



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการกลุ่มงานพัสดุ..... โทร.๑๒๖๑.....

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/๑๘๑..... วันที่ ...๕... มีนาคม ๒๕๖๓.....

เรื่อง ขอเผยแพร่ข้อมูลผ่าน Website/Social Network

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน:งานพัสดุ.....

วัน/เดือน/ปี:๕ มีนาคม ๒๕๖๓.....

หัวข้อ: ...ประกาศประกวดราคาซื้อเครื่องดมยาสลบชนิดเข้าชั้น 3 แก๊ส ๗ จำนวน 1 เครื่อง ด้วยวิธีการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบประมาณ ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๓.....

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

.....share_data/9pubilc share PCK/9_document/กลุ่มงานพัสดุ/ประกวดราคา/ประกาศจัดซื้อ
เครื่องดมยาสลบ ๗ 1 เครื่อง.....

Link: ภายนอก:

หมายเหตุ:

ส่วนที่ ๒ ความเห็นหน่วยงานที่ขอเผยแพร่ข้อมูล

(นางสาวสินิษฐา สว่างรุ่ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

วันที่...๕...เดือน...มีนาคม...พ.ศ..๒๕๖๓..

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวสินิษฐา สว่างรุ่ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

วันที่...๕...เดือน...มีนาคม...พ.ศ..๒๕๖๓..

หัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อนุมัติรับรองข้อมูล

ส่วนที่ ๓ ความเห็นกลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

(นายธนภฤต รักขนาม)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

วันที่...๕...เดือน...มีนาคม...พ.ศ..๒๕๖๓..

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายทองใบ พงษ์รอด)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

วันที่...๕...เดือน...มีนาคม...พ.ศ..๒๕๖๓..

หัวหน้า กลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์

ตามแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

สำหรับหน่วยงานในโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี



ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างตมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างตมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ	จำนวน	๑	เครื่อง
พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างตมยาสลบ			

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 ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phrachomkiao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๗๐-๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายชุมพล เดชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องดมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างดมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๗๕,๐๐๐.-บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (คณะกรรมการตามข้อ ๖) เครื่องดมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างดมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๖๖๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ดำเนินการสืบราคาจากบริษัทผู้ขาย จำนวน ๓ ราย คือ

๕.๑.๑ บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท เอสพีแอล กรุป จำกัด

๕.๑.๓ บริษัท เค แอนด์ ดับบลิว (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๒ ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๕.๒.๑ เคยซื้อตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวจิระนุช วนะวนานนท์ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางชุตินา สนขาว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๖.๓ นายอนุรักษ บุนรอดน้อย นายช่างเทคนิค กรรมการ



ลงชื่อ..... *จิระนุช*ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวนานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... *ชุตินา*กรรมการ
(นางชุตินา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... *อนุรักษ*กรรมการ
(นายอนุรักษ บุนรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบชนิดซึบซ็อน ๓ แก๊ซพร้อมเครื่องช่วยหายใจ
และเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างดมยาสลบ

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี
แนบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๗๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

๑. ความต้องการ

เครื่องดมยาสลบชนิดซึบซ็อน ๓ แก๊ซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซระหว่างดมยาสลบ มีอุปกรณ์พร้อมใช้งานและมีคุณสมบัติ ครบตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้ยาดมสลบในผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ที่มารับการผ่าตัดทั่วไปและซึบซ็อน มีเครื่องช่วยหายใจขั้นสูงที่สามารถกำหนดปริมาณแก๊ซที่เข้าสู่ผู้ป่วยในรูปแบบต่าง ๆ , ภาควัดติดตามการทำงานของหัวใจและแสดงผลค่าการหายใจต่าง ๆ จากจอภาพ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องดมยาสลบแบบใช้แก๊ซ ๓ ชนิด คือ แก๊ซออกซิเจน (O_2), แก๊ซไนตรัสออกไซด์ (N_2O) และแก๊ซอากาศ (Air) สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายแก๊ซของโรงพยาบาลได้
- ๓.๒ เครื่องช่วยหายใจเป็นชนิดที่ประกอบอยู่ในเครื่องดมยาสลบ (Built-in) มาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๓ ระบบปรับอัตราการไหลของแก๊ซ (Flowmeter) เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๔ มีเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer)
- ๓.๕ สามารถวัดปริมาณของแก๊ซและยาดมสลบในลมหายใจได้ต่อเนื่อง
- ๓.๖ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮริทซ์ พร้อมกัมีแบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่องดมยาสลบ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องดมยาสลบ

- ๔.๑.๑ เครื่องดมยาสลบ มีล้อ ๔ ล้อ พร้อมกับที่ล็อคล้อ
- ๔.๑.๒ มีลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์อย่างน้อย ๒ ลิ้นชัก
- ๔.๑.๓ แนวด้านข้างทั้งสองของเครื่องดมยาสลบมีรางสำหรับยึดติดมอเตอร์
- ๔.๑.๔ มีที่สำหรับใส่หรือแขวนเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) ได้อย่างน้อย ๑ ตัว
- ๔.๑.๕ มีที่แขวนถังแก๊ซสำรองสำหรับแก๊ซออกซิเจน และอากาศ หรือไนตรัสออกไซด์ติดอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ

ลงชื่อ.....^{จ.น.ย}.....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิระนุช วนะวนานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ


ลงชื่อ.....^{ช.ท.}.....กรรมการ


(นางชุดิมา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....^{อ.จ.ร.ด.}.....กรรมการ

(นายอนุรักษ บุนรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

- ๔.๑.๖ มีปุ่มสำหรับกดให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (O₂ Flush Valve) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/นาที อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
- ๔.๑.๗ มีจุดต่อสำหรับใช้กับผู้ป่วยทารกแรกเกิดหรือผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อพร้อมมีสวิตช์ปรับเพื่อเลือกใช้งาน
- ๔.๑.๘ มีชุดให้ก๊าซออกซิเจน (Auxiliary O₂ Flowmeter) สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ติดตั้งอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องดมยาสลบจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑.๙ มีระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อตัดการไหลของก๊าซไนตรัสออกไซด์ (Shut off Nitrous) เมื่อแรงดันก๊าซออกซิเจนต่ำกว่ากำหนดพร้อมกับมีสัญญาณเตือน
- ๔.๒ เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซชนิดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Flowmeter)
- ๔.๒.๓ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซ เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่หน้าจอควบคุม
- ๔.๒.๔ หน้าจอมีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของก๊าซแต่ละชนิดที่เปิดใช้งานพร้อมกับบาร์กราฟ (Bar Graph) แสดงให้เห็นโดยแยกสัญลักษณ์สีของก๊าซแต่ละชนิด
- ๔.๒.๕ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซ (Total Flow) ได้ตั้งแต่ ๒๐๐ มิลลิลิตรต่อนาทีถึง ๑๐ ลิตรต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๖ สามารถปรับอัตราส่วนผสมของก๊าซออกซิเจน (O₂ Concentration) ได้
- ๔.๒.๗ มีระบบรักษาความปลอดภัย (Hypoxic Guard) เป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะมีก๊าซออกซิเจนตลอดเวลาที่ดมยาสลบ
- ๔.๒.๘ มีระบบ Target Control Anesthesia(TCA) หรือ Et Control ควบคุมการจ่ายก๊าซอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับก๊าซตามเป้าหมายที่ต้องการ
- ๔.๒.๙ สามารถแสดงอัตราการไหลรวมของก๊าซ (Fresh Gas Flow), อัตราการไหลรวมของออกซิเจน (O₂ total flow), FiO₂ Flow Marker, ปริมาณของน้ำยาดมสลบ
- ๔.๒.๑๐ มีระบบให้ก๊าซออกซิเจนสำรอง (Alternate O₂) ได้กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้องเครื่องปรับอัตราการไหล ของก๊าซหลักไม่สามารถใช้งานได้
- ๔.๓ เครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer)
- ๔.๓.๑ ใช้กับน้ำยาสลบไอโซฟลูเรน (Isoflurane) หรือ ซีโวฟลูเรน (Sevoflurane) จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๔.๓.๒ มีช่องสำหรับดูปริมาณน้ำยาสลบภายในเครื่อง
- ๔.๓.๓ สามารถถอดและประกอบเข้ากับเครื่องดมยาสลบได้ง่าย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจีระนุช วนะวานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางซุติมา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนรรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๔.๔ อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ Absorber)

- ๔.๔.๑ มีวาล์วให้ก๊าซผ่านได้ทางเดียวของการหายใจเข้าและออก มีฝาครอบและมองเห็นการทำงานของวาล์วได้ชัดเจน
- ๔.๔.๒ มีสวิตช์สำหรับปรับสลับการใช้เครื่องช่วยหายใจ (Bag to Ventilator Switch)
- ๔.๔.๓ มีวาล์วสำหรับปรับแรงดันในวงจรดมยา (APL Valve)
- ๔.๔.๔ ที่บรรจุสารดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Sodalime Canister) สามารถถอดประกอบได้ง่าย
- ๔.๔.๕ อุปกรณ์ที่สัมผัสกับลมหายใจออกของผู้ป่วยสามารถนิ่งฆ่าเชื้อได้ที่อุณหภูมิถึง ๑๓๔°C และถอดประกอบได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ๔.๔.๖ สามารถเปลี่ยน Sodalime ในระหว่างใช้งานได้โดยไม่มีกรร่วของก๊าซดมยาสลบ
- ๔.๔.๗ มีชุดกักเก็บน้ำ ในวงจรการหายใจประกอบเข้ากับ เครื่องดมยาสลบ หรือ Drain Valve โดยเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องดมยาสลบ
- ๔.๔.๘ มีระบบกำจัดก๊าซเสีย (Scavenging System) จากเครื่องดมยาสลบ ที่สามารถต่อใช้งานร่วมกับระบบ Scavenging ของทางโรงพยาบาลได้

๔.๕ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

- ๔.๕.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้สำหรับช่วยหายใจขณะดมยาสลบ ประกอบเสร็จ (Built in) มาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบ ตั้งแต่เด็กเล็กจนถึงผู้ใหญ่
- ๔.๕.๒ จอควบคุมและแสดงผล เป็นชนิดจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ควบคุมการใช้งาน แบบ Touch screen และ Knob control
- ๔.๕.๓ กระเปาะลูกยางบีบ ชนิด Ascending Bellow ปรับปริมาตรได้สูงสุด ๑,๒๐๐-๑,๕๐๐ มิลลิลิตร และสามารถนิ่งฆ่าเชื้อโรคได้ที่อุณหภูมิสูงถึง ๑๓๔°C
- ๔.๕.๔ มี Mode การทำงานอย่างน้อยดังนี้ : VCV , PCV , PSV หรือ CPAP , SIMV-VC, SIMV-PC ,PCV-VG หรือ PRVG
- ๔.๕.๕ สามารถตั้งปริมาตรการหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๕๐ - ๑๕๐๐ มิลลิลิตร หรือดีกว่า
- ๔.๕.๖ สามารถตั้งระดับความดันการหายใจ (Pressure Inspired) ในระบบควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๕๐ เซนติเมตรน้ำ หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....^{ใจม}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวานานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{พช}.....กรรมการ
(นางชุตินา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....^{อรวิณ}.....กรรมการ
(นายอนุรักษ บัญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

- ๔.๕.๗ สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Rate) ได้ตั้งแต่ ๕-๖๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๕.๘ สามารถควบคุมความดันบวกในวงจรการหายใจ (PEEP) แบบระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ระหว่าง ๕ ถึง ๒๐ เซนติเมตรน้ำ หรือดีกว่า
- ๔.๕.๙ สามารถตั้ง Flow Trigger ได้ตั้งแต่ ๑-๑๐ ลิตรต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๕.๑๐ มีแบตเตอรี่สำรองที่สามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๓๐ นาที
- ๔.๖ ภาควัดปริมาณก๊าซต่างๆ ขณะดมยาสลบ
- ๔.๖.๑ สามารถวัดปริมาณของก๊าซและก๊าซยามดมสลบ ในลมหายใจแบบอัตโนมัติเป็นชนิดโมดูล
- ๔.๖.๒ ใช้เทคนิคต่างๆ ในการตรวจวัดปริมาณก๊าซต่างๆ ดังนี้
- ๔.๖.๒.๑ ก๊าซออกซิเจน ใช้ระบบ Paramagnetic
- ๔.๖.๒.๒ ก๊าซไนตรัสออกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, สารดมยาสลบใช้ Infrared Technology
- ๔.๖.๓ สามารถวัดปริมาณก๊าซออกซิเจนได้ ทั้ง FiO_2 และ EtO_2
- ๔.๖.๔ สามารถวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ทั้ง $FiCO_2$ และ $EtCO_2$ และสามารถแสดงรูปภาพได้
- ๔.๖.๕ สามารถวัดปริมาณก๊าซไนตรัสออกไซด์ได้
- ๔.๖.๖ มีระบบการบ่งชี้สารดมยาสลบที่ใช้ได้อัตโนมัติและสามารถแสดงค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC)
- ๔.๗ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพสำหรับห้องผ่าตัด
- ๔.๗.๑ คุณลักษณะทั่วไป
- ๔.๗.๑.๑ เป็นเครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ, วัดความดันโลหิตแบบภายในและภายนอก, อัตราการเต้นของหัวใจ, อัตราการหายใจ, ปริมาณความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด และอุณหภูมิของผู้ป่วยในห้องผ่าตัด
- ๔.๗.๑.๒ จอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๔.๗.๑.๓ สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่าง ๆ (Waveforms) ได้ ๖ รูปคลื่น
- ๔.๗.๑.๔ ควบคุมการทำงานด้วย Touch screen, Keypad และ Trim knob
- ๔.๗.๑.๕ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ และแบตเตอรี่อยู่ภายในตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย ๓ ชั่วโมง

ลงชื่อ.....^{จิราพร}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวานานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{ชุตติมา}.....กรรมการ
(นางชุตติมา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....^{อนุรักษ}.....กรรมการ
(นายอนุรักษ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๔.๗.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๗.๒.๑ ภาคแสดงผล

- ภาคแสดงผลสามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่าง ๆ ได้พร้อมกัน ๖ รูปคลื่น
- จอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- สามารถแสดงสัญญาณเตือน (Alarm) ต่าง ๆ ที่ทำการตรวจวัดได้
- สามารถเก็บข้อมูลในรูปแบบของกราฟได้สูงสุด ๑๖๘ ชั่วโมง
- สามารถเก็บข้อมูลในรูปแบบของตัวเลขได้ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

๔.๗.๒.๒ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- สามารถเลือกติดตามแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ได้ทั้งแบบ ๓ ลีด หรือ ๕ ลีด
- สามารถวัดอัตราการเต้นหัวใจได้
- สามารถวิเคราะห์ ST analysis ได้
- สามารถวัดอัตราการหายใจโดยใช้เทคนิคการวัดแบบ Impedance
- สามารถวัดอัตราการหายใจได้

๔.๗.๒.๓ ภาควัดความดันโลหิตชนิดภายนอก (NIBP)

- สามารถวัดความดันโลหิตแบบไม่แทงเส้น โดยใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
- สามารถวัดความดันได้ตั้งแต่เด็กเล็กถึงผู้ใหญ่
- สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้ง ๓ ค่า คือ Systolic, Diastolic และ Means
- สามารถวัดความดันโลหิตได้หลายรูปแบบ คือ Manual, Automatic และ STAT

๔.๗.๒.๔ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายใน (IBP)

- สามารถวัดความดันโลหิตแบบแทงเส้น (Invasive Blood Pressure) ได้
- สามารถวัดความดันโลหิตได้อย่างน้อยตั้งแต่ -๔๐ ถึง ๓๐๐ mmHg หรือดีกว่า
- สามารถแสดงรูปคลื่นของความดันโลหิตที่วัดได้

๔.๗.๒.๕ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

- สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและซีพจร โดยใช้เทคโนโลยีการวัดแบบ Masimo
- สามารถแสดงค่า SpO₂ และกราฟ Plethysmograph ได้
- สามารถวัดค่า SpO₂ ได้อย่างน้อย ๕๐% -๑๐๐% หรือดีกว่า
- สามารถแสดงค่า Perfusion Index (PI) ได้

ลงชื่อ.....^{จิระนุช}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวานานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{ชุตินา}.....กรรมการ
(นางชุตินา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....^{อนุรักษ}.....กรรมการ
(นายอนุรักษ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๔.๗.๒.๖ ภาควัดอุณหภูมิ

- a. สามารถวัดอุณหภูมิผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๑๐°C - ๔๕°C
- b. สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ ๒ ตำแหน่งพร้อมกันได้

๔.๘ เครื่องติดตามสัญญาณชีพสำหรับห้องพักฟื้น

๔.๘.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๘.๑.๑ สามารถใช้ Keypad หรือ Knob และ Touch Screen ควบคุมในการใช้งาน
- ๔.๘.๑.๒ มีโปรแกรมคำนวณค่า Drug Calculation
- ๔.๘.๑.๓ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิทซ์
- ๔.๘.๑.๔ มีแบตเตอรี่แบบชาร์ตไฟได้ภายในตัวเครื่อง เป็นชนิด Lithium ion สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อยได้ ๙๐ นาที (เมื่อแบตเตอรี่ไฟเต็ม) หรือดีกว่า
- ๔.๘.๑.๕ ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖๐๑-๑ , IEC๖๐๖๐๑-๑-๑,๒ หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๗ หรือดีกว่า

๔.๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๘.๒.๑ ภาควัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ

- a สามารถตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) อัตราการหายใจ, อัตราการเต้นของหัวใจ, ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, ความดันโลหิตชนิดภายนอก, วัดอุณหภูมิ ๒ ช่อง และ ECG/BP Output
- b ภาคการตรวจวัดเป็นชนิด Modular โดยสามารถวัดค่าคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) อัตราการหายใจ, อัตราการเต้นของหัวใจ, ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, ความดันโลหิตชนิดภายนอก พร้อมอุปกรณ์
- c สามารถวัดค่าความดันโลหิตแบบภายใน (IBP) วัดคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจ EtCO₂ วัดอุณหภูมิ ๒ ช่อง และวัด Dual SpO₂ โดยไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ

๔.๘.๒.๒ ภาคแสดงผล (Display)

- a จอภาพสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๐ นิ้ว
- b ภาคแสดงผลสามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องสัญญาณ
- c สามารถขยายตัวเลขเพื่อการมองเห็นตัวเลขในระยะไกลพร้อมสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจอย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ หรือ Auto Adjust

ลงชื่อ.....*วังนุ*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวานานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*พ.ท.*.....กรรมการ
(นางชุตินา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*อ.ย.ร.*.....กรรมการ
(นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

- d สามารถเปลี่ยนสีสัญญาณชีพได้
- e สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Alarm) สูงและต่ำได้
- f สามารถแสดงสถานะของสัญญาณเตือน เพื่อแยกสถานะความรุนแรงของเหตุการณ์โดยแสดงเป็นสีชัดเจน
- g สามารถเรียกข้อมูลย้อนหลังเป็นกราฟได้ Trendgraph ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมงหรือดีกว่า
- h สามารถแสดงสัญญาณชีพต่าง ๆ (Vital signs list) ตามพารามิเตอร์ที่วัดจากผู้ป่วยได้โดยสามารถแสดงค่าได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมงหรือดีกว่า
- i สามารถเก็บข้อมูลแบบ (Full Disclosure) โดยการเลือกช่วงเวลาที่ต้องการดู Waveforms ย้อนหลังได้ ๗๒ ชั่วโมง หรือดีกว่า
- j. สามารถแสดงสัญญาณ ST ได้และเก็บข้อมูลสามารถเรียกกลับมาดูได้
- k. สามารถเรียกเหตุการณ์ต่าง ๆ ย้อนหลัง (Alarm History) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เหตุการณ์หรือดีกว่า
- l. สามารถเก็บเหตุการณ์และเรียกกลับมาดูของความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia recall) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เหตุการณ์หรือดีกว่า

๔.๘.๒.๓ การติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- a สามารถดูสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ ๓ Lead I , II และ III
- b สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้
- c สามารถวิเคราะห์ความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ รูปแบบ เช่น Asystole, VF, VT, AF, Bigeminy, Trigeminy เป็นต้น
- d มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนต่าง ๆ ดังนี้ ESU filter (ภายในตัวเครื่อง) , Pacing pulse
- i. detection , AC filter , Defibrillation-Proof type CF
- e สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจและสามารถปรับ SENSITIVITY ได้

๔.๘.๒.๔ ภาคอัตราการหายใจ (Respiration)

- a ใช้เทคนิคการวัดแบบ impedance
- b สามารถวัดอัตราการหายใจได้
- c สามารถแสดงรูปคลื่นการหายใจได้

ลงชื่อ.....^{จึง}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวานานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{กช}.....กรรมการ
(นางชุตินา สอนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....^{อรุณ}.....กรรมการ
(นายอนรรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๔.๘.๒.๕ ภาควัดความดันโลหิตชนิดภายนอก (Non-Invasive Blood Pressure)

- a สามารถวัดความดันโลหิตแบบไม่แทงเส้น โดยใช้เทคนิคการ วัดแบบ Oscillometric
- b สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ทารกจนถึงผู้ใหญ่
- c สามารถเลือก Mode ในการวัดได้ดังนี้ Manual, Periodic และ STAT (Continuous) หรือต่อเนื่องกัน ๑ นาที

๔.๘.๒.๖ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

- a สามารถวัดค่า SpO₂ ได้อย่างน้อย ๕๐% -๑๐๐% หรือดีกว่า
- b สามารถวัดค่าชีพจร (Pulse rate) ได้
- c สามารถแสดงค่า PI (Pulse – amplitude Index) ได้
- d สามารถแสดง SQI bar graph ได้
- e สามารถติดตามรูปคลื่น Plethysmographi ได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ อุปกรณ์ประกอบเครื่องดมยาสลบ

๕.๑.๑ Corrugated tube	จำนวน ๓ เส้น
๕.๑.๒ Y-Piece	จำนวน ๑ อัน
๕.๑.๓ Elbow	จำนวน ๑ อัน
๕.๑.๔ ถุงลม ๒ ลิตร	จำนวน ๑ ใบ
๕.๑.๕ หน้ากากดมยาสลบ ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่	ขนาดละ ๑ อัน
๕.๑.๖ สายรัดหน้ากากแบบซิลิโคน	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๗ สายนำก๊าซออกซิเจนพร้อมหัวต่อ pipeline	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๘ สายนำก๊าซไนตรัสออกไซด์พร้อมหัวต่อ pipeline.	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๙ สายนำอากาศพร้อมหัวต่อ pipeline	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๑๐ ท่อก๊าซออกซิเจน และอากาศอัดหรือไนตรัสออกไซด์ ขนาด “E” (ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ)	อย่างละ ๑ ท่อ
๕.๑.๑๑ Flow Sensor	จำนวน ๒ อัน
๕.๑.๑๒ Straight T-adapter	จำนวน ๕ อัน

ลงชื่อ.....^{จ.นพ}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวานานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{พ.นพ}.....กรรมการ
(นางชุตติมา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....^{พ.นพ}.....กรรมการ
(นายอนุรักษ บัญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๕.๑.๑๓ Elbow with sampling port	จำนวน ๕ อัน
๕.๑.๑๔ Sampling Line	จำนวน ๑๐ เส้น
๕.๑.๑๕ Water trap	จำนวน ๑๐ อัน
๕.๑.๑๖ ชุดกำจัดก๊าซเสีย (Scavenging System)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒ อุปกรณ์ประกอบเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ	
๕.๒.๑ สายต่อสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ ๓ ลีด	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๒ สายท่อลม (NIBP Hose)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๓ ผ้าพันแขนวัดความดันขนาดผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๔ ผ้าพันแขนวัดความดันขนาดเล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๕ ตัววัด SpO ₂ ที่นิ้วชนิด Finger Probe	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๖ สายวัดอุณหภูมิ (Temp Probe)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒.๗ สายต่อวัดความดันโลหิตภายใน (IBP Connector)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ อุปกรณ์ประกอบเครื่องติดตามสัญญาณชีพสำหรับห้องพักฟื้น	
๕.๓.๑ ECG Connection Cable (๓/๖ Electrodes)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓.๒ ECG Electrode Lead (๓ Electrodes)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓.๓ Air Hose for NIBP	จำนวน ๑ เส้น
๕.๓.๔ Cuff for Adult	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๓.๕ Cuff for Child	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๓.๖ SpO ₂ Connection Cable	จำนวน ๑ เส้น
๕.๓.๗ SpO ₂ Finger Probe	จำนวน ๑ เส้น

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตโดยไม่มี การดัดแปลง
- ๖.๒. มีหลักฐานว่ามีช่างหรือวิศวกรที่ได้รับการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๓. มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรรายละเอียดของเครื่องภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔. ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ๑ ชุด เมื่อส่งมอบเครื่อง

ลงชื่อ..... *จ๊ะป๋าย*ประธานกรรมการ
(นางสาวจิระนุช วนะวนานนท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... *fmj*กรรมการ
(นางชุตินา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... *๑๒๖*กรรมการ
(นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

- ๖.๕. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ โดยไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสียพร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๔ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางผู้ขายยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้ โดยไม่คิดมูลค่า
- ๖.๖. กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมายังภายใน ๒๔ ชั่วโมงและจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ
- ๖.๗. ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผลิตภัณฑ์รุ่นที่จำหน่ายมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น
- ๖.๘. ผู้ขายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง
- ๖.๙. ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้
- ๖.๑๐. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.๑๑. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปีจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.๑๒. ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อข้างบนให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ
- ๖.๑๓. ให้ระบุชื่อสำนักงาน ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ขายไว้ที่เครื่อง
- ๖.๑๔. ผู้เสนอราคาต้องส่งแผนการบำรุงรักษาและการสอบเทียบปรับความแม่นยำ (Calibration) ให้กับโรงพยาบาลในระยะเวลาประกัน
- ๖.๑๕. เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง
๗. **ราคาขงประมาณ** ๒,๖๗๕,๐๐๐.บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ราคากลาง ๒,๖๖๐,๐๐๐.บาท (สองล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....^{วิษณุ}.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวจิระนุช วนะวานันท์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{พท}.....กรรมการ
 (นางชุตินา สนขาว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....^{อนุรักษ์}.....กรรมการ
 (นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗๗/๒๕๖๓

การซื้อเครื่องตมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิ

เคราะห์แก่ชระหว่างตมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ จังหวัดเพชรบุรี

ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓

จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ	จำนวน	๑	เครื่อง
พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่อง			
ติดตามการทำงานของหัวใจและวิ			
เคราะห์แก่ชระหว่างตมยาสลบ			

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเซ่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย 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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ งานวิสัญญี โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่อง

ตมยาสลบชนิดซ้ำซ้อน ๓ แก๊ซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและวิเคราะห์แก๊ซ ระหว่างตมยาสลบ จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ 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 ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 หรือข้อตกลงซื้อ

ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอสื่อและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับหน่วยบริการร้อยละ ๗๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับหน่วยบริการร้อยละ ๗๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

