

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดซื้อหุ่นฝึกทักษะการพยาบาลผู้สูงอายุพร้อมชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระดูก
ไฟฟ้าหัวใจ 2 ชุด อาคารสิรินธรานุสรณ์ ๖๐ พรรษา แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย

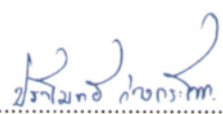
1. ความเป็นมา

ด้วย สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย เป็นสถาบันการศึกษาพยาบาลชั้นสูงที่มีผลผลิตทางวิชาการ นวัตกรรมที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตพยาบาลให้เป็นนักปฏิบัติเชิงรุก (Proactive practitioner) บนพื้นฐานมนุษยธรรม (Humanity) โดดเด่นในด้านผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และผู้ประสบสาธารณภัย ตามวิสัยทัศน์ของสถาบัน และแผนปฏิบัติการรายปี โครงการพัฒนาผู้นำด้านนวัตกรรมสุขภาพตามแผนผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง ตามความต้องการของประเทศ สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย มุ่งเน้นผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ รวมถึงรองรับการจัดการเรียนการสอนของสถาบัน ได้แก่ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล ดังนั้นจึงต้องพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะปฏิบัติการพยาบาล รวมทั้งปัจจัยสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษาพยาบาล โดยเฉพาะการฝึกทักษะทางการปฏิบัติการพยาบาลให้เกิดความมั่นใจและฝึกปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

ปัจจุบันสถาบันยังไม่มีหุ่นฝึกทักษะการพยาบาลผู้สูงอายุ พร้อมชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระดูกไฟฟ้าหัวใจ เพื่อใช้สำหรับการฝึกทักษะต่าง ๆ ทางการพยาบาลผู้สูงอายุ พร้อมการฝึกอ่านค่าสัญญาณชีพ จึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อหุ่นฝึกทักษะการพยาบาลผู้สูงอายุ พร้อมชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระดูกไฟฟ้าหัวใจ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนรายวิชาการพยาบาล เช่น รายวิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ ทั้งในหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้สูงอายุ และสาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) และหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในรายวิชาอื่น ๆ ได้ เช่น การพยาบาลพื้นฐานเพื่อดูแลผู้ป่วยในภาวะพึ่งพิง อันจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการพยาบาลที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานวิชาชีพ ในการนี้ สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อหุ่นฝึกทักษะการพยาบาลผู้สูงอายุพร้อมชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระดูกไฟฟ้าหัวใจ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง และหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล อันจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการพยาบาลที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานวิชาชีพ และสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพและสมรรถนะการทำงานในอนาคตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

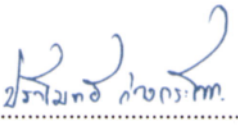
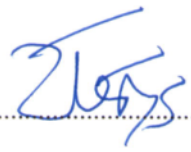
2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการพัฒนาคุณลักษณะ STIN ของนักศึกษา
- 2.2 เพื่อให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้แบบเชิงรุก

1.  2.  3.  4. 
5.  6.  7. 

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอมีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพหรือเป็นผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายหุ้นและอุปกรณ์ทางการแพทย์ และพยาบาลหรืองานที่มีลักษณะเดียวกันกับงานจัดซื้อจัดจ้างนี้
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.7 ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.8 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรอง/หนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้
- 3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

1.  2.  3.  4. 
 5.  6.  7. 

3.16 สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบภายหลังในทุกกรณี หากพบว่าไม่เป็นไปตามสัญญาที่ทำไว้กับสถาบัน สามารถยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย

4. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

หุ่นฝึกทักษะการพยาบาลผู้สูงอายุพร้อมชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระดูกไฟฟ้าหัวใจ 2 ชุด อาคารสิรินธรานุสรณ์ ๖๐ พรรษา แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ราคา 2,800,000 บาท

4.1 หุ่นฝึกทักษะการพยาบาลผู้สูงอายุพร้อมชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระดูกไฟฟ้าหัวใจ

4.1.1 คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองร่างกายผู้สูงอายุเต็มตัว และชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพ สำหรับฝึกทักษะต่าง ๆ ทางการพยาบาลผู้สูงอายุ พร้อมการฝึกอ่านค่าสัญญาณชีพ เพื่อเพิ่มทักษะให้กับผู้เรียนก่อนการดูแลผู้ป่วยจริง

4.1.2 คุณลักษณะเฉพาะ

4.1.2.1 ตัวหุ่นสามารถจัดทำมุมการเคลื่อนไหวหรือจัดทำทางผู้ป่วยได้ เช่น ท่านั่ง ท่านอน การจัดวางนิ้วมือ และแขนสามารถทำท่าทางและคว่ำมือได้ เป็นต้น

4.1.2.2 ตัวหุ่นทำจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูง มีความทนทานไม่ฉีกขาดง่าย ไม่เกิดรอยขีดข่วนง่ายและทำความสะอาดง่าย

4.1.2.3 บริเวณผิวหนังมีความยืดหยุ่น มีรอยย่นที่ผิวหนัง และมี Noticeable normal and cancerous skin moles ที่ผิวหนังนอกให้เห็น

4.1.2.4 หุ่นสามารถเปลี่ยนเป็นเพศชายหรือหญิงได้ (อวัยวะเพศและวิกผม)

4.1.2.5 รูม่านตาสามารถปรับเปลี่ยนขนาดได้ อย่างน้อย 4 ขนาด (รูม่านตาทด ขนาด 1 มิลลิเมตร รูม่านตาปกติ ขนาด 2-3 มิลลิเมตร และรูม่านตาขยาย ขนาด 6 มิลลิเมตร และ 10 มิลลิเมตร)

4.1.2.6 สามารถใช้ฝึกทักษะการพยาบาลต่าง ๆ ได้ ดังต่อไปนี้

- ฝึกการดูแลทั่วไป เช่น การอาบน้ำบนเตียง (Bed baths) การเปลี่ยนเสื้อผ้า การดูแลสุขภาพช่องปากและฟันปาก (ฟันสามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้) การดูแลความสะอาดช่องหู การดูแลความสะอาดผม และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เป็นต้น

- ฝึกการใส่เครื่องช่วยฟังในผู้สูงอายุได้

- ฝึกการฉีดยาเข้าชั้นกล้ามเนื้อที่บริเวณต่าง ๆ ได้แก่ ต้นแขน ต้นขา กล้ามเนื้อสะโพก

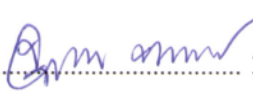
- ฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำที่บริเวณแขนขาได้

- ฝึกการใส่สายยางให้อาหาร

- ฝึกการดูแลแผลทวารเทียม (Ostomy care) ได้แก่ Ileostomy และ Colostomy care

- ฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะและการดูแลทำความสะอาดอวัยวะเพศภายนอก (ได้ทั้งเพศชายและเพศหญิง)

- ฝึกทักษะสวนทวาร Enema administration ได้

1.  2.  3.  4. 

5.  6.  7. 

- ฝึกการตรวจภายในในเพศหญิง (Pelvic Examination) และ ฝึกการตรวจต่อมลูกหมากได้ในเพศชาย (Prostate Examination) โดยมีพยาธิสภาพที่สามารถเปลี่ยนได้
- ฝึกการประเมินและดูแลแผลกดทับบริเวณเท้า โดยมีแผ่นแปะจำลองแผลกดทับ Stage 1-4 สำหรับถอดเปลี่ยน
- ฝึกประเมินภาวะบวมกดบ่มบริเวณเท้า โดยมีแผ่นแปะจำลองภาวะบวม Stage 1-4 สำหรับถอดเปลี่ยน
- ฝึกวัดความดันแบบ Manual ที่บริเวณแขน และคลำชีพจรบริเวณข้อมือ โดยสามารถกำหนดค่า Systolic/Diastolic และ Pulse ได้ตามต้องการ
- ฝึกการดูแลทางเดินหายใจได้ ดังนี้
 - ใส่ท่อช่วยหายใจทางปาก (Endotracheal tube)
 - ใส่ท่อหลอดลมคอ (Tracheostomy tube)
 - ฝึกดูดเสมหะได้ (Suctioning via Endotracheal tube and Tracheostomy tube)
 - ใส่หน้ากากออกซิเจน (face mask) และ Nasal cannula ได้
 - การดูแล Tracheostomy
- สามารถฝึกการช่วยชีวิต CPR พร้อมมีแอปพลิเคชัน CPR Add-on kit ที่สามารถติดตามผลการฝึกปฏิบัติของการกดหน้าหัวใจ (compression) หรืออัตราการช่วยหายใจ (Ventilation) และส่งออกรายงานผลการปฏิบัติได้

4.1.2.7 มีชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ เป็นชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพที่ติดตั้งใน iPad จำนวน 2 เครื่อง

4.1.2.8 iPad ไม่ต่ำกว่า Gen 10 (256 GB) ขนาดหน้าจอ 10.9 นิ้ว เครื่องหนึ่งเป็นเครื่องควบคุมสำหรับอาจารย์ผู้สอน อีกเครื่องหนึ่งเป็นเครื่องแสดงผลสำหรับผู้เรียน

4.1.2.9 เครื่องควบคุมเชื่อมต่อเครื่องแสดงผลแบบ WIFI

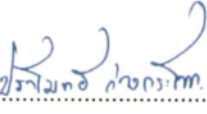
4.1.2.10 เครื่องควบคุมสามารถกำหนดและเปลี่ยนแปลงค่าสัญญาณชีพที่ต้องการเพื่อสร้างสถานการณ์จำลองให้ผู้เรียนติดตามค่าสัญญาณชีพแบบ real-time บนเครื่องแสดงผลซึ่งทำหน้าที่เป็นเครื่องติดตามค่าสัญญาณชีพคนไข้ (Patient Monitor) จำลองการกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ จำลองการทำ Transcutaneous pacing

4.1.2.11 สัญญาณชีพที่สามารถกำหนดได้ ได้แก่ อัตราการเต้นหัวใจ (Heart Rate) ความดันโลหิต (Blood Pressure) ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเม็ดเลือดแดง (SpO₂) ความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจ (ETCO₂) อัตราการหายใจ (Respiratory Rate สามารถเปลี่ยนเป็น Capnography ได้) อุณหภูมิ (Temperature), CVP, ICP, PASP, PADP ได้

4.1.2.12 สามารถจำลองรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ real-time ได้ไม่น้อยกว่า 80 รูปแบบโดยแบ่งตามภาวะต่าง ๆ เช่น Myopathies, Cardiac Arrest, Conduction Abnormalities, Electrolytes ได้

4.1.2.13 สามารถเลือกและแสดงภาพ X-ray, CT, และ Ultrasound ได้และสามารถเพิ่มไฟล์ภาพหรือวิดีโอได้ในภายหลัง

4.1.2.14 สามารถกำหนดและแสดงค่าผล Lab ได้ เช่น ABG, CSF, Cardiac Marker, Lung Function ได้

1.  2.  3.  4. 
 5.  6.  7. 

4.1.2.15 สามารถจำลองรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจขณะทำ CPR ได้

4.1.2.16 สามารถจำลองการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าได้สามารถเลือกโหมดได้ทั้ง Synchronized และ Asynchronized Mode ได้

4.1.2.17 สามารถจำลองการรักษาโดยวิธีทำ Transcutaneous pacing และตั้งค่า Rate, Pacer Threshold, Pacer Capture ได้

4.1.2.18 มีเสียง Sound effect เพื่อความเสมือนจริงของสถานการณ์ในรูปแบบเสียงของ Question, Conversation, Responses, Medical Sounds ทั้งเสียงผู้หญิงและผู้ชาย (Female, Male) และสามารถบันทึกเสียงเพิ่มเติมได้ภายหลัง

4.1.2.19 สามารถสร้างจำลองเหตุการณ์ไว้ล่วงหน้าได้ และมีเหตุการณ์จำลองผู้ป่วย Covid-19

4.1.2.20 สามารถเลือกแบบหน้าจอที่เสมือนจริงได้ 1 รูปแบบ

4.1.2.21 สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบไฟล์ PDF ได้

4.1.2.22 รองรับการอัปเดตการเชื่อมต่อชุด Video ได้ภายหลัง (Option)

4.1.2.23 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

5. เงื่อนไขพิเศษ

5.1 รับประกันผลงาน/คุณภาพสินค้าที่เสนอภายใต้โครงการนี้ และให้บริการดูแลบำรุงรักษาตรวจเช็คสภาพอย่างน้อย ทุก 6 เดือน และเมื่อเกิดปัญหา เช่น เมื่อมีเชื้อรา ตลอดการใช้งานนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับงาน

5.2 รับประกันผลงานที่เสนอภายใต้โครงการนี้ รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี ในกรณีพบความบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

5.3 ภายหลังจากหมดปีรับประกันสินค้า หากมีการคิดค่าบริการดูแลบำรุงรักษาตรวจเช็คสภาพ จะต้องคิดไม่เกิน 12% ของราคาที่เสนอ

5.4 จะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานทั้งหมดที่จัดซื้อภายใต้โครงการนี้ จนกว่าผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ดี พร้อมจัดทำเอกสารประกอบการอบรมให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้อุปกรณ์ได้เป็นอย่างดี

6. กำหนดยี่นราคา

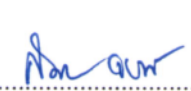
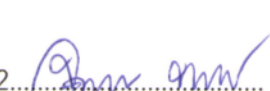
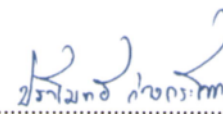
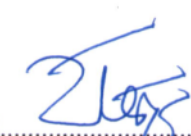
กำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นขอเสนอราคา

สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวมในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

8. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

1.  2.  3.  4. 
5.  6.  7. 

9. การชำระเงินและส่งมอบงาน

สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

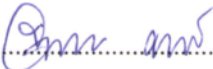
10. งบประมาณ 2,800,000 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

11. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาซื้อขาย จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. การตรวจรับ

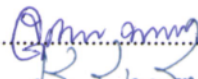
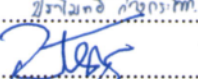
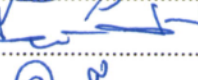
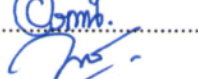
การส่งมอบงานทั้งหมด จะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจการจ้างเรียบร้อยแล้ว และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของผู้ได้รับการคัดเลือก ผู้ได้รับการคัดเลือกไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จากสถาบัน

1.  2.  3.  4. 
 5.  6.  7. 

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อหุ่นฝึกทักษะการพยาบาลผู้สูงอายุพร้อมชุดจำลองสถานการณ์ติดตามสัญญาณชีพ พร้อมภาคกระตุกไฟฟ้าหัวใจ 2 ชุด อาคารสิรินธรานุสรณ์ ๖๐ พรรษา แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 21 มกราคม 2568
เป็นเงิน 2,800,000.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัทอัปไรท์ ซิมูเลชั่น จำกัด	ราคา 2,800,000.00 บาท
5.2 บริษัท เกรท เมด พลัส จำกัด	ราคา 2,968,000.00 บาท
5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สนิทศิษฐ์พลาย	ราคา 3,024,000.00 บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมทรง จิระวรานันท์	ประธานกรรมการ	
6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑาภรณ์ ทองบุญชู	กรรมการ	
6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์ ถ่างกระโทก	กรรมการ	
6.4 อาจารย์ ดร.บัวหลัน หินแก้ว	กรรมการ	
6.5 อาจารย์สิริกัญญวรรณ ศรีเกษม	กรรมการ	
6.6 นางสาวอรภรณ์ คล้ายทอง	กรรมการและเลขานุการ	
6.7 นายบวร พิมพิพัฒน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	