

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลทหาร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๑,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๒๙๑,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท จำเริญแพทย์ภัณฑ์ จำกัด ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๔.๒ บริษัท อินโฟ เมดิคอล จำกัด ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๔.๓ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๔.๔ บริษัท เม็ดส์ แอนด์ เม็ดส์ จำกัด ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๔.๕ บริษัท เซลกิ ไทย จำกัด ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๔.๖ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สนิทติชีพพลาย ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวสุนิดา เทียงแก้ว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๒ นางจรรุณี แจ่มฟ้า พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๓ นางประทีป สุชีลักษณ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


Ning / De

fy

alt do

รายการครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (รวม VAT ๗%)	จำนวนเงิน โดยประมาณ
๑.	รถเข็นยาฉุกเฉิน	๒ คัน	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๒.	เตียงเข็นฉุกเฉิน (Steteher)	๓ เตียง	๓๓,๐๐๐.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐
๓.	เครื่องส่องคอ (Laryngoscope)	๔ เครื่อง	๑๗,๐๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐
๔.	เครื่องตรวจออกซิเจนในเลือด	๔ เครื่อง	๓,๕๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
ราคารวมสินค้าก่อนภาษี				๒๗๐,๖๓๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				๒๐,๓๗๐.๐๐
รวมเงินทั้งสิ้น				๒๙๑,๐๐๐.๐๐


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถเข็นยาฉุกเฉิน

คุณสมบัติ

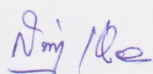
๑. โครงสร้างทำจากวัสดุ ABS, Aluminum Alloy และเหล็กเคลือบสี น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน
๒. ใช้เซ็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมมีล้อระบบลูกปืนและเบรกอย่างน้อย ๒ ล้อ
๓. มีระบบ Lock ล้อตรงอย่างน้อย ๑ ล้อ เพื่อสะดวกในการเข็น
๔. มีชั้นใส่ยาอุปกรณ์การแพทย์ ๕ ชั้น แต่ละชั้นมีแผ่นกันแบ่งช่องสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
๕. มีช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อ อุปกรณ์การแพทย์ในแต่ละชั้น
๖. มีระบบ key Lock เพื่อป้องกันการเปิดของลิ้นชักขณะเข็นรถ และ เพื่อป้องกันการหายของอุปกรณ์การแพทย์

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ขนาดความยาวของรถเข็น ไม่น้อยกว่า ๖๕ cm.
- ขนาดความกว้างของรถเข็น ไม่น้อยกว่า ๕๑ cm.
- ขนาดความสูงของรถเข็น ไม่น้อยกว่า ๙๘ cm
- ชั้นที่ ๑ และ ๒ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง×ลึก×สูง (๕๙×๔๑×๗.๕ cm.)
- ชั้นที่ ๓ และ ๔ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง×ลึก×สูง (๕๙×๔๑×๑๕ cm.)
- ชั้นที่ ๕ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง×ลึก×สูง (๕๙×๔๑×๒๓ cm.)
- ขนาดของล้อ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙.๕ พร้อมระบบเบรกอย่างน้อย ๒ ล้อ

คุณสมบัติเฉพาะ ประกอบไปด้วยอุปกรณ์เสริม ได้แก่

๑. ตะแกรงสำหรับใส่ถังขยะพร้อมถังขยะ ๑ ใบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง×ยาว×สูง (๑๕×๒๕×๑๘ cm.)
๒. ตะแกรงสำหรับใส่ sharp container พร้อม sharp container ๑ ใบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง×ยาว×สูง (๑๒.๕×๑๒.๕×๙ cm.)
๓. ตะแกรงสำหรับใส่สาย suction ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง×ยาว×สูง (๑๐×๑๐×๔๘ cm.)
๔. ตะแกรงใส่ mask หรือถุงมือ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง×ยาว×สูง (๘.๕×๒๖.๕×๑๓ cm.)
๕. แผ่น CPR Bord ๑ ชิ้น
๖. ที่ใส่ถังออกซิเจน ๑ ชิ้น



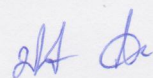
(นางสาวสุนิดา เทียงแก้ว)
ประธานกรรมการ

F-4 ก.พ. 2558



(นางจารุณี แจ่มฟ้า)
กรรมการ

F-4 ก.พ. 2558



(นางประทีป สุชีลักษณ์)
กรรมการและเลขานุการ

F-4 ก.พ. 2558

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้วัดปริมาณความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจร

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจรโดยสามารถแสดงผลออกเป็นค่าตัวเลขทางหน้าจอ
- ๒.๒ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา
- ๒.๓ ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน
- ๒.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

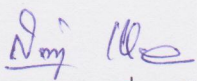
- ๓.๑ หน้าจอแบบ Color OLED display
- ๓.๒ สามารถเปลี่ยนการแสดงผล Display ๔ ทิศทาง
- ๓.๓ หน้าจอจะแสดงค่า SpO₂ ,PR, PR bar PI and Plethysmogram
- ๓.๔ สามารถวัดค่า SpO₂ ได้ในช่วง ๓๕% - ๙๙% ความคลาดเคลื่อน ≤ ๓๓% (๗๐%+๙๙%)
- ๓.๕ สามารถวัดค่า Pulse rate ได้ในช่วง ๓๐-๒๔๐ ครั้ง/นาที ความคลาดเคลื่อน ± ๒%
- ๓.๖ สามารถวัดค่า Perfusion Index (PI) ได้ในช่วง ๐.๒% - ๒๐%
- ๓.๗ หากไม่มีการใช้งานหรือไม่มีสัญญาณ เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ เพื่อประหยัดพลังงาน
- ๓.๘ ใช้งานได้ต่อเนื่อง ๓๐ ชั่วโมง โดยใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน
- ๓.๙ เมื่อค่าการวัดสูงหรือต่ำเกินกว่าค่าที่กำหนดจะมีสัญญาณเสียงเตือนกับตัวเลขกระพริบ


๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

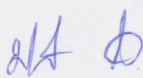
- ๔.๑ แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน
- ๔.๒ กระเป๋าใส่เครื่อง จำนวน ๑ ใบ
- ๔.๓ สายห้อยเครื่อง จำนวน ๑ เส้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๒ รับประกัน ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งของครบ


(นางสาวสุนิดา เทียงแก้ว)
ประธานกรรมการ


(นางจรรุณี แจ่มฟ้า)
กรรมการ


(นางประทีป สุชีลักษณ์)
กรรมการและเลขานุการ

- 4 ก.พ. 2558

- 4 ก.พ. 2558

- 4 ก.พ. 2558

รายละเอียดคุณลักษณะ
เตียงเข็นฉุกเฉิน (Sterehr)

๑. วัตถุประสงค์

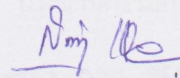
ใช้สำหรับเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีราวข้างเตียงกั้นลำตัวผู้ป่วย สามารถปรับหนักพิงหลังและความสูงของเตียงมีฝารองตัวผู้ป่วยเพื่อใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นหรือลงจากเตียงได้


๒. คุณลักษณะเฉพาะ

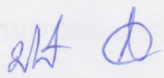
- ๒.๑ เตียงมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ ซม.
- ๒.๒ พื้นเตียงมี ๒ ส่วน ทำจากวัสดุ PE แต่ละแผ่นมีรูระบายอากาศพอเหมาะ
- ๒.๓ ส่วนรองรับศีรษะและแผ่นหลัง สามารถปรับยกขึ้น-ลงทำมุมกับพื้นเตียงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา โดยมีระบบใช้คิไฮดรอลิกช่วยพยุงทำให้การปรับลงเป็นไปอย่างนุ่มนวล
- ๒.๔ ราวกั้นเตียงติดตั้งอยู่ทั้ง ๒ ฝั่ง ฝั่งละ ๑ ชั้น ทำจากพลาสติก PE สามารถยกขึ้นมากั้นลำตัวผู้ป่วยขณะนอน และปลดลงไปเก็บแนวไว้ใต้พื้นเตียงเมื่อต้องการย้ายผู้ป่วยออกจากเตียงได้
- ๒.๕ มีกลไกแบบมือหมุนติดตั้งอยู่บริเวณท้ายเตียงสามารถปรับความสูงของเตียงได้ในช่วง ๕๘-๘๕ เซนติเมตร สามารถงอพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ๒.๖ มีช่องยึดเสาน้ำเกลือไม่น้อยกว่า ๒ จุดติดตั้งอยู่ที่บริเวณหัวเตียงและท้ายเตียงฝั่งละไม่น้อยกว่า ๑ จุด
- ๒.๗ เสาแขวนถุงน้ำเกลือเป็นชนิดปรับระดับสูงต่ำได้ มีขอเกี่ยวไม่น้อยกว่า ๒ ก้าน
- ๒.๘ มีที่แขวนหรือวางถังออกซิเจนเพื่อเคลื่อนย้ายไปกับผู้ป่วยที่บริเวณหัวเตียง
- ๒.๙ มีล้อติดตั้งอยู่ที่โครงเตียงด้านล่างทั้งที่มุมและมีล้อตรงกลางช่วยควบคุมทิศทางในการเข็นผ่านทางลาดชันหรือธรณีประตูได้
- ๒.๑๐ มีระบบห้ามล้อไม่ให้เคลื่อนไหล มีลักษณะเป็นคานเหยียบที่โครงเตียงด้านล่างฝั่งหัวเตียงโดยเมื่อกดคานสีแดงแล้วล้อทั้งสี่มุมจะไม่สามารถหมุนได้ และเมื่อกดคานสีน้ำเงินจะเป็นการปลดล็อกทำให้ล้อทั้งสี่มุมสามารถหมุนได้โดยอิสระ
- ๒.๑๑ ที่นอนทำด้วยฟองน้ำความหนาประมาณ ๕ เซนติเมตร มีเบาะหุ้มป้องกันของเหลวซึมผ่านได้และสามารถถอดฟองน้ำออกจากปลอกหุ้มได้
- ๒.๑๒ มีฝารองตัวผู้ป่วยผลิตจากวัสดุสังเคราะห์มีความแข็งแรงและมีหูจับสี่ด้าน เพื่อใช้ยกผู้ป่วยขึ้นหรือลงจากเตียงได้สะดวกโดยไม่จำเป็นต้องใช้กระดานรองตัวผู้ป่วย
- ๒.๑๓ มีสายรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อป้องกันผู้ป่วยเคลื่อนตกเตียงขณะเข็น

๓. อุปกรณ์การใช้งาน

- ๓.๑ ที่นอนฟองน้ำพร้อมเบาะหุ้ม จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๒ ฝารองผู้ป่วยสำหรับยกผู้ป่วยขึ้นเตียง จำนวน ๑ ผืน
- ๓.๓ เสาน้ำเกลือพร้อมขอเกี่ยว ๒ ก้าน จำนวน ๑ ต้น
- ๓.๔ สายรัดตัวผู้ป่วย จำนวน ๒ เส้น

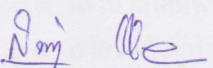

(นางสาวสุนิดา เทียงแก้ว)
ประธานกรรมการ


(นางจารุณี แจ่มฟ้า)
กรรมการ



(นางประทีป สุชีลักษณ์)
กรรมการและเลขานุการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ


- ๔.๑ สินค้าที่จะส่งมอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๓ มีแคตตาล็อกสินค้าจากโรงงานผู้ผลิตโดยพิมพ์จากโรงพิมพ์ออฟเซต มาแสดงให้เห็นรูปภาพและคุณลักษณะของสินค้าอย่างชัดเจน
- ๔.๖ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ


(นางสาวสุนิดา เทียงแก้ว)
ประธานกรรมการ

๕- 4 ก.พ. 2558


(นางจารุณี แจ่มฟ้า)
กรรมการ

๕- 4 ก.พ. 2558


(นางประทีป สุขีลักษณ์)
กรรมการและเลขานุการ

๕- 4 ก.พ. 2558



คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องส่องคอ (Laryngoscope)

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เป็นชุดเครื่องมือสำหรับส่องหลอดลมใช้ในงานตรวจโรค และใส่ท่อช่วยหายใจ
๒. **คุณสมบัติทั่วไป**
 - ๒.๑ เป็นเครื่องส่องหลอดลมระบบ Fiber-optic
 - ๒.๒ ใช้ถ่านไฟฉาย (Size C) ขนาดกลาง จำนวน ๒ ก้อน
 - ๒.๓ ได้รับมาตรฐาน EN ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ,EN ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓+AC:๒๐๐๗, CEO๑๒๔
๓. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
 - ๓.๑ หลอดไฟเป็นหลอด LED ขนาด ๒.๕ โวลท์ ซึ่งติดอยู่ที่ด้ามถือ
 - ๓.๒ สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (Blade) เข้ากับด้ามถือลำแสงจะผ่านแผ่นส่องตรวจโดยระบบ Fiber-optic
 - ๓.๓ แผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
 - ๓.๔ ด้ามถือ
 - ๓.๔.๑ ด้ามถือทำด้วย Chrome-plated brass ตาม German Standard Din ISO ๗๓๗๖
 - ๓.๔.๒ ด้ามถือถูกออกแบบให้ใช้งานได้ ๒ รูปแบบคือ ใช้ได้กับถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อนและสามารถใช้เป็นด้ามชาร์จกับแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ โดยสามารถเปิดช่องสำหรับชาร์จที่ฝาด้ามถือได้ เพื่อนำไปชาร์จกับแท่นชาร์จ (เป็น Option)
 - ๓.๔.๓ ด้ามถือมีหมุดสปริง (Spring Pin) ที่สามารถยืดหยุ่นได้เพื่อความกระชับในการเชื่อมต่อระหว่างแหล่งพลังงานกับหลอดไฟ
 - ๓.๔.๔ ด้ามถือมีกระเปาะใส่หลอดไฟ (Lamp Capsule) ใน Capsule มีที่ยึดหลอดไฟ สามารถใส่หลอดไฟได้ง่ายกระชับโดยหลอดไฟไม่ต้องมีเกลียวหมุน
 - ๓.๕ แผ่นส่องตรวจ (Blade)
 - ๓.๕.๑ ทำด้วยเหล็กสแตนเลส หล่อขึ้นเดียว
 - ๓.๕.๒ มีท่อนำแสงแบบไฟเบอร์ออฟติก สามารถถอดเปลี่ยนได้
 - ๓.๕.๓ ฐานของแผ่นส่องตรวจเป็นสแตนเลสทั้งหมด เพื่อความคงทนไม่สึกกร่อนเมื่อใช้งานระยะยาว
 - ๓.๕.๔ สามารถ Autoclave ได้ถึง ๑๓๔ องศาเซลเซียส

(นางสาวสุนิดา เทียงแก้ว)
ประธานกรรมการ

(นางจารุณี แจ่มฟ้า)
กรรมการ

(นางประทีป สุชีลักษณ์)
กรรมการและเลขานุการ

F 4 ก.พ. 2558

F 4 ก.พ. 2558

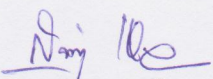
F 4 ก.พ. 2558

๓.๖ แผ่นส่องตรวจมี ๔ ขนาด คือ


๓.๖.๑	แบบตรง เบอร์ ๐ ยาว ๗๕ มม. กว้าง ๑๑ มม.	จำนวน ๑ อัน
๓.๖.๒	แบบตรง เบอร์ ๒ ยาว ๑๕๓ มม. กว้าง ๑๓ มม.	จำนวน ๑ อัน
๓.๖.๓	แบบตรง เบอร์ ๓ ยาว ๑๙๕ มม. กว้าง ๑๓ มม.	จำนวน ๑ อัน
๓.๖.๔	แบบตรง เบอร์ ๔ ยาว ๒๐๕ มม. กว้าง ๑๗ มม.	จำนวน ๑ อัน

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

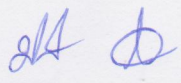
- ๔.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบของครบ
- ๔.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม
- ๔.๓ มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต


(นางสาวสุนิศา เทียงแก้ว)
ประธานกรรมการ

F 4 ก.พ. 2558


(นางจารุณี แจ่มฟ้า)
กรรมการ

- 4 ก.พ. 2558


(นางประทีป สุชีลักษณ์)
กรรมการและเลขานุการ

- 4 ก.พ. 2558