

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ซื้อเครื่องข่ายไฟชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความต้านทาน พร้อมประเมินสภาพปอดแบบประสีทิวภาพสูง จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประการดราฟอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เงินงบประมาณโครงการ : ในวงเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ราคาภายนอก : ในวงเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมด้า หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย เครื่องข่ายไฟชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความต้านทาน พร้อมประเมินสภาพปอดแบบประสีทิวภาพสูง จำนวน ๒ เครื่อง ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องเข้าใจเป็นและลงบัญชีรายการสินค้า ในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง และขนาดย่อม (สสว) ด้วยพร้อมให้แนบทลักษณ์

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องข่ายไฟชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความต้านทาน พร้อมประเมินสภาพปอดแบบประสีทิวภาพสูง เลขที่ ๑๙-๖๔ โรงพยาบาลต้าวราช อนุเมตติ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ และร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๘๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น : ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลต้าวราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลต้าวราช สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลต้าวราช สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

หากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญา แสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย ตามนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กศ (กจ) ๐๔๐๕๕/๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๙. สถานที่ติดต่อ

๙.๑ ทางจดหมายลงที่เบียน ส่องถัง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจนครบาล ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๖๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๐-๖๐๗๐

๙.๒ website : www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

๙.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com

จึงจงจายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พัฒนาตรวจให้ที่ญี่ปุ่น

ประธานกรรมการ

(บุปผา แสงท้าว)

ร้อยตำรวจเอกหญิง

กรรมการ

(บุณฑริกา บุญแสนแก้ว)

ร้อยตำรวจโทหญิง

กรรมการ

(ศิริพิพิตร คำเหลา)

กฎอัตลักษณ์เฉพาะ

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและควบคุมด้วยความดัน ห้องประมินสูญญากาศแบบปั๊มจี้กาวาทุรุ

1. วัสดุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้ผู้ป่วยที่มีศักดิ์โภคในระดับสูงที่มีภาวะวิกฤตที่มีความต้องการให้หายใจอยู่เร่ง และชั่วคราว

2. อัตลักษณ์ที่นำไปประกอบด้วย

- 2.1 ระบบควบคุมการหายใจของผู้ป่วย
- 2.2 ระบบปรับตั้งค่าการหายใจ
- 2.3 ระบบเดือนและการตั้งเส้นญาณเดือน
- 2.4 ระบบตรวจสอบค่าการหายใจ
- 2.5 ระบบแสดงผลและความคุมการใช้งาน
- 2.6 ระบบสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ
- 2.7 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

**3. อุปกรณ์อัตโนมัติในการใช้งาน**

- 3.1 ระบบควบคุมการหายใจของผู้ป่วย มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถควบคุมการหายใจได้ทั้งแบบ Volume Control และ Pressure Control อย่างใดอย่างหนึ่ง
 - 3.1.2 สามารถเลือกแบบการช่วยหายใจได้ทั้งน้อยกว่า คั่งนี้
 - 3.1.2.1 รูปแบบ Mandatory Ventilation ประกอบด้วย
 - 3.1.2.1.1 Volume controlled ventilation ((S) CMV หรือ VC)
 - 3.1.2.1.2 Pressure controlled ventilation (P-CMV หรือ PC)
 - 3.1.2.2 รูปแบบ Intermittent Mandatory Ventilation หรือ Assist Control Ventilation ประกอบด้วย
 - 3.1.2.2.1 Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (SIMV)
 - 3.1.2.2.2 Adaptive Pressure Ventilation+cmv (APVcmv) หรือ Volume Control Plus (VC+)

ผ.ต.อ. ลงนาม **ประธานกรรมการ** ร.ต.พ.อ. พยุง ธรรมรงค์ กิจกรรมการ
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)
 พ.ต.อ. พยุง ธรรมรงค์ กรรมการ
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)
 พ.ต.อ. พยุง ธรรมรงค์ กรรมการ
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)
 พ.ต.อ. พยุง ธรรมรงค์ กรรมการ
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)

สำเนาถูกต้อง
 พ.ต.อ. พยุง
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)
 พ.ต.อ. พยุง
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)
 พ.ต.อ. พยุง
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)

สำเนาถูกต้อง
 พ.ต.อ. พยุง
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)
 พ.ต.อ. พยุง
 (นายพลเอก พยุง ธรรมรงค์)

3.1.2.2.3 DuoPAP และ APRV หรือ BiLevel

3.1.2.2.4 Volume Support (VS)

3.1.2.3 รูปแบบ Pressure Support Ventilation (PSV) ทั้งใน Spontaneous และ^{และ}
ประจำกับหัวใจ

3.1.2.3.1 Spontaneous

3.1.2.4 รูปแบบ Non-invasive Ventilation ประจำกับหัวใจ ก.๗.๘.

3.1.2.4.1 Non-invasive Ventilation

3.1.2.5 มีรูปแบบช่วยหายใจแบบพิเศษ (Adaptive Support Ventilation (ASV) และ High Flow
Oxygen Therapy หรือ Proportion Assist Ventilation (PAV+))

3.1.2.6 มีรูปแบบช่วยหายใจเมื่อผู้ป่วยหยุดหายใจ (Apnea Backup หรือ Apnea Ventilation)

3.2 ระบบปรับตั้งค่าการหายใจ มีดังนี้

3.2.1 สามารถปรับตั้งค่าการหายใจได้อัตโนมัติ เมื่อใส่เพสและส่วนสูงหรือน้ำหนักของผู้ป่วย

3.2.2 สามารถปรับตั้งค่าการหายใจได้โดยอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง

3.2.2.1 สามารถปรับอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 5 ถึง 100 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

3.2.2.2 สามารถปรับ Tidal Volume ได้ตั้งแต่ 100 ถึง 2,000 มิลลิลิตร หรือกว้างกว่า

3.2.2.3 สามารถปรับ PEEP หรือ CPAP ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 เซนติเมตรน้ำ หรือมากกว่า

3.2.2.4 สามารถปรับเร็วเข็นต่อจังหวะได้ตั้งแต่ 21 ถึง 100 เบats per breath

3.2.2.5 สามารถปรับ Respiratory Time ได้ตั้งแต่ 0.2 ถึง 8 วินาที หรือกว้างกว่า

3.2.2.6 สามารถปรับ Pause Time หรือ Plateau time ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 2 วินาที หรือมากกว่า

3.2.2.7 สามารถปรับ Peak Flow หรือ Peak inspiratory Flow ได้ตั้งแต่ 3 ถึง 150 ลิตรต่อนาที
หรือกว้างกว่า

3.2.2.8 สามารถปรับ Pressure Support ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 70 เซนติเมตรน้ำ หรือมากกว่า
หนึ่งระดับ PEEP หรือ CPAP

3.2.2.9 สามารถปรับ Sensitivity ให้ไม่น้อยกว่า 2 แบบ ดังนี้

3.2.2.9.1 แบบ Flow Trigger หรือ Flow Sensitivity ปรับได้ตั้งแต่ 0.5 ถึง 15 ลิตรต่อ
นาที หรือกว้างกว่า

3.2.2.9.2 แบบ Pressure Trigger หรือ Pressure Sensitivity ปรับได้ตั้งแต่ 0.5 ถึง 15
เซนติเมตรน้ำ หรือกว้างกว่า ให้ระดับ PEEP/CPAP



ผู้อนุมัติ ประชานากรนกการ ว่าที่ พ.ต.อ. พญ. นราพร นราพร กรรมการ พ.ต.อ. พญ. นราพร นราพร กรรมการ
(ประพันธ์ วงศ์สุกข์กุล)
นพ. (สบ 4) กุ้งมณฑลวิชัยกุญช์ รพ.ภ.
นพ. (สบ 5) กุ้งมณฑลวิชัยกุญช์ รพ.ภ.

พ.ต.อ. พญ. นราพร นราพร กรรมการ

(กุ้งมณฑล วงศ์สุกข์กุญช์)

พยาบาล (สบ 4) กุ้งมณฑลพยาบาล รพ.ภ.

ผู้อนุมัติ สำหรับสูญเสีย

พ.ต.อ. พญ. นราพร นราพร
(กุ้งมณฑล วงศ์สุกข์กุญช์)

พยาบาล (สบ 4) กุ้งมณฑลพยาบาล รพ.ภ.

ผู้อนุมัติ สำหรับสูญเสีย

พ.ต.อ. พญ. นราพร นราพร
(กุ้งมณฑล วงศ์สุกข์กุญช์)

พยาบาล (สบ 4) กุ้งมณฑลพยาบาล รพ.ภ.

3.2.2.10 สามารถปรับ Pressure Control หรือ Inspiratory Pressure ให้ตั้งแต่ 5 ถึง 90 เซนติเมตรน้ำ
หัวใจมากกว่า

3.2.2.11 สามารถปรับ Pressure Ramp ให้ตั้งแต่ 0 ถึง 200 มิลลิวินท์ หรือกว้างกว่า หรือ Rise
Time ให้ตั้งแต่ 1 ถึง 100 เมล็ดเซ็นต์ หรือกว้างกว่า

3.2.2.12 สามารถปรับ Expiratory Trigger Sensitivity (ETS) หรือ Exhalation sensitivity (Esens)
ให้ตั้งแต่ 5 ถึง 70 เมล็ดเซ็นต์ หรือกว้างกว่า ชี้ 84 inspiratory Peak Flow

3.2.2.13 สามารถเลือก Flow Pattern ในรูปแบบการช่วยหายใจ Mandatory Ventilation หรือ Assist
Controlled Ventilation ให้ไม่น้อยกว่า 2 รูปแบบ

3.2.2.13.1 Square

3.2.2.13.2 dec หรือ Descending ramp

3.2.2.14 สามารถ补偿ความร้อนในสายช่วยหายใจตามบริเวณที่ร้อนได้โดยอัตโนมัติ (Automatic
leakage compensation) หรือ Leak Compensation

3.3 ระบบการเตือนและการตั้งสัญญาณเตือน มีดังนี้

3.3.1 สามารถแสดงสัญญาณเตือน ให้ทั้งรูปแบบเสียงและสัญญาณแสง และสัญญาณเสียง

3.3.2 สามารถแสดงสัญญาณเตือน ให้ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ และสามารถปรับระดับเสียงสัญญาณ
เตือนได้

3.3.3 สามารถแสดงสัญญาณเตือนตามความรุนแรงของเหตุการณ์ ให้ไม่น้อยกว่า 2 ชีว

3.3.4 มีช่องให้แสดงสัญญาณเตือนอยู่ด้านบนของจอภาพแสดงผล สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3.3.5 สามารถแสดงข้อความเตือนบนหน้าจอแสดงผลได้

3.3.6 สามารถตั้งสัญญาณเตือนโดยการกำหนดค่าของ ให้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

3.3.6.1 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อค่าการหายใจใน 1 นาที (Minute Volume) สูงหรือต่ำกว่า
ที่กำหนด

3.3.6.2 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อระดับความดัน (Pressure) สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด

3.3.6.3 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อบริเวณมหาพรหมหายใจออก (Tidal Volume) สูงหรือต่ำกว่า
ที่กำหนด

3.3.6.4 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่ออัตราการหายใจ (Rate) สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด

3.3.6.5 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อช่วงหายใจ (Apnea Time หรือ Apnea Interval)

1.0. ประชานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. หญิง ผู้ที่ดูแลห้องน้ำ พ.ต.อ. หญิง น - บุญ กรรมการ
(ประพันธ์ วงศ์สุกเรือง)
พ. (สบ ๑) กลุ่มงานอาชญากรรม ราช.คร.

(น้ำร้อน น้ำชา ไอ)

นพ. (สบ ๔) กลุ่มงานวิสัยทัศน์ ราช.คร.

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล ราช.คร.

(กฤษณา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล ราช.คร.

ผู้ดูแลห้องน้ำ

ผู้ดูแลห้องน้ำ

พ.ต.อ. หญิง น - บุญ

(กฤษณา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล ราช.คร.

พ.ต.อ. หญิง น - บุญ

(กฤษณา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล ราช.คร.

3.4.6 นิ่วไฟฟ้าชั้น P/V Tool Pro สำหรับวัดปริมาตรและความดัน เพื่อประเมินพยาธิสภาพปอดของคนไข้หรือ
สามารถวัดค่า Vital Capacity ได้

3.4.7 สามารถวัดและแสดงค่า Work of Breathing (WOB) ได้

3.5 ระบบแสดงผลและควบคุมการใช้งาน มีคุณสมบัติ ดังนี้

3.5.1 มีจอภาพแสดงผลแบบ Color LCD Display (ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องช่วยหายใจ) เป็นซอฟต์แวร์
เส้นทางเดินลมไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว

3.5.2 สามารถแสดง Real Time Waveform ให้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 3 Waveform

3.5.3 สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลหน้าจอ (Layout) ได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ

3.5.4 สามารถแสดงข้อมูลข้อนหลัง (Trending) ได้ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง

3.5.5 สามารถ Freeze รูปคลื่นการหายใจหรือ Pause รูปคลื่นการหายใจได้

3.5.6 สามารถควบคุมการทำงานด้วยระบบ Touch Screen, ปุ่มหมุนและ Keypad

3.5.7 สามารถควบคุมการพ่นยาได้จากด้านเครื่อง และไม่ทำให้เพิ่มปริมาณยาให้กับผู้ป่วยจากที่กำหนดไว้
แบบ Aerogen Nebulizer หรือ Micropump Nebulizer (Aeroneb)

3.5.8 มีระบบควบคุมการทำงานพิเศษ ไม่น้อยกว่าดังนี้

3.5.8.1 Manual Breath หรือ Manual inspiration

3.5.8.2 Inspiratory Hold หรือ Inspiratory pause

3.5.8.3 Expiratory Hold หรือ Expiratory pause

3.5.8.4 Standby

3.5.8.5 Patient Type หรือ Patient circuit type

3.6 ระบบสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ มีคุณสมบัติ ดังนี้

3.6.1 มีแบตเตอรี่สำรองพลังงานไฟฟ้าชนิด Sealed lead acid หรือ Lithium ion ประกอบอยู่ในตัวเครื่อง
สามารถใช้งานได้ทันทีเมื่อไฟฟ้าดับ

3.6.2 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง

3.7 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC 60601-1 หรือ EN 794-1

4. อุปกรณ์ประกอบและอุปกรณ์ต่อไปนี้

4.1 สายช่วยหายใจ (Breathing Circuit) ชนิด Reusable จำนวน 2 ชุด

4.2 Humidifier Chamber ชนิด Reusable จำนวน 2 ชุด

4.3 สายช่วยหายใจ (Breathing Circuit)
ชนิด Disposable เมบบ์ Auto feed chamber

1.๙ ประเมิน ประชานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. หญิง บุญเรือง กรรมการ
(ประพันธ์ วงศ์สุทธิ์กุล)
พ.ต. (สน. ๕) กตุมงานอาชุรกรรม รพ.ศร.

พ.ต.อ. หญิง ๗ - ๗๗ กรรมการ
(กฤชณา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สน. ๔) กตุมงานพยาบาล รพ.ศร.
ส. พนา ไชยศรี

สำเนาออกห้อง

พ.ต.อ. หญิง ๗ - ๗๗
(กฤชณา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สน. ๔) กตุมงานพยาบาล รพ.ศร.

พ.ต.อ. หญิง ๗ - ๗๗
(กฤชณา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สน. ๔) กตุมงานพยาบาล รพ.ศร.

หน้า 6 จาก 7 หน้า

4.4 เครื่องกำกัลวนชีวน (Humidifier) แบบปรับระดับความร้อน และความชื้นพร้อมมีหน้าจอแสดงผล	จำนวน 1 ชุด
4.5 Flow Sensor ชนิดไกต์สูญป่า	จำนวน 5 ชุด
Flow Sensor ชนิดคิวบิกในห้องเครื่อง	จำนวน 1 ชุด
4.6 Reusable Bacteria Filter ในสายหายใจออก	จำนวน 2 ชุด
4.7 NIV Mask ไซส์ S,M,L	อย่างละ 2 ชุด
4.8 ชุดพ่นยาแบบ Aerogen Nebulizer หรือ Micropump Nebulizer (Aeroneb)	จำนวน 1 ชุด
4.9 Nebulizer unit with filter cap ของชุดพ่นยา Aeroneb	จำนวน 2 ชุด
4.10 Adult tee with silicone plug ของชุดหัวยา Aeroneb	จำนวน 2 ชุด
4.11 ผู้มีอาการไข้เครื่องมือทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ	จำนวน 1 ชุด
5. การทดสอบและทดลอง	
5.1 ตรวจพิสัยความเรียบลื่นข้อ ตามข้อ 2, 3 และ 4	
5.2 ทำการทดสอบบนสถานการณ์ใช้งานได้ดี	พ.ต.อ. พูนิช ภู่
6. ข้อกำหนดอื่นๆ	
6.1 ผู้แทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย	
6.2 ผู้ขายจะต้องบันทึกภูมิภาคพร้อมทั้งความชี้รุ่นบกพร่องความสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปีนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ให้จะต้องมีอยู่ในลักษณะเดียวกัน ให้เป็นบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี	
6.3 ผู้ขายจะต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและวิธีการการรักษาให้กับผู้ที่ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือจนกว่าจะใช้งานได้ดี	
6.4 ในระหว่างประกัน หากพบว่า เครื่องชำรุดส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 5 วันนับจากวันที่ได้แจ้งในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขจนใช้งานได้ผู้ขายต้องนำเครื่องที่มีประวัติชำรุดเทียบกับ หรือใกล้เคียงมาส่วนของให้หน่วยงานใช้ภายใน 7 วัน หากมีการแก้ไขในอาการเดิม 3 ครั้งแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เกี่ยวพันการใช้งานมาค่อนและสามารถใช้งานได้ตามปกติ นานเป็นอย่างน้อยใน 90 วัน โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น	



ผอ. ผู้อำนวยการ ว่าที่ พ.ต.อ. พูนิช ภู่ กรรมการ พ.ต.อ. พูนิช ภู่ กรรมการ
(ประพันธ์ วงศ์สุกชัยอุด)
นพ. (สน ๕) กลุ่มงานอุตสาหกรรมรพ.ศร.
(ธนาวรรณ นาหาด)

นพ. (สน ๔) กลุ่มงานวิสัญญี รพ.ศร.
(กฤตญา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สน ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ศร.
(พาบานาล ทิพย์วนิช)

สำเนาอูก็อต

พ.ต.อ. พูนิช ภู่
(กฤตญา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สน ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ศร.

สำเนาอูก็อต

พ.ต.อ. พูนิช ภู่
(กฤตญา พุกอิ่ม)

พยาบาล (สน ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ศร.

- 6.5 ในระหว่างรับประทาน สูงอายุจะต้องถ่ายหน้าที่/วิเคราะห์ มาตรรากตอนและบำรุงรักษา ทุก 3 เดือนและสอบ เพื่อป้องกัน ภัยร้ายมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจส่องและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุกครั้ง ให้ยกเว้นค่าใช้จ่าย

6.6 หากโรงพยาบาลมีการเรียกห้องเพื่อตรวจร่างกาย ให้เข้ากับระบบ Electronic patient record (EPRs) สูงอายุจะต้องมาทำการเชื่อมต่อไฟฟ้าในวันค่าใช้จ่ายเดียวกัน

ก. ก. บ. ผู้ดูแล ประจำหน่วยงาน

۱۰۷

(ประพัฒน์ วงศิริสุขพิคุณ)

ว่าที่ พ.ต.อ.พูนิช บุญรอด มาร์ทิน กรุณาการ
(งานตรวจสอบ มาเชื่อก)
นพ.(สบ 4) กอสั่งงานวิศวกรรมฯ รพ.สต.

พ.ศ.๘๖๔ ๗ - ๙๗ กิจกรรมการ
(กุญแจฯ ทุกอัน)
พากย์เสียง (ส่วนที่) ก่อนลงนามพิมพ์ในหน้า ๑๐๙

หน้า ๑๙

W.M. Jr.

(ຕັ້ງດັນ ພະຍານີ້ຊື່)

บท(สูน ๕) หัวหน้ากลุ่มงานอาชีวกรรม ฯพ.ศ.



เจรจาการต่อรองการรวมการพิจารณาคดีกับประเทศเพื่อนบ้าน

สำนักงานคณะกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.ก.ที่อยู่ M - ye

(กฤษณา พกอึ้ม)

พยาบาล (สบ อ) ก่อร่องงานพยาบาล รพ.ตระ

พ.ศ.๒๕๖๔ ๗-๗๑

(กอศลฯ พกอีม)

พยาบาลสูง (สป.๔) กองอำนวยการรัฐฯ