

# PURCHASE ORDER / ใบสั่งซื้อ

บริษัท บ้านบึงเวชกิจ จำกัด

159 คลินิกศูนย์แพทย์พัฒนา ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงวังทองหลาง  
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ โทร. 0-2308-7600 แฟกซ์ 0-2308-7621

www.md-center.org สำนักงานใหญ่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105534040938

ผู้ขาย บริษัท เซนต์เมด จำกัด (มหาชน) [P0906]

ที่อยู่ อาคารเวสต์อิน คอมเพล็กซ์ ชั้น10 เลขที่222,222/1-2 หมู่1 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.บางรักใหญ่  
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

เลขที่ **GPO65-000677**

วันที่สั่งซื้อ 25 มีนาคม 2022 15:51 น.

กำหนดส่งของ 09 พฤษภาคม 2022 0:00

ที่แผนก แผนกจัดซื้อพัสดุ

เลขที่ PR

กพ.02414/2565.

Tel : 02-966-6467-8/22-527-0875-8 Fax : 02-966-6471

เครดิต 30 วันหลังส่งสินค้า

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วย	จำนวน	Qty/Pack	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	05013302024	<p>เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติพร้อมวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจร รุ่น VS-900 / SpO2</p> <p>1. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติและอัตราการเต้นของชีพจรพร้อมการแจ้งเตือนถึงสภาวะความผิดปกติที่จะเกิดขึ้นกับผู้ป่วยแบบกะเนนตัวเลข (MEWS) รุ่น VS-900</p> <p>พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน 8 รายการ</p> <p>- อ้างอิงใบเสนอราคาเลขที่ 2107-220315-LK</p> <p>- ผลิตภัณฑ์ MINDRAY (CHINA)</p>	เครื่อง	2.00	1	75,000.00	150,000.00
		<p>1. กรุณาจัดส่งภายในวันเวลาที่กำหนดด้านบนขวามือ</p> <p>2. การส่งมอบล่าช้า โปรดทำหนังสือขอยาวเวลามาล่วงหน้า ซึ่งจะมีผลต่อการประเมินผู้ขาย</p> <p>3. จะชำระเงินภายในเวลาที่ตกลงกัน หลังจากตรวจรับและวางบิลแล้ว</p> <p>4. โปรดวางบิลภายใน 7 วัน หลังตรวจรับงานเรียบร้อย ที่แผนกบัญชี ชั้น4 อาคารบรรณารักษ์</p> <p>ถ้ามีข้อสงสัย ติดต่อแผนกการพัสดุ 02-3087600 กด9 ต่อ 1410-1415</p>					

ชื่อทรัพย์สิน รวมภาษี แผนกคลังกรรม-คลังกรรมกระดูกและข้อ  
หมายเหตุ :

สำคัญ : ใบสั่งซื้อนี้จะต้องแนบติดกับบิลขอเก็บเงินของท่านและส่งต่อไปยังแผนกบัญชีของบริษัท

Important : This order sheet must be attached to invoices for payment and must be submitted to the Accouts Department

-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-

ราคาสินค้า	150,000.00
ส่วนลด	-
มูลค่าสินค้า	140,186.92
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	9,813.08
ราคาสุทธิ	150,000.00

ผู้จัดทำ

Signature

ตรวจสอบโดย

Signature



อนุมัติโดย

Signature

ผู้รับใบสั่งซื้อ

Signature

นพ.พิทักษ์ ตั้งชนะชัยอนันต์

รองผู้อำนวยการคลินิกศูนย์แพทย์พัฒนา

วันที่ 25/3/65 (15.51 น.)

25/3/65 (15.51 น.)

# SAINTMED

## บริษัท เซนต์เมด จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 222,222/1-2 อาคารเวสต์อิน คอมเพล็กซ์ ชั้น 10 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11110  
โทร : 0-2527-8075-8, 0-2988-8487-8 โทรสาร : 0-2988-8471 www.saintmed.com อีเมล : info@saintmed.com

ใบเสนอราคาเลขที่ 2107-220315-LK

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการ คลินิกศูนย์แพทย์พัฒนา

ทางบริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ ซึ่งบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย  
โดยมีรายการดังต่อไปนี้

Mindray (China)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	ส่วนลดต่อหน่วย	สุทธิคงเหลือต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติและอัตราการเต้นของชีพจรพร้อมการแจ้งเตือนถึงสภาวะความผิดปกติที่จะเกิดขึ้นกับผู้ป่วยแบบคะแนนตัวเลข (MEWS) รุ่น VS-900 พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน (ต่อเครื่อง) ดังนี้	1	เครื่อง	88,000.00	13,000.00	75,000.00	75,000.00
	Adult Finger Probe	1	เส้น				
	Extension Cable	1	เส้น				
	Temp Sensor	1	ชุด				
	Air Hose	1	เส้น				
	ผ้ารัดแขน	1	อัน				
	สายไฟกระแสสลับ	1	เส้น				
	คู่มือการใช้งาน	1	ชุด				
	รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	1	คัน				

ตรวจสอบแล้ว

28 มี.ค. 2565

*[Signature]*

ราคาสินค้า 70,093.46 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 4,906.54 บาท

ราคารวมสุทธิ 75,000.00 บาท X 2

(เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ

รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี อุปกรณ์ประกอบ 1 ปี, สอบเทียบ 1 ครั้งต่อปี, บำรุงรักษา 2 ครั้งต่อปี

กำหนดส่งของ 30-120 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

กำหนดยื่นราคา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

ผู้เสนอราคา นางสาวลลิตภัทร คำภักดิ์ (ผู้แทนขาย) โทร.063-197-8370

ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน จึงขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้ด้วย

หมิง 2 / พงษ์เลิศ 2

**SAINTMED**  
Saintmed Public Company Limited

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

(ดร. วิโรจน์ วสุสุทธิกุลงานต์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2150,000  
30/3/65



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ และอัตราการเต้นของชีพจรพร้อมการแจ้งเตือนถึงสภาวะ**  
**ความผิดปกติที่จะเกิดขึ้นกับผู้ป่วยแบบคะแนนตัวเลข (MEWS)**

1. **ความต้องการ** เครื่องวัดความดันโลหิต วัดปริมาณความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจร และอุณหภูมิร่างกาย และการแจ้งเตือนถึงสภาวะความผิดปกติที่จะเกิดขึ้นกับผู้ป่วยแบบคะแนนตัวเลข (MEWS) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. **วัตถุประสงค์** ใช้ติดตามและเฝ้าระวังค่าความดันโลหิต ปริมาณความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นของชีพจร และ อุณหภูมิร่างกายของผู้ป่วย
3. **คุณลักษณะทั่วไป**
  - 3.1 สามารถวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ (NIBP) และปริมาณความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2) ได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่
  - 3.2 สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic, MAP, Pulse Rate , Temp เปอร์เซ็นต์ความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด ค่าความแรงของสัญญาณชีพจร (Pulse Strength) ได้พร้อมกัน
  - 3.3 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LED back-light LCD display ขนาด 8 นิ้ว เป็นแบบระบบสัมผัส ( Touch screen ) พร้อมปุ่มหมุน และกด (Rotary Knob)
  - 3.4 มีจอภาพแสดงรูปคลื่นความอึดตัวออกซิเจนในเลือด (Plethysmogram) ได้
  - 3.5 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 Hz โดยไม่มี charger หรือ Adaptor อยู่ภายนอกเครื่อง (Built-in power supply/charger) และมีแบตเตอรี่สำรองอยู่ในตัวเครื่อง สามารถสแตนด์บายรองรับการใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
  - 3.6 ตัวเครื่องมีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน 3.3 กิโลกรัม
  - 3.7 มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูล NIBP ย้อนหลังได้ 5,000 ครั้ง
  - 3.8 สามารถต่อเข้ากับ Central Monitor ได้หากต้องการในภายหลัง
  - 3.9 สามารถตั้งค่าระดับเสียงสัญญาณเตือนและเสียงอัตราการเต้นของชีพจรได้
4. **คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**
  - 4.1 **ภาควัดความดันโลหิตอัตโนมัติ (NIBP)**
    - 4.1.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
    - 4.1.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่โดยเลือกได้ 3 โหมดตั้งแต่เด็กแรกเกิด เด็กโต และผู้ใหญ่
    - 4.1.3 มีโหมดในการวัดค่า 3 โหมด คือ Auto , Manual และ STAT

- 4.1.4 สามารถวัดค่าความดันได้ในช่วง 10 ถึง 270 mmHg ในโหมดผู้ใหญ่ , 10 ถึง 200 mmHg ในโหมดเด็กโต และ 10 ถึง 135 mmHg ในโหมดเด็กแรกเกิด
- 4.1.5 สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ 40 – 240 ครั้งต่อนาที
- 4.1.6 มีค่าความแม่นยำในการวัดอัตราการเต้นของชีพจร  $\pm 3$  ครั้งต่อนาที
- 4.1.7 มีระบบป้องกันความดันลมเกินกำหนด (Over-pressure protection)
- 4.1.8 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อค่าความดันโลหิตสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ได้

#### 4.2 ภาควัดสัญญาณปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>)

- 4.2.1 สามารถวัดค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนได้ตั้งแต่ 0-100%
  - 4.2.2 สามารถวัดสัญญาณชีพจรได้ตั้งแต่ 20-300 ครั้งต่อนาที
  - 4.2.3 มี Pulse Strength Bar สำหรับแสดงแรงของสัญญาณชีพจร
  - 4.2.4 สามารถแสดงรูปคลื่นความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Plethysmogram) ได้พร้อมกับแสดงค่าชีพจรและค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด
  - 4.2.5 สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้เมื่อค่าที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ได้
- 4.3 มีระบบการประมวลผลแจ้งเตือนในรูปแบบให้คะแนนเป็นตัวเลข (MEWS)

#### 5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อเครื่อง) ดังนี้

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| 5.1 Adult Finger Probe     | 1 เส้น |
| 5.2 Extension Cable        | 1 เส้น |
| 5.3 Air Hose               | 1 เส้น |
| 5.4 ผ้ารัดแขน              | 1 อัน  |
| 5.5 สายไฟกระแสสลัป         | 1 เส้น |
| 5.6 คู่มือการใช้งาน        | 1 ชุด  |
| 5.7 รถเข็นสำหรับวางเครื่อง | 1 คัน  |

#### 6. เงื่อนไขพิเศษ

- 6.1 รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง 2 ปี
- 6.2 มีช่างที่ผ่านการอบรมจากต่างประเทศไว้บริการหลังการขาย
- 6.4 บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต