



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .....กลุ่มงานพัสดุ..... โทร. ....๑๒๖๑.....

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/ ๒๐๒ .....วันที่ ....๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔.....

เรื่อง ขอเผยแพร่ข้อมูลผ่าน Website/Social Network

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

### ส่วนที่ ๑ รายละเอียดข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน: .....กลุ่มงานพัสดุ.....

วัน/เดือน/ปี: .....๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔.....

หัวข้อ: ...ประกาศประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง (central Monitor) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔.....

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

.....share\_data/9pubilc.share.PCK/9\_document/กลุ่มงานพัสดุ/ประกวดราคา/ประกาศประกวดราคาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ 24.05.64.....

Link: ภายนอก: .....

หมายเหตุ: .....

### ส่วนที่ ๒ ความเห็นหน่วยงานที่ขอเผยแพร่ข้อมูล

(นางสาวสินธรา สว่างรุ่ง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน

วันที่....๒๔...เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..๒๕๖๔..

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางอารีย์รัตน์ จันทะพร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน

วันที่....๒๔...เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..๒๕๖๔..

หัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อนุมัติรับรองข้อมูล

### ส่วนที่ ๓ ความเห็นกลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

(นายธนภุต รักขนาม)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

วันที่....๒๔...เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..๒๕๖๔.....

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายณัฐ เอี่ยมสำอางค์)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

วันที่....๒๔...เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..๒๕๖๔.....

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์

ตามแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

สำหรับหน่วยงานในโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี



## ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เต็ม (Central Monitor) จำนวน ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เต็ม (Central Monitor) จำนวน ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                                                                             |       |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|
| เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ                                               | จำนวน | ๒ | ชุด |
| และสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เต็ม (Central Monitor) |       |   |     |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.phrachomklao.go.th](http://www.phrachomklao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒ ๗๐๙๙๙๙ ต่อ ๒๒๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเกรียงศักดิ์ คำอิม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อศูนย์การแพทย์ รายการเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ  
๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เต็ม (Central Monitor) จำนวน ๒ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔  
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เต็ม  
(Central Monitor) จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๔๐๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐.-บาท  
(แปดแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ จำนวน ๓ ราย ดังนี้
- ๕.๑.๑ บริษัท ไพ ออร์ที แคร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๑.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส.เมดิคอล อินเทนซีฟ แคร์
- ๕.๑.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฮอสพิเทล แอสโซซิเอท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ นายอัญชนะ พานิช นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางสาวอติภา ทองจีน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวสุชิตา สุมามาลย์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

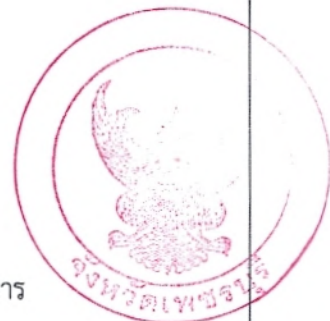
(นายอัญนะ พานิช) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวติภา ทองจีน) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวสุชิตา สุมามาลย์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



## รายละเอียดคุณลักษณะ

เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์

ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เต็ม (Central Monitor)

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

แนบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

### ๑. ความต้องการ

เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤตอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องศูนย์กลางเฝ้าติดตาม (Central Monitor) จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๒ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ (Bedside Monitor) จำนวน ๘ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องศูนย์กลางเฝ้าระวังและติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG), อัตราการเต้นของหัวใจ (HR), อัตราการหายใจ (Resp), วัดความดันโลหิตภายนอก (NIBP), อัตราการเต้นของชีพจร (PR), วัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>) เทคโนโลยี MASIMO, PI, อุณหภูมิ (Temp) และเครื่องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

### ๓. คุณสมบัติทั่วไป ระบบศูนย์กลางเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (CMS)

๓.๑ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ระบบศูนย์กลางเฝ้าติดตาม (Central Monitor)

- สามารถรับและแสดงสัญญาณชีพของผู้ป่วยจากเครื่องติดตามสัญญาณชีพชนิดข้างเตียง เก็บข้อมูล วิเคราะห์และติดตามการทำงานของหัวใจทั้งปกติและผิดปกติ
- สามารถรับสัญญาณและการสื่อสารความเร็วสูงพร้อมกันได้อย่างน้อย ๑๖ เต็ม

๓.๑.๒ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจชนิดข้างเตียง (Bedside Monitor)

- สามารถแสดง ECG, HR, Resp, NIBP, PR, SpO<sub>2</sub>, PI, TEMP

๓.๒ มีเครื่องพิมพ์รายงานชนิดเลเซอร์ความเร็วสูง

๓.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

### ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค ระบบศูนย์กลางเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (CMS)

๔.๑ จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว และมีระบบป้องกันแสงจ้า ทำให้มีความชัดเจนในการแสดงผล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล

๔.๒ เป็นระบบปฏิบัติการแบบ core i๕ มีความเสถียรในการทำงาน

ลงชื่อ.....

(นายอัญชนะ พานิช)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอดิภา ทองจีน

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชิตา สุมาลย์)

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๓ มีความจำขนาด ๘ GB และฮาร์ดดิส ๑๒๘GB SSD + ๑TB HDD
- ๔.๔ มีพอร์ต USB ๓.๑, USB ๒.๐, HDMI, LAN
- ๔.๕ แสดงสัญญาณภาพสี่เป็นคลื่นสัญญาณพร้อมทั้งตัวเลขได้แบบต่อเนื่องจากเครื่องข้างเตียงผู้ป่วยได้  
พร้อมกันในจอภาพเดียวกัน
- ๔.๖ สามารถตรวจจับและส่งสัญญาณเตือนในภาวะที่มีการเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia) และสามารถ  
วิเคราะห์ว่าความผิดปกติเกิดขึ้นมาจากเตียงใด
- ๔.๗ สามารถแสดง Alarm Review ซึ่งแสดงรูปคลื่นของเหตุการณ์ที่แจ้งเตือน และเก็บเหตุการณ์ได้ทุกช่วง  
ของข้อมูล และสามารถพิมพ์ลงในกระดาษ A๔ ได้
- ๔.๘ สามารถเรียกดู Trend ชนิด Graphic และ Numeric ย้อนหลังจากแต่ละเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ชั่วโมง
- ๔.๙ สามารถทำงานได้กับ Microsoft Windows ๑๐ หรือ Version ที่สูงกว่า
- ๔.๑๐ มี Keyboard และ Mouse แบบมีสายหรือไร้สายสำหรับควบคุมการใช้งาน สามารถบันทึกข้อมูล ชื่อ  
และวันเวลาของผู้ป่วยเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- ๔.๑๑ มีเครื่องพิมพ์เลเซอร์ความเร็วสูง สำหรับพิมพ์ข้อมูลสัญญาณชีพผู้ป่วย
- ๔.๑๒ เครื่องสำรองไฟ (UPS) เป็นเทคโนโลยี Line Interactive with stabilizer ที่มีระบบ Microprocessor  
เป็นตัวควบคุม
- ๔.๑๓ มีระบบ LIGHTNING & SURGE ป้องกันจากปัญหาฟ้าผ่า
- ๔.๑๔ มีระบบ EMI/RFI FILTER ป้องกันสัญญาณไฟฟ้ารบกวน
- ๔.๑๕ แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ต่อพ่วง)
- ๔.๑๖ ชุดป้องกันและแสดงความปลอดภัยของแหล่งจ่ายไฟ
- ๔.๑๖.๑ มีปุ่มสำหรับทดสอบ (Test) ระบบการทำงานการจ่ายกระแสไฟที่ปลั๊กจ่ายไฟ โดยมีสัญญาณเสียง  
และสัญญาณไฟชนิด LED เพื่อยืนยันสถานะของแหล่งจ่ายไฟ
- ๔.๑๖.๒ มีสัญญาณไฟ LED แสดงเมื่อเกิดไฟเกิน ไฟตก การจ่ายไฟ และหน่วยเวลา
- ๔.๑๖.๓ มีระบบ Auto restart โดยสามารถตั้งการหน่วงเวลาก่อนจ่ายไฟได้ ๒ ช่วงเวลา คือ ไม่เกิน  
๕ วินาที และ ๑ นาทีก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ และสามารถตัดระบบไฟฟ้าเมื่อมีแรงดันต่ำกว่า  
๑๗๕ โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าสูงกว่า ๒๖๕ โวลต์ เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ
- ๔.๑๖.๔ หน้าจอดิจิตอลมิเตอร์ชนิด LED ๗-segment แสดงค่าแรงดันไฟฟ้า ๐ - ๓๐๐ โวลต์ ซึ่งวัดจาก  
แหล่งจ่ายไฟแบบ Real time
- ๔.๑๖.๕ ตัวเครื่องมีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตก ไฟเกิน ไม่เกิน ๑ วินาที
- ๔.๑๖.๖ มีแบตเตอรี่ชนิดลิเธียม เพื่อติดตามสถานะแรงดันไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง  
กรณีไฟตกหรือไฟดับ

ลงชื่อ.....

(นายอัญชนะ พานิช)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอดิภา ทองจีน

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชิตา สุมาลย์)

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## ๕. คุณสมบัติทั่วไป เครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)

- ๕.๑ หน้าจอแสดงผลขนาด ๑๒.๑ นิ้ว ระบบสัมผัส สะดวกต่อการใช้งาน มีความละเอียด ๘๐๐ x ๖๐๐ พิกเซล มาพร้อมปุ่มกดและปุ่มหมุนที่ใช้งานง่าย
- ๕.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๕.๓ แบตเตอรี่แบบชนิดลิเธียม สามารถใช้งานติดต่อกันได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง กรณีไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง
- ๕.๔ มีระบบเก็บข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ชั่วโมง และเรียกกลับมาดูได้ในแบบ Tabular Trends, Graphic Trends
- ๕.๕ สามารถเก็บข้อมูลของค่า NIBP ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ข้อมูลและเก็บข้อมูลการเตือนได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เหตุการณ์
- ๕.๖ จอภาพสามารถแสดงผลทั้งรูปคลื่น และตัวเลขต่าง ๆ พร้อมค่า High-Low Alarm limit อยู่ในจอเดียวกัน
- ๕.๗ สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลบนหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ ได้แก่ Normal screen, Bignumercics, OxyCRG screen, DynaTrend screen, ECG ๗-lead Half-screen และ ECG ๗-lead Full-screen
- ๕.๘ ตัวเครื่องรองรับระบบศูนย์กลางแบบไร้สาย และรองรับระบบ HL๗, MEWS, PWTT
- ๕.๑๐ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาไม่น้อยกว่า ๔ กิโลกรัม
- ๕.๑๑ ตัวเครื่องมีโหมดกลางคืนเพื่อป้องกันการรบกวนผู้ป่วยเวลากลางคืน
- ๕.๑๒ ตัวเครื่องมีโหมด Standby เพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน
- ๕.๑๓ ได้รับมาตรฐาน CE, ISO ๑๓๔๘๕: ๒๐๑๖

## ๖. คุณสมบัติทางเทคนิค เครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)

### ๖.๑ ภาคตรวจวัดและติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- ๖.๑.๑ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจทั้ง ๓ ลีด, ๕ ลีด หรือ ๑๐ ลีด (Optional)
- ๖.๑.๒ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจตั้งแต่ ๑๕ - ๓๕๐ ครั้งต่อนาที
- ๖.๑.๓ สามารถปรับความเร็วได้ ๔ ระดับได้แก่ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕ และ ๕๐ mm/s
- ๖.๑.๔ มีระบบตรวจจับสัญญาณจากการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Pacemaker detection)
- ๖.๑.๕ สามารถปรับตั้งสัญญาณเตือนอัตราการเต้นของหัวใจสูงต่ำได้
- ๖.๑.๖ มีระบบตรวจจับและแสดงสถานะสายลีดหลุด หรือหัวใจหยุดเต้นฉับพลันได้
- ๖.๑.๗ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อเกิดการเต้นหัวใจผิดปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ชนิด ได้แก่ Ventricular Tachycardia, Ventricular Fibrillation, Tachycardia, Bradycardia, Asystole เป็นต้น
- ๖.๑.๘ สามารถปรับอัตราการขยายของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ ได้แก่ x๐.๑๒๕, x๐.๒๕, x๐.๕, x๑, x๒ และ x๔

ลงชื่อ.....

(นายอัญชนะ พานิช)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวติภา ทองจีน

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชิตา สุมามาลย์)

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๖.๑.๙ สามารถรองความถี่ได้ ๔ โหมด ได้แก่ Diagnostic mode สามารถรองความถี่ได้ ๐.๐๕ – ๑๐๐ Hz  
 Monitor mode สามารถรองความถี่ได้ ๐.๕ – ๔๐ Hz  
 Surgery mode สามารถรองความถี่ได้ ๑ – ๒๐ Hz  
 Strong filter mode สามารถรองความถี่ได้ ๕ – ๒๐ Hz

**๖.๒ ภาคตรวจวัดและติดตามความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>) เทคโนโลยี MASIMO, PI**

- ๖.๒.๑ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๐ – ๑๐๐% มีความเที่ยงตรงอยู่ในช่วง ๗๐ – ๑๐๐ % ที่  $\pm 2\%$   
 ๖.๒.๒ ขณะทำการตรวจวัดเครื่องจะแสดง PR, PI, รูปคลื่น และบาร์กราฟได้  
 ๖.๒.๓ มีย่านการวัดชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ – ๒๕๔ ครั้งต่อนาที  $\pm 2\%$  หรือ  $\pm 2$  ครั้งต่อนาที  
 ๖.๒.๔ สามารถปรับตั้งสัญญาณเตือนอัตราการเต้นของชีพจรสูงต่ำได้  
 ๖.๒.๕ สามารถเลือกแหล่งที่มาของค่า PR ได้ไม่น้อยกว่า ๓ แหล่ง ได้แก่ Auto, SpO<sub>2</sub> และ NIBP  
 ๖.๒.๖ สามารถเปิด – ปิดค่า PI ได้  
 ๖.๒.๗ สามารถตั้งเวลาเฉลี่ยในการประมวลผลค่า SpO<sub>2</sub> ได้ไม่น้อยกว่า ๗ ค่า ได้แก่ ๔, ๔ – ๖, ๘, ๑๐, ๑๒ และ ๑๔ วินาที  
 ๖.๒.๘ สามารถปรับระดับเสียง PR ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ ได้แก่ ๐ – ๙

**๖.๓ ภาคตรวจวัดและติดตามความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)**

- ๖.๓.๑ สามารถวัดความดันโลหิตได้โดยใช้วิธี Oscillometric  
 ๖.๓.๒ มีโหมดการวัดได้ทั้งแบบ Auto, Manual และ Continuous  
 ๖.๓.๓ สามารถแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้งค่า Systolic, Diastolic, Mean และ PR  
 ๖.๓.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนสูงต่ำได้และมีช่วงการวัดความดันโลหิตในผู้ใหญ่ดังนี้  
     SYS           ๔๐ – ๒๗๐ mmHg  
     DIA           ๑๐ – ๒๑๐ mmHg  
     มีช่วงการวัดความดันโลหิตในเด็กแรกเกิดดังนี้  
     SYS           ๔๐ – ๑๓๕ mmHg  
     DIA           ๑๐ – ๑๐๐ mmHg  
 ๖.๓.๕ มีระบบป้องกันแรงดันเกิน (Overpressure Protection) เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย อย่างน้อย ๒ ระบบ ได้แก่ จาก Software and hardware และ Double safety protection  
 ๖.๓.๖ ใช้เวลาในการวัดไม่เกิน ๔๐ วินาที  
 ๖.๓.๗ Automatic Mode สามารถตั้งเวลาในการวัดได้ตั้งแต่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๑๐, ๑๕, ๓๐, ๖๐, ๙๐, ๑๒๐, ๑๘๐, ๒๔๐, ๔๘๐ นาที  
 ๖.๓.๘ โหมด Continuous ใช้เวลาในการวัดไม่น้อยกว่า ๕ นาที

ลงชื่อ.....

(นายอัญชนะ พานิช)

ลงชื่อ.....

(นางสาวอดิภา ทองจีน)

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชิตา สุมามาลย์)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## ๖.๔ ภาวะอัตราการหายใจ (Respiration)

๖.๔.๑ สามารถวัดอัตราการหายใจได้ในช่วง Adult: ๐ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาที

Neonate: ๐ - ๑๕๐ ครั้งต่อนาที

๖.๔.๒ มีค่าความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 2\%$

๖.๔.๓ สามารถตั้งค่าการเตือนสูงต่ำได้

๖.๔.๔ สามารถตั้งเวลาการหน่วงการเตือนในภาวะหยุดหายใจ (Apnea Delay) ได้อย่างน้อย ๗ ช่วงเวลา ได้แก่ ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕ และ ๔๐ วินาที

## ๖.๕ ภาวะวัดอุณหภูมิ (Temperature)

๖.๕.๑ มีย่านการวัดอยู่ในช่วง ๕ - ๕๐ องศาเซลเซียส

๖.๕.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส

๖.๕.๓ มีค่าความแม่นยำดังนี้  $\pm 0.2$  องศาเซลเซียส ในช่วง ๓๕.๐ - ๔๒.๒ องศาเซลเซียส

$\pm 0.3$  องศาเซลเซียส ในช่วง ๓๐.๐ - ๓๔.๙ องศาเซลเซียส

## ๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

|                                            |   |              |
|--------------------------------------------|---|--------------|
| ๗.๑ Central monitor system                 | ๒ | ชุด          |
| ๗.๑.๑ UPS                                  | ๑ | เครื่อง/ชุด  |
| ๗.๑.๒ Printer                              | ๑ | เครื่อง/ชุด  |
| ๗.๒ Bedside monitor                        | ๘ | เครื่อง      |
| ๗.๒.๑ ECG ๓ - lead ECG lead Set            | ๑ | ชุด/เครื่อง  |
| ๗.๒.๒ ECG Electrode pad                    | ๑ | ชุด/เครื่อง  |
| ๗.๒.๓ Adult NIBP Cuff                      | ๑ | ชุด/เครื่อง  |
| ๗.๒.๔ NIBP Air Hose tubing                 | ๑ | ชุด/เครื่อง  |
| ๗.๒.๕ Adult Finger SpO <sub>2</sub> Sensor | ๑ | ชุด/เครื่อง  |
| ๗.๒.๖ Temperature Probe                    | ๑ | ชุด/เครื่อง  |
| ๗.๒.๗ สายไฟ                                | ๑ | เส้น/เครื่อง |
| ๗.๒.๘ สแตน                                 | ๑ | ตัว/เครื่อง  |
| ๗.๒.๙ คู่มือการใช้งาน                      | ๑ | ชุด/เครื่อง  |

ลงชื่อ.....

(นายอัญชนะ พานิช)

ลงชื่อ.....

(นางสาวอดิภา ทองจีน)

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชิตา สุมาลย์)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## ๘. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันผ่านการตรวจรับ จากทางคณะกรรมการ
- ๘.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งพร้อม อบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
- ๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๘.๕ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรอง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๘.๖ ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมายังภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้ว ใช้ไม่ได้ภายใน ระยะเวลา ๑๕ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่า มาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาล ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ
- ๘.๗ มีช่างที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงอย่างน้อย ๓ คนขึ้นไปไว้บริการหลังการขาย
- ๘.๘ บริษัทที่ขายเครื่องจะต้องดำเนินกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการให้บริการหลังการขายกับโรงพยาบาล
- ๘.๙ ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้
- ๘.๑๐ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อข้างบนให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ
- ๘.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งแผนการบำรุงรักษาและการสอบเทียบปรับความแม่นยำ (Calibration) ให้กับโรงพยาบาลในระยะเวลาประกัน
- ๘.๑๒ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง
- ๘.๑๓ ผู้ขายต้องทำการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน รวมทั้งการเดินสายสัญญาณและปลั๊กไฟ AC ในตำแหน่งที่มีความจำเป็น โดยค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้จำหน่าย
- ๘.๑๔ ให้ระบุชื่อสำนักงาน ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ขายไว้ที่เครื่อง
- ๘.๑๕ ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ๑ ชุด เมื่อส่งมอบเครื่อง

๙. ราคางบประมาณ จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
- ราคากลาง จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

(นายอัญชนะ พานิช)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอติภา ทองจีน

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชิตา สุมาลย์)

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘๘/๒๕๖๔

การซื้อเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เติง

(Central Monitor) จำนวน ๒ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดเพชรบุรี

ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

|                                  |       |   |     |
|----------------------------------|-------|---|-----|
| เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและ | จำนวน | ๒ | ชุด |
| สัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวม  |       |   |     |
| ศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เติง (Central |       |   |     |
| Monitor)                         |       |   |     |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

## 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-gp

(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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ แผนงานนราธิป ๑ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง (Central Monitor) จำนวน ๒ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันเวลาที่ใช้เช็คหรือตราพดด้ง

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำส่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

