



## ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : เครื่องศูนย์กลางพร้อมเครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิด  
ประสิทธิภาพสูง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เงินงบประมาณโครงการ : ๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)  
ราคากลาง : ๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามที่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

### ๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๓๙-๖๑ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อนุมัติลงวันที่  
๕ ก.ย. ๖๑

### ๔. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบริจาคสำนักงานกิน  
แบ่งรัฐบาล (อาคาร ๒๐ ชั้น)

### ๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

### ๘. สถานที่ติดต่อ

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น เป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวได้ที่

#### ๘.๑ ทางไปรษณีย์

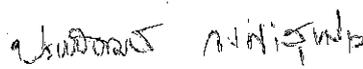
ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๔๙๒/๑

ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๐๐๗-๖๐๗๑

#### ๘.๒ ทางเว็บไซต์ [http : www.policehospital.org](http://www.policehospital.org)

#### ๘.๓ ทางemail : [policehospital\\_auction@hotmail.com](mailto:policehospital_auction@hotmail.com)

พันตำรวจเอก



ประธานกรรมการฯ

( ประพัฒน์ วงศ์สุทธิกุล )

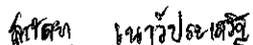
พันตำรวจโทหญิง



กรรมการฯ

( ลิขณา ศิริกุล )

พันตำรวจโทหญิง



กรรมการฯ

( สุกัญญา เนาว์ประเสริฐ )

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องศูนย์กลางพร้อมเครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพ  
ประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิดประสิทธิภาพสูง

๑. วัตถุประสงค์

เครื่องเฝ้าระวังและติดตามการทำงานสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤตพร้อมส่งสัญญาณเข้าระบบศูนย์กลาง

๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

๒.๑ เครื่องศูนย์กลาง -

๒.๒ เครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียง  
ผู้ป่วยวิกฤต ชนิดประสิทธิภาพสูง

๒.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เครื่องศูนย์กลาง

๓.๑.๑ ระบบประมวลผล มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑.๑.๑ ควบคุมการทำงานด้วย Micro Processor ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows embedded standard ๗ หรือ Window XP

๓.๑.๑.๒ สามารถรองรับสัญญาณจากเครื่องเฝ้าระวังสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยได้พร้อมกัน ไม่น้อยกว่า ๑๖ เตียง

๓.๑.๑.๓ สามารถปรับช่องสัญญาณที่แสดงสัญญาณชีพให้มีขนาดเพิ่มหรือน้อยลงตามจำนวนผู้ป่วยได้

๓.๑.๑.๔ มีระบบการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีดได้พร้อมกันที่ตัวเครื่อง bedside monitor หรือที่ระบบศูนย์กลาง และแสดงค่า ST ได้พร้อมกันทั้ง ๑๒ ลีด

๓.๑.๑.๕ มีระบบตรวจจับและส่งสัญญาณเตือนในภาวะที่มีการเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia) ทั้งในผู้ป่วยที่ใช้ และไม่ใช้ Pacemaker ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๓.๑.๑.๕.๑ Asystole

๓.๑.๑.๕.๒ Pause

๓.๑.๑.๕.๓ Bradycardia, Tachycardia

๓.๑.๑.๕.๔ AF หรือ Irregular RR, SVT, VT, VF, Pacemaker detection

๓.๑.๑.๕.๕ กลุ่ม Premature Ventricular Contractions (PVC) ไม่น้อยกว่า PVC, Bigeminy PVC, Trigeminy PVC, Couplet PVC, Multifocal PVC, on T



พ.ศ. ๕.

ลักษณะที่ต้อง

พ.ต.ท.หญิง ..... ๗-๗๗๗

(กฤษณา พุกอ้อม)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ  
(วรชาติ โมฬีฤกษ์ภูมิ)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ  
(กฤษณา พุกอ้อม)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ  
(จิรภา จำเริญสินวงศ์)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.  
ปฏิบัติหน้าที่ ทน.กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๓.๑.๒ ระบบจัดเก็บข้อมูล มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๑.๒.๑ สามารถจัดเก็บและเรียกดูข้อมูลย้อนหลังชนิด Trend แบบ Trend Graph และ Tabular ได้ ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง
- ๓.๑.๒.๒ สามารถจัดเก็บรูปคลื่นแบบ Full Disclosure ได้ไม่น้อยกว่า ๕ รูปคลื่น
- ๓.๑.๒.๓ สามารถจัดเก็บเหตุการณ์ Arrhythmia Alarm ได้ไม่น้อยกว่า ๗๘๐ เหตุการณ์ต่อเตียง
- ๓.๑.๒.๔ สามารถจัดเก็บเหตุการณ์ ST Recall หรือ ST Review ได้น้อยกว่า ๕ วัน

๓.๑.๓ ระบบแสดงผล มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๑.๓.๑ จอภาพแสดงผลเป็นชนิด Color LCD Display ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว
- ๓.๑.๓.๒ จอภาพความละเอียดของจอภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล
- ๓.๑.๓.๓ ระบบสามารถแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกันทุกเตียงพร้อมทั้งค่าสัญญาณชีพ เช่น อัตราการเต้นของหัวใจ, ความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด, ความดันโลหิตพร้อมกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ เตียง

- ๓.๑.๔ สามารถควบคุมการทำงาน ใส่ข้อมูลผู้ป่วยผ่าน Keyboard และ Mouse ได้
- ๓.๑.๕ สามารถตรวจจับและส่งสัญญาณเตือน เมื่อเกิดความผิดปกติของสัญญาณชีพได้ทั้งแสง, เสียง และข้อความ
- ๓.๑.๖ สามารถพิมพ์รายงานข้อมูลรูปคลื่นสัญญาณชีพและความผิดปกติของผู้ป่วยได้ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
- ๓.๑.๗ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้
- ๓.๑.๘ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังและข้อมูลปัจจุบันผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือ Tablet หรือ Web browser ได้

๓.๒ เครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤต ชนิดประสิทธิภาพสูง

๓.๒.๑ ระบบวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- ๓.๒.๑.๑ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า
- ๓.๒.๑.๒ สามารถกำจัดสัญญาณรบกวนจากเครื่องจีไฟฟ้าหรือเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจได้
- ๓.๒.๑.๓ สามารถวิเคราะห์ผลและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทั้ง ๑๒ lead เมื่อใช้สายวัดแบบ ๑๐ จุดที่เครื่องเฝ้าระวังประจำเตียงผู้ป่วยหรือจากเครื่องศูนย์กลางได้
- ๓.๒.๑.๔ มีระบบตรวจจับและส่งสัญญาณเตือนในภาวะที่มีการเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia) ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

- ๓.๒.๑.๔.๑ Asystole
- ๓.๒.๑.๔.๒ Pause
- ๓.๒.๑.๔.๓ Bradycardia, Tachycardia
- ๓.๒.๑.๔.๔ AF หรือ Irregular RR, SVT, VT, VF, Pacemaker detection

**สำเนาถูกต้อง**

พ.ต.ท.หญิง .....*my-nyel*.....

(กฤษฎา พุกอิม)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง.....*my-nyel*.....กรรมการ

(จิราภา จำเริญสินวงศ์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.



พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ  
(วรชาติ โมฬีฤกษ์ภูมิ)

พ.ต.ท.หญิง.....*my-nyel*.....กรรมการ  
(กฤษฎา พุกอิม)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.  
ปฏิบัติหน้าที่ หน.กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๓.๒.๑.๔.๕ กลุ่ม Premature Ventricular Contractions (PVC) ไม่น้อยกว่า PVC, Bigeminy PVC, Trigeminy PVC, Couplet PVC, Multiform PVC หรือ R on T

๓.๒.๑.๕ สามารถติดตาม full disclosure ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง โดยเลือกแสดงรูปคลื่นได้ พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ รูปคลื่น

๓.๒.๑.๖ สามารถวิเคราะห์และเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ ระดับ ST ได้

๓.๒.๑.๗ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อ ระดับ ST สูงหรือต่ำ

๓.๒.๒ ระบบวัดอัตราการหายใจ (Respiratory)

๓.๒.๒.๑ สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๕๐ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า

๓.๒.๒.๒ เทคโนโลยีการวัดแบบ Transthoracic Impedance Pneumography หรือ Impedance Respiration Algorithm

๓.๒.๒.๓ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าวัดอัตราการหายใจสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

๓.๒.๓ ระบบวัดความดันโลหิตแบบภายนอกร่างกาย (NIBP)

๓.๒.๓.๑ เทคโนโลยีการวัดแบบ Oscillometric

๓.๒.๓.๒ สามารถเลือกการทำงานได้ทั้ง Manual หรือ User Demand, Automatic หรือ Periodic, Stat

๓.๒.๓.๓ สามารถตั้งความถี่ในการวัดแบบตั้งเวลาได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ๕, ๑๐, ๑๕, ๓๐, ๖๐, ๑๒๐ และ ๒๔๐ นาที

๓.๒.๓.๔ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าวัดความดันโลหิตสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

๓.๒.๔ ระบบวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดชนิดผ่านทางผิวหนัง (SpO<sub>2</sub>)

๓.๒.๔.๑ สามารถวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๒.๔.๒ เทคโนโลยีการวัดแบบ Masimo

๓.๒.๔.๓ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าวัดความอิ่มตัวออกซิเจนสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

๓.๒.๕ ระบบวัดอุณหภูมิ (Temperature)

๓.๒.๕.๑ สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๔๕ องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า

๓.๒.๕.๒ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าวัดอุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

**ถ้าหากถูกต้อง**

พ.ต.ท.หญิง ..... M-4981

(กฤษฎณา พุกอิม)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง ..... M-4981

(จิราภา จำเริญสินวงศ์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ  
(วรชาติ โมฬีฤกษ์ภูมิ)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.  
ปฏิบัติหน้าที่ หน.กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง ..... M-4981

(กฤษฎณา พุกอิม)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

- ๓.๒.๖ ระบบวัดความดันโลหิตภายในร่างกาย (IBP)
  - ๓.๒.๖.๑ สามารถวัดวัดความดันโลหิต (IBP) ได้ตั้งแต่ -๕๐ ถึง ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอทหรือกว้างกว่า
  - ๓.๒.๖.๒ สามารถคำนวณและแสดงค่าได้ไม่น้อยกว่า
    - ๓.๒.๖.๒.๑ Arterial Blood Pressure
    - ๓.๒.๖.๒.๒ Central Venous Pressure
    - ๓.๒.๖.๒.๓ Pulmonary arterial pressure
    - ๓.๒.๖.๒.๔ Intracranial Pressure
    - ๓.๒.๖.๒.๕ Left atrial pressure
  - ๓.๒.๖.๓ สามารถคำนวณค่า PPV (Pulse Pressure Variation) หรือ SVR (Systemic Vascular Resistance) หรือ SPV (Systolic Pressure Variation) ได้
  - ๓.๒.๖.๔ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าวัดความดันโลหิตสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้
- ๓.๒.๗ ระบบวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (ETCO๒)
  - ๓.๒.๗.๑ สามารถวัดค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐ มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า
  - ๓.๒.๗.๒ เทคโนโลยีการวัดแบบ Mainstream หรือ Sidestream
  - ๓.๒.๗.๓ สามารถใช้วัดกับผู้ป่วยได้ทั้งแบบ ใส่ท่อช่วยหายใจ และไม่ใส่ท่อช่วยหายใจ
  - ๓.๒.๗.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนการหยุดหายใจได้
  - ๓.๒.๗.๕ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้
- ๓.๒.๘ ระบบวัดปริมาณเลือดที่ไหลออกจากหัวใจ (Cardiac output)
  - ๓.๒.๘.๑ สามารถแสดงค่า Cardiac Output (CO), Injectate Temperature (Ti) Blood Temperature(Tb) และ Thermodilution Curve ได้
  - ๓.๒.๘.๒ มีโปรแกรมการวัดปริมาณเลือดที่ไหลออกจากหัวใจไปเลี้ยงร่างกาย (Cardiac Output)-ชนิดต่อเนื่องด้วยเทคนิคแบบ PiCCO
  - ๓.๒.๘.๓ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าวัดปริมาณเลือดที่ไหลออกจากหัวใจสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้
- ๓.๒.๙ ระบบวัดความรู้สึกตัวของผู้ป่วย (BIS)
  - ๓.๒.๙.๑ สามารถแสดงค่า Bi spectral Index (BIS) หรือ Entropy ได้
  - ๓.๒.๙.๒ สามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อค่าวัดความรู้สึกตัวของผู้ป่วยต่ำกว่าที่ตั้งไว้
- ๓.๒.๑๐ ระบบแสดงผล การจัดเก็บข้อมูลและการคำนวณ
  - ๓.๒.๑๐.๑ จอภาพแสดงผลเป็นชนิด Color LCD Display ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้วและเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับตัวเครื่อง
  - ๓.๒.๑๐.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณชีพได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปคลื่น



**อำนาจผู้ต้อง**

พ.ต.ท.หญิง ..... M - uyal

(ภุชณมา พุกอ้อม)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ  
(วราชาติ โมฬีฤกษ์ภูมิ)

พ.ต.ท.หญิง..... M - uyal .....กรรมการ  
(ภุชณมา พุกอ้อม)

พ.ต.ท.หญิง..... จิน จักรินทร์ .....กรรมการ  
(จิรภา จำเริญสินวงศ์)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.  
ปฏิบัติหน้าที่ หน.กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๓.๒.๑๐.๓ สามารถปรับเปลี่ยนลำดับการแสดงผลรูปคลื่นของแต่ละพารามิเตอร์ที่แสดงบนหน้าจอ  
ได้

๓.๒.๑๐.๔ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังเป็นตัวเลขและรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง

๓.๒.๑๐.๕ สามารถคำนวณค่า Drug Calculation

๓.๒.๑๐.๖ มีโปรแกรมพิเศษเพื่อช่วยประเมินผู้ป่วยวิกฤติ เช่น ตารางแสดง Hemodynamic  
แบบ ๔ ช่อง (Early Goal-Directed Therapy Guideline) หรือ แสดงภาวะ  
โภชนาการของผู้ป่วยได้ (Energy Expenditure) หรือแสดงค่า Sepsis Index

๓.๒.๑๑ ระบบรองรับการติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย

๓.๒.๑๑.๑ มีจอภาพแสดงผลขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๕.๗ นิ้ว สามารถติดตามสัญญาณ  
ชีพผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้ายได้ทันที

๓.๒.๑๑.๒ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Touch Screen หรือ Trim Knob

๓.๒.๑๑.๓ แบตเตอรี่สำรองพลังงานไฟฟ้าชนิด Lithium-Ion สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔  
ชั่วโมง

๓.๒.๑๒ มีช่อง Connector หรือ/และ Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ ช่อง สำหรับวันพารามิเตอร์  
ต่างๆ

๓.๓ เครื่องศูนย์กลางและเครื่องเฝ้าระวังประจำเตียงผู้ป่วย ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-  
๑, CE marked และ UL ๖๐๖๐๑-๑ เป็นอย่างน้อย

#### ๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

##### ๔.๑ เครื่องศูนย์กลาง

๔.๑.๑ ชุดแป้นพิมพ์

จำนวน ๒ ชุด

๔.๑.๒ เครื่องพิมพ์ผลชนิดเลเซอร์

จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑.๓ ชุดสำรองไฟระบบกำลังไฟต่อเนื่อง

จำนวน ๒ ชุด

##### ๔.๒ เครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤติ ชนิดประสิทธิภาพสูง

๔.๒.๑ สายต่อสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๓ ลีด หรือ ๕ ลีด

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๒ สายต่อสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๑๐-ลีด

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๓ ชุดสำรองไฟระบบกำลังไฟต่อเนื่อง

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๔ สายต่อลมสำหรับวัดความดันโลหิตภายนอก

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๕ ผ้าพันแขนขนาด Small Adult

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๖ ผ้าพันแขนขนาด Adult

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๗ ผ้าพันแขนขนาด Large Adult

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๘ ผ้าพันขาขนาดผู้ใหญ่ (Thigh)

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๙ สายวัดความอึดตัวของออกซิเจน (Cable)

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๑๐ ชุดวัดความอึดตัวของออกซิเจนชนิดหนีบนิ้วสำหรับผู้ใหญ่

จำนวน ๑๖ ชุด

๔.๒.๑๑ ชุดวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ETCO<sub>2</sub> Sensor)

จำนวน ๑๖ ชุด

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ  
(วราชาติ โมฬีฤกษ์ภูมิ)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ  
(กฤษณา พุกอิม)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ  
(จิรภา จำเรียงสินวงศ์)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.  
ปฏิบัติหน้าที่ หน.กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

**สำเนาถูกต้อง**

พ.ต.ท.หญิง.....  
จำนวน ๑๖ ชุด

(กฤษณา พุกอิม)

๔.๒.๑๒ ชุดวัดความดันโลหิตแบบภายใน (IBP) สำหรับการใช้งาน วัดค่าได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ	จำนวน ๑๖ ชุด
๔.๒.๑๓ สายวัดความดันโลหิตไปเลี้ยงร่างกายแบบภายใน (IBP Sensor)	จำนวน ๙๖ ชุด
๔.๒.๑๔ ชุดวัดปริมาณโลหิตไปเลี้ยงร่างกายแบบ PiCCO	จำนวน ๘ ชุด
๔.๒.๑๕ ชุดวัดอุณหภูมิ	จำนวน ๑๖ ชุด
๔.๒.๑๖ ชุดวัดความรู้สึกตัวของผู้ป่วย	จำนวน ๑๐ ชุด

- ๔.๓ คู่มือการใช้งาน (User Manual) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๔.๔ คู่มือการบำรุงรักษา (Service Manual)
- ๕. การทดสอบและผล
- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้



- ๖. ข้อกำหนดอื่นๆ
- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายประเทศไทย
- ๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับตั้งแต่วันที่ตรวจรับโดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลา ๕ ปี
- ๖.๓ ผู้ขายจะต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งานเป็นเวลาอย่างน้อย ๓ วันหรือจนสามารถใช้งานได้
- ๖.๔ ในระหว่างประกันผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่/วิศวกรมาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก ๖ เดือนพร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๕ ในระหว่างรับประกันหากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขจนใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ในช่วงทำการแก้ไข หากมีการแก้ไขในอาการเดิม ๒ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ตามปกติมาเปลี่ยนให้ภายใน ๖๐ วันนับตั้งแต่วันที่แจ้งให้ทราบโดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.  
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม  
ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๖๑

พ.ต.อ.  
(นพรัตน์ สีนวลสด)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./  
เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ  
เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง...  
(พนวดี รัตนสุวรรณวงศ์)

นายแพทย์ (สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ..... ประธานกรรมการ  
(วรชาติ โสภณกุลกิจ)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.  
ปฏิบัติหน้าที่ หน.กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.  
(กฤษณา พุกอ้อม)

พ.ต.ท.หญิง.....  
(กฤษณา พุกอ้อม)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ  
(จิรภา จำเจริญสินวงศ์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.



## ร่างประกาศโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องศูนย์กลางพร้อมเครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิด  
ประสิทธิภาพสูง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องศูนย์กลาง  
พร้อมเครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิดประสิทธิภาพสูง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง  
สิ้น ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องศูนย์กลางพร้อมเครื่องเฝ้าระวัง	จำนวน	๑	ชุด
และติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ ป่วยวิกฤตชนิดประสิทธิภาพสูง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.policehospital.org](http://www.policehospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๗ ๖๐๗๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่..... เดือน ..... พ.ศ. ....

(ลงชื่อ) พลตำรวจตรี วีระ จิรวีระ

( วีระ จิรวีระ )

รองนายแพทย์ใหญ่ (สบ ๗) ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์ใหญ่ (สบ ๘)

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ B.๐๗(๑)/๒๕๖๒

การซื้อเครื่องศูนย์กลางพร้อมเครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิดประสิทธิภาพสูง

จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "โรงพยาบาลตำรวจ" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องศูนย์กลางพร้อมเครื่องเฝ้าระวัง จำนวน ๑ ชุด  
และติดตามสัญญาณชีพประจำเตียง  
ผู้ป่วยวิกฤตชนิดประสิทธิภาพสูง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล ตำรวจ ฌ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ไอซียู, อายุรกรรม กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลตำรวจ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาลตำรวจ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องศูนย์กลางพร้อมเครื่องฝ้าระวังและติดตามสัญญาฉบับประจำเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิดประสิทธิภาพสูง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลตำรวจจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ โรงพยาบาลตำรวจ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้โรงพยาบาลตำรวจตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ โรงพยาบาลตำรวจจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลตำรวจได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้

ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาล

ตำรวจจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ โรงพยาบาลตำรวจสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงพยาบาลตำรวจ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลตำรวจมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลตำรวจ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ โรงพยาบาลตำรวจทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงพยาบาลตำรวจเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลตำรวจ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาลตำรวจ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลตำรวจ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาลตำรวจอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อโรงพยาบาลตำรวจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือโรงพยาบาลตำรวจเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงพยาบาลตำรวจภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงพยาบาลตำรวจยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงพยาบาลตำรวจ ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลตำรวจ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย

จ่ายหึ่งบ่วงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา  
ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลตำรวจ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาลตำรวจ ได้รับมอบสิ่งของ และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลา ๕ ปี หากสิ่งของชำรุดต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบริจาคสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลอาคาร ๒๐ ชั้น โรงพยาบาลตำรวจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลตำรวจได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบริจาคสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลอาคาร ๒๐ ชั้น โรงพยาบาลตำรวจ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อโรงพยาบาลตำรวจได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลตำรวจได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลตำรวจจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ โรงพยาบาลตำรวจสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลตำรวจ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ โรงพยาบาลตำรวจอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลตำรวจไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลตำรวจไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลตำรวจ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาลตำรวจ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาลตำรวจ ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลตำรวจ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก สุวิช เย็นสุจิตร์

( สุวิช เย็นสุจิตร์ )

รองผู้บังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้บังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ

..... เดือน ..... พ.ศ. ....