

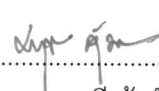


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่ใช้ งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒,๗๔๘,๘๒๕.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๓  
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) เชี่ยวชาญ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางปาลิดา นราวุฒิพร)


พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวมยุรี คุ้มรักษา)


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) เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางปาลิดา นราวุฒิพร)  
พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)  
พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
SET ให้น้ำเกลือผู้ใหญ่

๑. รายละเอียดทั่วไป

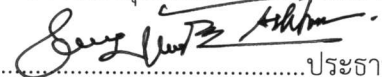
- ๑.๑ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ มาตรฐาน CE หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา
- ๑.๒ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP CERTIFICATE)
- ๑.๓ ใช้วัตถุดิบพลาสติกชนิดที่ใช้ในวงการแพทย์ (Medical grade)
- ๑.๔ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยการอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์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

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ หัวแทงมีแป้น สะดวกในการจับและแทงเข้าขวดสารละลาย และมีฝาครอบ ป้องกันสิ่งปนเปื้อน ขนาดหยดเป็นแบบ ๒๐ หยดต่อ ๑ มิลลิลิตร
- ๒.๒ กระจาเปาะหยด ทำจาก PVC medical grade ชนิดใส มีความยืดหยุ่นสูง สามารถปรับและสังเกตอัตราการหยดให้คงที่
- ๒.๓ สายส่ง มีความยืดหยุ่น ไม่พับงอ มีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร
- ๒.๔ มีรางรอก สำหรับควบคุมการไหล และปรับหยุดของสารละลาย สามารถรักษาอัตราการไหลของสารละลายได้ดี เมื่อเลื่อนปิดสามารถหยุดการไหลได้สนิท
- ๒.๕ มีตัวกรองสารละลาย (Fluid filter) ความละเอียด ๑๓๐ ไมครอน เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการเตรียมสารละลาย

/๒.๖ จุดฉีด...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางเพชรภู ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปาลิดา นราวดีพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

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

๓. ข้อมูลการบรรจุ

- ๓.๑ บรรจุในซองพลาสติก ชนิด HDPE ซึ่งมีความเหนียวและทนทานต่อการเจาะขาด เพื่อรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ระบุวันหมดอายุบนซองบรรจุ และ บนกล่องบรรจุอย่างชัดเจน และบรรจุลงในกล่องกระดาษชั้นดี ซึ่งผ่านการทดสอบการกระแทกระหว่างการขนส่งและการจัดเก็บ (Dropping test)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปาลิตา นราวดีพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
SET ให้น้ำเกลือเด็ก (ชุดไมโครดริฟ)

๑. รายละเอียดทั่วไป

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

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ หัวแทงมีแป้น สะดวกในการจับและแทงเข้าขวดสารละลาย และมีฝาครอบ ป้องกันสิ่งปนเปื้อน ขนาดหยดเป็นแบบ ๖๐ หยดต่อ ๑ มิลลิลิตร
- ๒.๒ กระจเปาะหยดทำจาก PVC (Poly Vinyl Chloride) Medical grade มีความยืดหยุ่นเหมาะสม สามารถบีบเร่งน้ำเกลือได้ดี และมีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน
- ๒.๓ สายส่งทำจาก PVC (Poly Vinyl Chloride) Medical grade มีความยืดหยุ่น ไม่พับงอ มีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร
- ๒.๔ มีตัวกรองสารละลาย (Fluid filter) ความละเอียด ๑๓๕ ไมครอน เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการเตรียมสารละลาย
- ๒.๕ มีรางรอก สำหรับควบคุมการไหล และปรับหยุดของสารละลาย สามารถรักษาอัตราการไหลของสารละลายได้ดี เมื่อเลื่อนปิดสามารถหยุดการไหลได้สนิท
- ๒.๖ จุดฉีกผลิตภัณฑ์เกสซ์ เป็นชนิดที่ยาว ป้องกันการรั่วซึมได้เป็นอย่างดี (Self-sealing)
- ๒.๗ ข้อต่อเข็มเป็นแบบ Luer slip มีขนาดและมุมลาดเอียงได้มาตรฐานสากล (Universal use) สามารถใช้ได้กับเข็มสำหรับผู้ป่วย หรือ IV Catheter ได้ทุกขนาด

/๒.๘ มีจุกปิด...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปาลิดา นราวุฒิพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

๒.๘ มีจุกปิดที่ปลายสาย

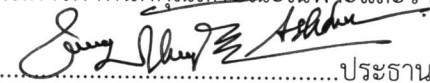
๒.๙ มีเข็มอากาศ พร้อมตัวกรองด้านปลายข้อต่อ เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อน

๓. ข้อมูลการบรรจุ

๓.๑ บรรจุในซองพลาสติก ชนิด HDPE ซึ่งมีความเหนียวและทนทานต่อการเจาะขาด เพื่อรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ระบุวันหมดอายุบนซองบรรจุ และ บนกล่องบรรจุอย่างชัดเจน และบรรจุลงในกล่องกระดาษชั้นดี ซึ่งผ่านการทดสอบการกระแทกระหว่างการขนส่งและการจัดเก็บ (Dropping test)

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางปาลิดา นราวุฒิพร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)

วัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (SET)	ราคา/หน่วย บาท	รวมเงิน (บาท)
๑	SET ให้น้ำเกลือผู้ใหญ่	๓๑๙,๐๐๐	๘.๕๕	๒,๗๒๗,๕๕๐.๐๐
๒	SET ให้น้ำเกลือเด็ก (ชุดไมโครดริพ)	๑,๕๐๐	๑๔.๒๕	๒๑,๓๗๕.๐๐

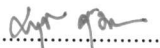
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปาลิตา นราวุฒิพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวมยุรี คุ่มรักษา)