

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ระบบจัดยาอัตโนมัติ จำนวน 1 ระบบ**

**1. ความเป็นมา**

เพื่อพัฒนาระบบบริการด้านยาของโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ ให้ผู้ป่วยได้รับความปลอดภัยสูงสุดจากการใช้ยาโดยลดความเสี่ยงจากการจ่ายยาผิดพลาด ลดระยะเวลาในการให้บริการ ลดมูลค่ายาสำรองในหอผู้ป่วย ลดความคลาดเคลื่อนในขั้นตอนบริการทั้งก่อนจ่ายยา (pre-dispensing error) และสถานะจ่ายยา (dispensing error) และเป็นแนวทางพัฒนาด้านนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบยาของโรงพยาบาลให้มีมาตรฐานเทียบเท่ามาตรฐานสากลโดยมุ่งหมายให้มีบริการจ่ายยาที่รวดเร็ว ปลอดภัย เป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บริการ

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อให้บริการผู้ป่วยโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการด้านการจ่ายยา ที่มุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับการบริการที่รวดเร็ว แม่นยำ และลดการคลาดเคลื่อนสำหรับการจ่ายยา

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

**4. คุณสมบัติทั่วไปของระบบจัดยาอัตโนมัติ**

4.1 ระบบปฏิบัติการที่สามารถจำแนกรายการยาตามคำสั่งใช้ยาของแพทย์ (Computerized physician order entry : CPOE) โดยเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital Information System :HIS) เพื่อส่งไปยังระบบการบริหารยาแต่ละประเภทโดยอัตโนมัติ

4.2 ระบบการจัดยาอัตโนมัติสามารถรองรับการจัดยาได้หลายรูปแบบ ที่เป็น single unit package หรือ multiple units package ได้

## 5. ระบบประกอบด้วย

5.1 เครื่องจัดยาอัตโนมัติ จำนวน 208 รายการ	จำนวน 1 เครื่อง
5.2 เครื่องตรวจสอบซองยาด้วยรูปภาพ	จำนวน 1 เครื่อง
5.3 เครื่องจ่ายยาแบบเม็ดและแคปซูล	จำนวน 1 เครื่อง
5.4 ระบบบริหารจัดการยาความเสี่ยงแบบอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน 1 ระบบ
5.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server	จำนวน 1 เครื่อง
5.6 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการควบคุมระบบจัดยาอัตโนมัติ	จำนวน 4 เครื่อง
5.7 เครื่องแกะเม็ดยาออกจากแผง	จำนวน 2 เครื่อง
5.8 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 3 kVA	จำนวน 1 เครื่อง
5.9 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA	จำนวน 5 เครื่อง
5.10 ซองบรรจุยา	จำนวน 50 ม้วน
5.11 หมึกสำหรับเครื่องนับและจ่ายยาอัตโนมัติ	จำนวน 50 ม้วน

## 6. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

### 6.1 เครื่องจัดยาอัตโนมัติ จำนวน 208 รายการ

- 6.1.1 หน้าจอระบบสัมผัสซึ่งสามารถแสดงผลถึงสถานะต่าง ๆ ระหว่างการจ่ายยาให้กับผู้ป่วยรวมถึงสถานะการทำงานของตัวเครื่อง ด้วยระบบสัญญาณเตือน
- 6.1.2 เครื่องสามารถบรรจุชนิดยาได้ไม่น้อยกว่า 208 ชนิด
- 6.1.3 เครื่องสามารถจ่ายและบรรจุยาอัตโนมัติได้แบบยาเม็ดและยาแคปซูล
- 6.1.4 สามารถจ่ายยาให้แก่ผู้ป่วยได้ทั้งแบบ Unit Dose และ Multi Dose
- 6.1.5 สามารถพิมพ์รายละเอียดเกี่ยวกับยา และข้อมูลของผู้ป่วยบนซองยาในแต่ละซองรวมถึง รูปร่าง สี วันหมดอายุของยา จำนวนเม็ด วิธีช้ยาและบาร์โค้ด ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- 6.1.6 มีระบบบาร์โค้ด เพื่อติดตามกระบอกใส่ยา และใช้สำหรับการแสดงเม็ดยาขณะเติมยา คินยา หรือจัดยา
- 6.1.7 มีระบบช่องใส่ยาพิเศษติดตั้งกับหุ่นยนต์จัดและบรรจุยาอัตโนมัติสำหรับยาที่ใช้ไม่บ่อย ยาที่ถูกตัดเป็นครึ่งเม็ด ยาที่มีรูปทรงพิเศษ ได้ไม่น้อยกว่า 60 ซอง
- 6.1.8 มีระบบจดจำตำแหน่งของกระบอกใส่ยาทุกกระบอก ซึ่งสามารถวางตำแหน่งของกระบอกยา ณ ตำแหน่งใดของเครื่องก็ได้ รวมทั้งใช้ร่วมกับหุ่นยนต์จ่ายยาแบบเม็ดและแคปซูลได้
- 6.1.9 ทุกเส้นทางการเดินทางของยาสามารถถอดประกอบเพื่อทำความสะอาดได้ง่าย
- 6.1.10 มีเครื่องพร้อมระบบชั่งน้ำหนักเพื่อเปลี่ยนน้ำหนักของเม็ดยาเป็นจำนวนของเม็ดยาเพื่อใช้ในการตรวจสอบจำนวนคงเหลือในระบบ
- 6.1.11 ตัวเครื่องเป็นแบบบานพับ เพื่อประหยัดพื้นที่ในการทำงาน
- 6.1.12 ระบบช่องใส่ยาพิเศษสามารถแสดงสีไฟ LED เพื่อแสดงสถานะต่างๆ ในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 6 สี
- 6.1.13 ระบบช่องใส่ยาพิเศษมีไฟสัญญาณ LED ในแต่ละช่องเพื่อบ่งชี้ในการเติมยาให้ถูกต้อง

### 6.2 เครื่องตรวจสอบซองยาด้วยรูปภาพ

- 6.2.1 เครื่องสามารถตรวจสอบลักษณะทางกายภาพและความถูกต้องของยาที่ถูกบรรจุอยู่ในซองซึ่งมาจากเครื่องจัดและบรรจุยาชนิดเม็ดและแคปซูลอัตโนมัติ
- 6.2.2 ใช้ระบบ Image processing โดยตรวจสอบรูปร่าง ลักษณะ สีและขนาดของเม็ดยา
- 6.2.3 สามารถใช้งานต่อโดยตรงกับเครื่องจัดยา ได้แบบอัตโนมัติและรองรับการทำงานและข้อมูลจากเครื่องจัดและจ่ายยาอัตโนมัติได้

6.2.4 มีโปรแกรมในการตรวจหา ซองยาที่มีปัญหา เม็ดยาที่มีปัญหาทางกายภาพ หรือ การจ่ายยาที่ผิดพลาด ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์

6.2.5 สามารถลงทะเบียนเพิ่มเติมรายการยาเข้าไปในตัวเครื่องได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ภายนอก

6.2.6 มีระบบสันสะเทือนบนฐานก่อนการถ่ายภาพของยาเพื่อไม่ให้เกิดการทับซ้อนของเม็ดยาขณะถ่ายภาพ แต่ละซองยา

6.2.7 ระบบสามารถออกสรุปรายการในการตรวจสอบซองยาได้

6.2.8 สามารถเก็บไฟล์รูปภาพจากการตรวจสอบเป็นฐานข้อมูล และสามารถเรียกรายการย้อนหลังดูได้

6.2.9 หน้าจอเครื่องเป็นระบบสัมผัส ปรับได้ 6 ทิศทางซึ่งสามารถแสดงผลถึงสถานะการทำงานของเครื่องได้

6.2.10 ซองยาที่ถูกจ่ายออกมาสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องมือฉนวนซองยาเพื่อให้ง่ายต่อการจัดเก็บและบริการจัดการ

### 6.3 เครื่องจ่ายยาแบบเม็ดและแคปซูล

6.3.1 สามารถบรรจุและจ่ายยาได้อย่างน้อย 18 ชนิด

6.3.2 สามารถนับเม็ดยาได้พร้อมกันในเวลาเดียวกันทุกช่องทางการจ่ายยา

6.3.3 สามารถนับเม็ดยาด้วยระบบอัตโนมัติได้อย่างแม่นยำ ได้ทั้งยาเม็ดและยาแคปซูล

6.3.4 มีระบบจดจำตำแหน่งของกระบอกใส่ยาด้วย Chip เพื่อใช้สำหรับการ Identification กระบอกยา

6.3.5 ในแต่ละช่องจ่ายยาจะมีไฟ LED แสดงสีเพื่อบอกสถานะในการทำงาน

6.3.6 ในทุก ๆ ช่องจ่ายจะมีระบบล็อกในตัวเมื่อมีการจ่ายยาออกมา จะสามารถจ่ายได้เมื่อมีการเข้าถึงระบบเพื่อปลดล็อก เป็นการป้องกันความผิดพลาดขณะปฏิบัติงาน

6.3.7 ตัวท่อในการปล่อยยาทั้ง 18 ช่อง สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้

6.3.8 มีระบบควบคุมสำหรับยาเสพติดหรือยาราคาแพง

6.3.9 สามารถใช้งานร่วมกับกระบอกยาของเครื่องจ่ายยาอัตโนมัติผู้ป่วยในได้

6.3.10 สามารถนับเม็ดยาด้วยความเร็วอย่างน้อย 200 เม็ด ต่อนาที ขึ้นอยู่กับชนิดของยา

### 6.4 ระบบบริหารจัดการยาความเสี่ยงแบบอิเล็กทรอนิกส์

6.4.1 เป็นระบบที่ใช้สำหรับกลุ่มยาความเสี่ยงสูง โดยใช้การทำงานของระบบเปิด-ปิดลิ้นคอตโนมัตินผ่านโปรแกรมสั่งการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการบริหารจัดการยา

6.4.2 ตู้เก็บยามีลักษณะเป็นโมดูล

6.4.3 ตู้เก็บยาประกอบด้วยกล่องยาแบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 6 กล่อง

6.4.4 แต่ละกล่องยาแบบอัตโนมัติสามารถบรรจุช่องใส่ยา สำหรับยาแต่ละชนิดไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

6.4.5 ในแต่ละกล่องยาผู้ใช้สามารถปลดลิ้นคอตโนมัตินด้วยมือในกรณีที่ต้องการใช้ยาฉุกเฉิน

6.4.6 สามารถใช้งานร่วมกับระบบโปรแกรมจ่ายยา โดยใช้ฉลากยาแบบมีบาร์โค้ดหรือจอภาพ เพื่อทำการยืนยันการจ่ายยาให้ผู้ป่วย เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการจ่ายยา

6.4.7 สามารถเชื่อมต่อเข้ากับโปรแกรมสั่งจ่ายยาได้

6.4.8 เมื่อมีการสแกนฉลากยาแบบมีบาร์โค้ดหรือจอภาพ ช่องใส่ยาจะถูกปลดลิ้นคอตโนมัติน

6.4.9 สามารถเก็บประวัติเพื่อใช้ตรวจสอบการเข้ามาใช้งานระบบย้อนหลังได้

## 6.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server

6.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 10 แกนหลัก (10 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

6.5.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 13 MB

6.5.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

6.5.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

6.5.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

6.5.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

6.5.7 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

## 6.6 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการควบคุมระบบจัดยาอัตโนมัติ

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 \* (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

6.6.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

6.6.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

6.6.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

6.6.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

6.6.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

6.6.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

6.6.7 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

6.6.8 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

## 6.7 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA

6.7.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)

6.7.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+-25%

6.7.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-596

6.7.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

## 6.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA

6.8.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts)

6.8.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

## 7. เจ็อนไข่อื่นๆ

7.1 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตการใช้งานมาก่อน

7.2 ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ในรูปแบบเอกสารและไฟล์

7.3 รับประกันระบบการทำงานทั้ง Hardware และ Software เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาระบบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน หากมีระบบมีขัดข้องทั้งส่วนของ Hardware และ Software ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง หากไม่สามารถใช้งานได้ภายใน 7 วัน ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่หรือมีเครื่องสำรองให้กับโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์

7.4 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง

7.5 ในระยะเวลาประกันหากโรงพยาบาล มีความประสงค์เคลื่อนย้ายระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดไปยังสถานที่ใหม่ ผู้ขายต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้าย

7.6 ในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมีใบรายงานการตรวจสอบบำรุงรักษาตามมาตรฐานสากล ตามที่กำหนด ความถี่ในการบำรุงรักษาเป็นตารางการบำรุงรักษาในวันเวลาราชการ โดยมีหนังสือแจ้งการเข้ามาบำรุงรักษาให้กับโรงพยาบาล และรายงานผลให้กับผู้ใช้งาน

7.7 บริษัทผู้ขายต้องอบรมและสาธิตการใช้งานระบบ และการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้ดี

7.8 ระบบปฏิบัติการและ software ใดๆที่บริษัทผู้ขายติดตั้งมาด้วย ต้องได้รับสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน software ถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของลิขสิทธิ์

7.9 บริษัทจะต้องเชื่อมโยงพัฒนาโมดูลกับระบบ HIS ที่โรงพยาบาลใช้อยู่ในปัจจุบันและ/หรือระบบ HIS ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลังให้สามารถใช้งานกับระบบจัดยาอัตโนมัติและระบบตรวจสอบของยาได้สมบูรณ์และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ ตลอดระยะเวลาประกัน

7.10 ผู้ขายต้องเปิดสิทธิ์ให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการทำงานของระบบและสามารถดึงข้อมูลมารายงานหรือพัฒนาโปรแกรมเสริมอื่นๆได้ตามต้องการ โดยเป็นการดึงข้อมูลแบบอ่านอย่างเดียว

7.11 ผู้ขายยินดีพัฒนาโปรแกรม และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบจัดยาและระบบตรวจสอบของยาโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ภายในระยะเวลาประกัน

7.12 ผู้รับจ้างต้องรักษาความลับข้อมูล ซึ่งหมายถึง เอกสาร ข้อมูล ข่าวสาร โปรแกรม วิธีการเทคนิค หรือกรรมวิธีต่างๆ ในการเข้ามาดำเนินงานกิจกรรมของบุคคลภายนอก ตามมาตรฐาน ISO 27001: 2022 ระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management System: ISMS) ของโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์

## 8. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

## 9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ผู้ซื้อจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

10. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ จำนวน 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมค่าติดตั้งและภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

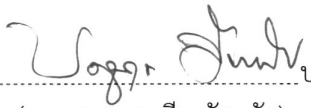
11. อัตราค่าปรับ

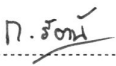
หากผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานเกินที่กำหนดตามสัญญา กรมสุขภาพจิต ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับ ตามแบบสัญญาซื้อขาย ในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังมิได้ส่งมอบตามสัญญา


12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ


ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หากต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น เกี่ยวกับงานซื้อดังกล่าว โดยให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ได้ที่ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ เลขที่ 212 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000

- ทางโทรศัพท์ 0 4535 2543 โทรสาร 0 4535 2513
- ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ [www.prasri.go.th](http://www.prasri.go.th)
- ทางเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- ทาง E-mail Address : [prasri@dmh.mail.go.th](mailto:prasri@dmh.mail.go.th)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางชมภูษ วีระวัธนชัย)  
เภสัชกรเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวกมลรัตน์ โสมรักษ์)  
เภสัชกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวีระยุทธ มายุศิริ)  
นักเทคโนโลยีสารสนเทศชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้รับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นายโกศล วราอัศวปติ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมสุขภาพจิต