

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่อง จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยหอภิบาลผู้ป่วยวิกฤตอาคารเพชรรัตน์มีการขยายจำนวนเตียงเพื่อรองรับผู้ป่วยวิกฤตเพิ่มขึ้น มีจำนวนผู้ป่วยวิกฤตเพิ่มมากขึ้น ผู้ป่วยวิกฤตมีการรักษาอย่างละเอียดในระบบต่างๆ โดยเฉพาะระบบพลศาสตร์การไหลเวียน เช่น ภาวะช็อค ที่มีการดูแลอย่างซับซ้อนมากขึ้น ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่องในการดูแลรักษาผู้ป่วยดังกล่าว เดิมที่มีเครื่องวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่อง 3 เครื่อง เริ่มไม่เพียงพอ เครื่องวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่องที่มีอยู่เดิมมีอายุการใช้งานนาน เช่น เครื่อง EV ๑,๐๐๐ รหัสประจำเครื่อง CDO-EMICU-๐๐๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๕๗-๐๗๑๒๒๘๐๐-๑๒๐๓๕๓๐๐-๐๐๐๐๒ มีอายุการใช้งาน ๘ ปี และไม่มีอะไหล่ทดแทน จึงจำเป็นต้องมีการจัดซื้อเพื่อให้มีเครื่องวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่องอย่างเพียงพอและสามารถทดแทนได้กรณีที่เครื่องเดิมหมดอายุการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้เพียงพอและสามารถทดแทนได้เนื่องจากอายุการใช้งานของเครื่องเดิมมากกว่า ๗ ปีรักษาผู้ป่วยต่อไป

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

(นางสาวปิยรัตน์ ไพรัชเวทย์)

(นางยุพา ไชยนา)

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1 เป็นชุดเครื่องที่ใช้สำหรับแสดงค่าพลศาสตร์การไหลเวียนโลหิตและสารน้ำ (Hemodynamic parameter) รวมถึงแสดงปริมาณออกซิเจนที่ขนส่ง ไปหล่อเลี้ยงในอวัยวะที่สำคัญของร่างกายผู้ป่วยวิกฤต

4.1.2 เป็นเครื่องขนาดกะทัดรัด สะดวกในการเคลื่อนย้าย และ/หรือมีอุปกรณ์การติดตั้งที่สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายเป็นเสาน้ำเกลือเป็นอย่างน้อย

4.1.3 ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

4.2 คุณลักษณะทางด้านเทคนิค

4.2.1 หน้าจอแสดงผลแบบจอสัมผัส พร้อมระบบสัมผัส (Touch Screen)หรือปุ่มกด ขนาดไม่น้อยกว่า๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๖๐๐

4.2.2 สามารถแสดงผลบนหน้าจอได้ดังนี้เป็นอย่างน้อย คือ

4.2.2.1 รูปแบบกราฟ (Graphical Trend Screen)

4.2.2.2 รูปแบบตาราง (Tabular Trend Screen)

๔.๒.๓ สามารถกำหนดค่าการเรียกเตือน (Alarm limits) ได้ พร้อมเสียงหรือแสงตามค่าที่กำหนด

4.2.4 รองรับระบบการถ่ายโอน และ/หรือเชื่อมโยงข้อมูล ชนิด USB Port อย่างน้อย 1 ช่อง หรือ RJ-45Ethernet Port หรือ RS-232 Serial Port หรือ Wireless communication หรือ HDMI Port

๔.๒.๕ สามารถเก็บข้อมูลและเรียกดูข้อมูลในเครื่องย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง

๔.๒.๖สามารถเลือกแสดงผลได้ทั้งแบบ Index หรือ Non-indexed mode

๔.๒.๗มีฟังก์ชัน Intervention Event และคำนวณค่าการเปลี่ยนแปลงแต่ละช่วงเวลาเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ และสามารถระบุชนิด Intervention ที่ทำได้ดังนี้

๔.๒.๗.๑ Fluid Challenge

๔.๒.๗.๒ Passive Leg Raise

๔.๒.๗.๓ Drug Intervention

๔.๒.๘ ชุดอุปกรณ์วัดปริมาณเลือดที่ไหลออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่อง (cardiac output monitoring)

๔.๒.๙ สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๙.๑ Continues Cardiac Output (CO)

๔.๒.๙.๒ Stroke Volume (SV)

๔.๒.๙.๓ Stoke Volume Variation (SWV)

๔.๒.๙.๔ Oxygen Delivery (DO๒)

๔.๒.๙.๕ Mean Arterial Pressure (MAP)

๔.๒.๙.๖ Systolic Pressure (Sys)

๔.๒.๙.๗ Diastolic Pressure (Dia)

(นางสาวปิยะรัตน์ ไพรัชเวทย์)

(นางยุพา ไชยชาวน)

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

4.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ ได้แก่

4.3.1 สายไฟ จำนวน ๑ ชุด

4.3.2 รถเข็นหรือเสาสำหรับวางเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

5.ข้อกำหนดอื่น

5.1 รับประกันตัวเครื่องพร้อมอะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5.2 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

5.3 บริการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกันคุณภาพ พร้อมทำการสอบเทียบเครื่องปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาประกันโดยมีหนังสือรับรอง

5.4 กรณีเครื่องชำรุดในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการเข้าตรวจสอบภายใน 48 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง

5.5 ต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้

5.6 ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่อง และการดูแลรักษาเครื่องจนสามารถใช้งานเครื่องได้เป็นอย่างดี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 14 วัน

5.7 ผู้ขายต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญงานเข้ามาอบรมวิธีการบำรุงรักษา วิธีการซ่อมให้แก่เจ้าหน้าที่ในงานเครื่องมือแพทย์ (นักวิทยาศาสตร์) จนสามารถตรวจซ่อมอาการเสียเบื้องต้นได้

5.8 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

5.9 มีหลักฐานรับรองว่าบริษัทที่เสนอราคามีช่างผู้ชำนาญการ ผ่านการอบรมดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือจากบริษัทผู้ผลิต

5.10 มีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำรองในการซ่อมบำรุง พร้อมแสดงราคาอะไหล่ และขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า 10 ปี มาประกอบการพิจารณาผล

5.11 การยื่นข้อเสนอในวันเสนอราคาทางระบบ e – GP ของกรมบัญชีกลาง ผู้เสนอราคาต้องระบุสินค้าว่าเป็นยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิตมาประกอบด้วย

5.12 หากเป็นสินค้าผลิตในต่างประเทศให้ผู้ขายนำบัญชีราคาสินค้า (invoice) และใบขนสินค้าของกรมศุลกากรที่มีรายการสิ่งของที่จะส่งมอบมาแสดงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับในวันส่งมอบสินค้าด้วยและผู้ขายจะต้องแสดงหลักฐานว่าเป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานไม่เกิน 1 ปีนับถัดจากวันที่ผลิต ถึงวันที่ส่งมอบสินค้า

5.13 ได้รับการรับรองมาตรฐาน US-FDA หรือ CE Mark

5.14 ผู้เสนอราคาได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ IEC เพื่อยอมรับมาตรฐานครุภัณฑ์การแพทย์ของทางโรงพยาบาลและบริการหลังการขายของผู้เสนอราคา (โดยมีเอกสารมาแสดง)

(นางสาวปิยรัตน์ ไพรัชเวทย์)

(นางยุพา ไชยชนาน)

(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

5.15 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเทคนิคที่กำหนด โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องและในเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่ อ้างอิงให้ชัดเจน ตามตัวอย่างด้านล่าง

ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะที่ TOR กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคา เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุ หมายเลข หัวข้อ	คัดลอกเอกสารตามข้อ กำหนดฯ ลงในช่องนี้	ระบุว่าคุณสมบัติ ค่าตัวเลขจริง ของผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำได้ (โดยไม่ใช้การคัดลอกข้อกำหนดมา แสดงซ้ำ)	ใส่หมายเลขอ้างอิงใน เอกสารประกอบเพื่อ กรรมการสามารถพิจารณา ตรวจสอบได้โดยสะดวก

5.19 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดทำรายละเอียดหมายเลขเครื่อง โดยจะต้องทำตารางตามข้างล่าง แล้วส่งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุผู้ที่รับผิดชอบในรายการการจัดซื้อดังกล่าว เพื่อทำการตรวจสอบก่อนทำการ ส่งมอบ หากไม่ปฏิบัติตามทางคณะกรรมการฯ จะพิจารณาให้สิทธิไม่รับของ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเลข (S/N)	รูปภาพ	สถานที่ตั้ง	ลายเซ็นผู้รับ ของ

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน 120 วัน นับวันถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

1. เกณฑ์ราคา : น้ำหนัก30.....
2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ : น้ำหนัก.....5.....
3. บริการหลังการขาย : น้ำหนัก.....5.....
4. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ : น้ำหนัก.....60.....

8. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

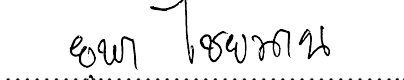
๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

9. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

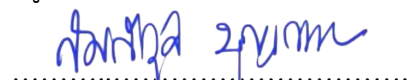
คณะกรรมการฯ จะพิจารณาการส่งงวดงาน และจ่ายเงิน เป็นจำนวน 1 งวด เมื่อผู้ขายส่งมอบ พัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการฯ ตรวจสอบพัสดุ ได้พิจารณาตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง บริษัทคู่สัญญาได้ดำเนินการส่งใบแจ้งหนี้ หรือใบวางบิลตามวันที่กำหนดครบถ้วนถูกต้อง



(นางสาวปิยรัตน์ ไพรัชเวทย์)



(นางยุพา ไชยชนาน)



(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

10. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

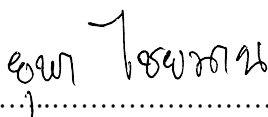
การรับประกันความเสียหายของครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

12. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

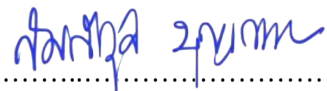
ทาง E-mail : inv@nmu.ac.th



(นางสาวปิยะรัตน์ ไพรัชเวทย์)



(นางยุพา ไชยชาน)



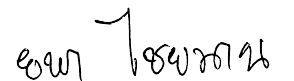
(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้รับ	น้ำหนัก
๑	เกณฑ์ราคา	๑๐๐		๓๐
๒	<p>มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ</p> <p>๒.๑ <u>Reference site (๕๐ คะแนน)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - (โรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลศูนย์ (อย่างน้อย ๓ แห่ง) : ๕๐ คะแนน - โรงพยาบาลทั่วไป (อย่างน้อย ๓ แห่ง) : ๒๕ คะแนน <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหน้าสัญญาซื้อขายหรือหนังสือยืนยันประกอบการพิจารณา โดยมูลค่าของโครงการจะต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ เครื่อง</p> <p>๒.๒ <u>มาตรฐานรับรอง (๕๐ คะแนน)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานยุโรป/อเมริกา : ๕๐ คะแนน - มาตรฐานเฉพาะของประเทศนั้นๆ : ๒๕ คะแนน 	๑๐๐		๕
๓	<p>บริการหลังการขาย</p> <p>๓.๑ ความรวดเร็วในการเข้าตรวจสอบอาการหลังแจ้งซ่อม (๓๐ คะแนน)</p> <p>๓.๑.๑ น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง : ๓๐ คะแนน</p> <p>๓.๑.๒ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง : ๑๕ คะแนน</p> <p>๓.๒ มีอะไหล่สำรองพร้อมซ่อม (๔๐ คะแนน)</p> <p>๓.๒.๑ แสดงรายการอะไหล่สิ้นเปลืองและราคาประกอบพร้อมส่วนลด ๑๐% : ๔๐ คะแนน</p> <p>๓.๒.๒ แสดงรายการอะไหล่สิ้นเปลืองและราคาประกอบไม่มีส่วนลด : ๒๐ คะแนน</p> <p>๓.๒.๓ ไม่มีการแสดงรายการอะไหล่สิ้นเปลืองและราคาประกอบ : ๐ คะแนน</p> <p>๓.๓ ขยายระยะเวลาประกัน (๓๐ คะแนน)</p> <p>๓.๓.๑ ๔ ปี : ๓๐ คะแนน</p> <p>๓.๓.๒ ๓ ปี: ๒๐ คะแนน</p> <p>๓.๓.๓ ๒ ปี: ๑๐ คะแนน</p>	๑๐๐		๕



(นางสาวปิยรัตน์ ไพรัชเวทย์)




(นางยุพา ไชยนา)

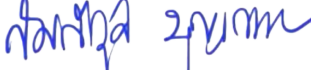


(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

๔	<p>ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอหรือข้อเสนออื่นๆ</p> <p>๔.๑ เป็นชุดอุปกรณ์เพื่อติดตามแรงดันเลือดแดง (Arterial Pressure) อย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตาม และประเมินการทำงานของหัวใจและหลอดเลือดของคนไข้ถึงวิกฤติและวิกฤติอย่างต่อเนื่อง โดยใช้หลักการคำนวณจาก Arterial Pressure Waveform : ๒๐ คะแนน</p> <p>- ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน)</p> <p>- สามารถทำได้ (๒๐ คะแนน)</p> <p>๔.๒ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในสมอง โดยวัดจากสมองส่วนกลีบหน้า (Frontal Cortex) ทั้งสองฝั่งพร้อมกัน และ/หรือบริเวณกล้ามเนื้อลายต่างๆ โดยใช้พลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าผ่านความถี่ Near infrared (NIRS) โดยสามารถปล่อยคลื่นแสงได้น้อย ๕ ช่วงคลื่น (๕ wavelength) และแสดงผลเป็นรูปคลื่นพร้อมกันได้ ๔ ช่องแบบ real-time : ๔๐ คะแนน</p> <p>- ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน)</p> <p>- สามารถทำได้ (๔๐ คะแนน)</p> <p>๔.๓ Systemic Vascular Resistance (SVR) : ๑๐ คะแนน</p> <p>- ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน)</p> <p>- สามารถทำได้ (๑๐ คะแนน)</p> <p>๔.๔ Tissue Oxygenation Saturation (StO๒) : ๑๐ คะแนน</p>	๑๐๐		๖๐


 (นางสาวปิยะรัตน์ ไพรัชเวชย์)


 (นางยุพา ไชยนา)

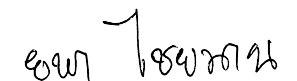

 (นางสาวสมสกุล บุญเกษม)

	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน) - สามารถทำได้ (๑๐ คะแนน) <p>๔.๕ รูปแบบกราฟและตารางร่วมกัน (Graphical Tabular Trend Split Screen) : ๕ คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน) - สามารถทำได้ (๕ คะแนน) <p>๔.๖ รูปแบบทางสรีระ (Animated Physiology Screen) : ๕ คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน) - สามารถทำได้ (๕ คะแนน) <p>๔.๗ รูปแบบหน้าปัด (Cockpit Screen) : ๕ คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน) - สามารถทำได้ (๕ คะแนน) <p>๔.๘ มีฟังก์ชัน Intervention Event ได้แก่ Trendelenburg : ๕ คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถทำได้ (๐ คะแนน) - สามารถทำได้ (๕ คะแนน) 			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

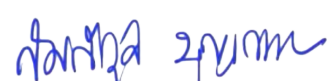
*** ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณา เพื่อให้ทางคณะกรรมการฯพิจารณาในการให้คะแนน หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ไม่รับเอกสารเพิ่มเติมจะพิจารณาตามเอกสารที่อัปโหลดลงระบบเท่านั้น***



(นางสาวปิยะรัตน์ ไพรัชเวทย์)



(นางยุพา ไชยนา)



(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)