

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดซื้อหุ้नฝักการใส่สายให้อาหาร 10 ชุด อาคารสิรินธรานุสรณ์ ๖๐ พรรษา

แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย

1. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย เป็นสถาบันการศึกษาพยาบาลชั้นสูงที่มีผลผลิตทางวิชาการ นวัตกรรมที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตพยาบาลให้เป็นนักปฏิบัติเชิงรุก (Proactive practitioner) บนพื้นฐานมนุษยธรรม (Humanity) โดดเด่นในด้านผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และผู้ประสบสาธารณภัย ตามวิสัยทัศน์ของสถาบัน การมีหุ้નจำลองสถานการณ์ที่ทันสมัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งหุ้นฝักการใส่สายให้อาหาร ซึ่งอาจพบได้น้อยในแหล่งฝึก และเป็นประโยชน์ต่อการฝึกปฏิบัติของนักศึกษาที่สามารถทดลองการฝึกได้หลายครั้ง และลดความเสี่ยงในการเกิดความผิดพลาดกับผู้รับบริการในแหล่งฝึก จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่สถาบันจะต้องมีหุ้นฝักการใส่สายให้อาหาร

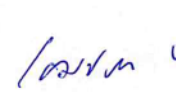
ปัจจุบันสถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ยังมีหุ้นฝักการใส่สายให้อาหารไม่เพียงพอ และยังไม่มีหุ้นให้อาหารผ่านสายยางทางหน้าท้อง เพื่อใช้สำหรับการฝึกทักษะการใส่สายให้อาหารทางปากและจมูกที่สามารถฝึกทักษะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้หลากหลาย ได้แก่ ฝักการใส่และการถอดสายให้อาหารทางจมูกและทางปาก ฝักการให้อาหารผ่านสายยางทางหน้าท้อง ฝักการใส่ gastric fistula และการดูแลความสะอาด เป็นต้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อหุ้นฝักการใส่สายให้อาหาร เพื่อพัฒนาทักษะของนักศึกษาพยาบาลและห้องปฏิบัติการทางการพยาบาลมีอุปกรณ์ที่ทันสมัย เพียงพอ ในการสนับสนุนการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการพัฒนาคุณลักษณะ STIN ของนักศึกษาต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการพัฒนาคุณลักษณะ STIN ของนักศึกษา
- 2.2 เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้แบบเชิงรุก

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอมีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพหรือเป็นผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายหุ้นและอุปกรณ์ทางการแพทย์และพยาบาลหรืองานที่มีลักษณะเดียวกันกับงานจัดซื้อจัดจ้างนี้
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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

3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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

3.16 สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบภายหลังในทุกกรณี หากพบว่าไม่เป็นไปตามสัญญาที่ทำไว้กับสถาบัน สามารถยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย

4. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

หุ้่นฝึกการใส่สายให้อาหาร อาคารสิรินธรานุสรณ์ ๖๐ พรรษา แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ราคา 1,500,000 บาท

4.1 หุ้่นฝึกการใส่สายให้อาหาร 10 ชุด

4.1.1 คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ้่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการใส่สายให้อาหารทางปากและจมูกที่สามารถฝึกทักษะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้หลากหลาย เหมาะสำหรับนักศึกษาพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ศึกษาเพื่อให้เกิดความเข้าใจก่อนนำไปใช้จริง

1..... 2..... 3..... 4.....

5..... 6..... 7.....

4.1.2 คุณลักษณะเฉพาะ

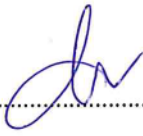
- 4.1.2.1 เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่ตั้งแต่ศีรษะถึงโคนขา
- 4.1.2.2 ตัวหุ่นผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงมีความทนทาน ใช้งานได้หลายครั้ง
- 4.1.2.3 สามารถแยกชิ้นส่วนเป็น 3 ส่วน ได้แก่ หัว ลำตัวช่วงบน (คอถึงท้อง) และลำตัวช่วงล่าง (ท้องถึงโคนขา)
- 4.1.2.4 ศีรษะของหุ่นสามารถหันซ้าย-ขวาได้
- 4.1.2.5 สามารถใช้ฝึกทักษะได้หลากหลาย ได้แก่
 - 4.1.2.5.1 การใส่และการถอดสายให้อาหารทางจมูก
 - 4.1.2.5.2 การใส่และการถอดสายให้อาหารทางปาก
 - 4.1.2.5.3 การดูแล Gastric fistula
 - 4.1.2.5.4 การให้อาหารผ่านสายยางทางหน้าท้อง
- 4.1.2.6 มีตำแหน่งอ้างอิงทางกายวิภาค (Landmark) สำหรับวัดความยาวในการใส่สายให้อาหาร ได้แก่ ลิ้นปี่ ไบหู และจมูก
- 4.1.2.7 ภายในท้องมีกระเพาะอาหารที่สามารถรองรับของเหลวได้จริง ส่วนของกระเพาะอาหารจำลองมีลักษณะเป็นแท่งคylindrical 2 ชั้น สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย
- 4.1.2.8 สามารถตรวจสอบความถูกต้องของการใส่สาย catheter ได้ 2 วิธี คือ การดูตูดของเหลวจากกระเพาะ และการฟังเสียงลมในกระเพาะอาหารด้วย Stethoscope ผ่านหน้าท้อง
- 4.1.2.9 มี stoma bottle สำหรับรองรับการให้อาหารผ่านทางหน้าท้อง สามารถฝึกการให้อาหารได้จริงและถอดทำความสะอาดได้ง่าย
- 4.1.2.10 สามารถฝึกการใส่ Gastric fistula และการดูแลความสะอาด
- 4.1.2.11 มีฐานรองเป็นแผ่นสี่ขาที่สามารถปรับท่านอนแบบเอนหลัง 30 องศา (semi-sitting position)
- 4.1.2.12 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- 4.1.2.13 มีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 9001

5. รายการอุปกรณ์

5.1 หุ่นจำลอง	1 ตัว
5.2 อุปกรณ์สายให้อาหาร	1 ชุด
5.3 ฐานรองปรับองศาได้	1 ชุด
5.4 Syringe	1 อัน
5.5 สารหล่อลื่น	1 ขวด

6. เงื่อนไขพิเศษ

1. รับประกันคุณภาพ 2 ปี
2. มีบริการตรวจเช็คทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

1.  2.  3.  4. 

5.  6.  7. 

7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นขอเสนอราคา

สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวมในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

9. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10. การชำระเงินและส่งมอบงาน

สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

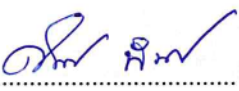
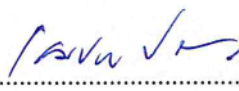
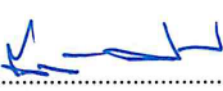
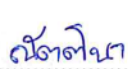
11. งบประมาณ 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาซื้อขาย จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

13. การตรวจรับ

การส่งมอบงานทั้งหมดจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจการจ้างเรียบร้อยแล้ว และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของผู้ได้รับการคัดเลือก ผู้ได้รับการคัดเลือกไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จากสถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย

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

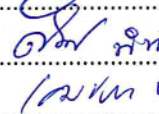
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อหุ้ณฝักการใส่สายให้อาหาร 10 ชุด อาคารสิรินธรานุสรณ์ ๖๐ พรรษา แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 มกราคม 2568
เป็นเงิน 1,500,000.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัทอัฟไรท์ ซิมูเลชั่น จำกัด ราคา 1,500,000.00 บาท
 - 5.2 บริษัท เกรท เมด พลัส จำกัด ราคา 1,590,000.00 บาท
 - 5.3 บริษัท ไฮเคิล เมด เอ็ดดูเคชั่น จำกัด ราคา 1,605,000.00 บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

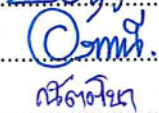
6.1 อาจารย์ ดร.อัญชลี งามวิทย์โรจน์	ประธานกรรมการ	
6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรารินทร์ พิทยะพงษ์ กรรมการ		
6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอมปภา ปรีชาธีรศาสตร์ กรรมการ		
6.4 อาจารย์สิริกัญญวรรณ ศรีเกษม กรรมการ		
6.5 อาจารย์ ดร.บัวหลั่น หินแก้ว กรรมการ		
6.6 นางสาวอรภรณ์ คล้ายทอง กรรมการและเลขานุการ		
6.7 นางสาวณัตตินา ขำพันธุ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ		



 อ.อ. ห.พ.













 กษ.อ.อ.น.