เกสส์ช เป็นชนิดยางยาว ป้องกันการรั่วซึมได้เป็นอย่างดี (Self-sealing)
- ๒.๗ ข้อต่อเข็มเป็นแบบ Luer slip มีขนาดและมุมลาดเอียงได้มาตรฐานสากล (Universal use) สามารถใช้ได้กับเข็มสำหรับผู้ป่วย หรือ IV Catheter ได้ทุกขนาด
- ๒.๘ มีจุกปิดที่ปลายสาย
- ๒.๙ มีเข็มอากาศพร้อมสายขอแขวน มีตัวกรองด้านท้ายเพื่อลดปริมาณสิ่งปนเปื้อน

๓. ข้อมูลการบรรจุ

- ๓.๑ บรรจุในซองพลาสติก ชนิด HDPE ซึ่งมีความเหนียวและทนทานต่อการเจาะขาด เพื่อรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
- ๓.๒ จำนวนรวม ๕๐๐ ชุดต่อกล่อง โดยบรรจุ ๑๐๐ ชุดในถุงย่อย และบรรจุ ๕ ถุงย่อยลงในกล่องกระดาษชั้นดี ซึ่งผ่านการทดสอบการกระแทกระหว่างการขนส่งและการจัดเก็บ (Dropping test)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปาติดา นราวดีพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
SET ให้น้ำเกลือเด็ก (ชุดไมโครดริพ)

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
- ๑.๒ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- ๑.๓ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP CERTIFICATE)
- ๑.๔ ใช้วัตถุดิบพลาสติกชนิดที่ใช้ในวงการแพทย์ (Medical grade)
- ๑.๕ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยการอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (ETO) ตามมาตรฐาน ISO ๑๑๑๓๕ : ๒๐๑๔ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาปลอดเชื้อ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ผลิต หรือ สิ้นสุดเมื่อบรรจุภัณฑ์ฉีกขาด ทั้งนี้ ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ในสภาพที่เหมาะสม
- ๑.๖ มีความปลอดภัยในการใช้งาน โดยมีผลการทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ เนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง (Cytotoxicity Test) ตาม ISO ๑๐๘๙๓-๕ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ๑.๗ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ต้องมีการกำจัดตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลกำหนด

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ หัวแทงมีแป้น สะดวกในการจับและแทงเข้าขวดสารละลาย และมีฝาครอบ ป้องกันสิ่งปนเปื้อน ขนาดหยดเป็นแบบ ๖๐ หยดต่อซีซี
- ๒.๒ กระจาเปาะหยดทำจาก PVC (Poly Vinyl Chloride) Medical grade มีความยืดหยุ่นเหมาะสม สามารถบีบแรงน้ำเกลือได้ดี และมีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน
- ๒.๓ สายส่งทำจาก PVC (Poly Vinyl Chloride) Medical grade มีความยืดหยุ่น ไม่พับงอ มีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน มีความยาว ๑๔๐ ซม.
- ๒.๔ มีตัวกรองสารละลาย (Fluid filter) ความละเอียด ๑๓๕ ไมครอน เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการเตรียมสารละลาย
- ๒.๕ มีรางรอก สำหรับควบคุมการไหล และปรับหยุดของสารละลาย สามารถรักษาอัตราการไหลของสารละลายได้ดี
- ๒.๖ จุดฉีดผลิตภัณฑ์เกสซ์ เป็นชนิดยางยาว ป้องกันการรั่วซึมได้เป็นอย่างดี (Self-sealing)

/๒.๗ ข้อต่อ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปาลิตา นราวุฒิพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

๒.๗ ข้อต่อเข็มเป็นแบบ Luer slip มีขนาดและมุมลาดเอียงได้มาตรฐานสากล (Universal use) สามารถใช้ได้กับเข็มสำหรับผู้ป่วย หรือ IV Catheter ได้ทุกขนาด

๒.๘ มีจุกปิดที่ปลายสาย

๒.๙ มีเข็มอากาศ พร้อมฟองน้ำด้านปลายข้อต่อ เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อน

๓. ข้อมูลการบรรจุ

๓.๑ บรรจุในซองพลาสติก ๒ ชั้น ชั้นแรกเป็นชนิด HDPE ซึ่งมีความเหนียวและทนทานต่อการเจาะขาด เพื่อรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และชั้นสองเป็นชนิด PP เหมาะในการใช้งานภายใต้ห้องปลอดเชื้อ (Clean room) ของโรงพยาบาล

๓.๒ จำนวนรวม ๒๕๐ ชุดต่อกล่อง โดยบรรจุ ๕๐ ชุดในถุงย่อย เพื่อความสะดวกเหมาะสมในการแบ่งใช้และบรรจุ ๕ ถุงย่อยลงในกล่องกระดาษชั้นดี ซึ่งผ่านการทดสอบการกระแทก ระหว่างการขนส่งและการจัดเก็บ (Dropping test)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปาลิตา นราวุฒิพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ้มรักษา)

แบบประเมินวัสดุการแพทย์

ชื่อรายการ SET ให้น้ำเกลือผู้ใหญ่

โปรดกรอกเครื่องหมาย ✓ ลงช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ระดับคะแนน : ๒๐=ดีมาก ๑๕=ดี ๑๐=ปานกลาง ๕=พอใช้

รายละเอียด	๒๐ (มากที่สุด)	๑๕ (มาก)	๑๐ (ปานกลาง)	๕ (พอใช้)
๑. รูปลักษณ์ของสินค้า				
๒. การควบคุมหยด				
๓. ความยาวทั้งหมด				
๔. การรั่วซึมของสินค้า				
๕. ความยืดหยุ่นของสาย				
๖. เมื่อมีแอร์สามารถไล่น้ำได้หรือไม่				
๗. การตัดปลายหัวแทงทิ้งได้หรือไม่				
๘. สามารถใช้กับ Infusion pump				
๙. มีตัวกรองในสาย				
๑๐. ความพึงพอใจในเวชภัณฑ์				
คะแนนรวม				

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

แบบประเมินวัสดุการแพทย์

ชื่อรายการ SET ให้น้ำเกลือเด็ก (ชุดไมโครดริพ)

โปรดกรอกเครื่องหมาย ✓ ลงช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ระดับคะแนน : ๒๐=ดีมาก ๑๕=ดี ๑๐=ปานกลาง ๕=พอใช้

รายละเอียด	๒๐ (มากที่สุด)	๑๕ (มาก)	๑๐ (ปานกลาง)	๕ (พอใช้)
๑. รูปลักษณ์ของสินค้า				
๒. การควบคุมหยด				
๓. ความยาวทั้งชุด				
๔. การรื้อซึมของสินค้า				
๕. ความยืดหยุ่นของสาย				
๖. เมื่อมีแอร์สามารถใส่ได้หรือไม่				
๗. การตัดปลายหัวแทงทิ้งได้หรือไม่				
๘. สามารถใช้กับ Infusion pump				
๙. มีตัวกรองในสาย				
๑๐. ความพึงพอใจในเวชภัณฑ์				
คะแนนรวม				

ข้อเสนอแนะ

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)