



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง สอบราคาซื้อหุ่นปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์มีความประสงค์
จะ สอบราคาซื้อหุ่นปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน ตามรายการ ดังนี้

หุ่นปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน จำนวน ๕ ตัว
(23.15.32.01)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.unc.ac.th, www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕-๘๓๐๗๘๕ ต่อ ๓๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕

(นางสาววาสนา มั่งคั่ง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการพยาบาลสู่การประเมินผลสัมฤทธิ์การฝึก
ปฏิบัติการพยาบาลรอบยอดโดยใช้ OSCE
หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุตรดิตถ์ สถาบันพระบรมราชชนก
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
๒. วงเงินงบประมาณที่จัดสรร ๗๕๐,๐๐๐ (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท
ราคาต่อหน่วย
- หุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน จำนวน ๕ ตัว ราคา ๑๕๐,๐๐๐ บาทต่อหน่วย
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท โฟร์ดี อี.เอ็ม. จำกัด (FOUR D E.M. Co.,Ltd.) ๒๑๙/๑๙ ถ.กรุงเทพ-นนท์ ซอย ๒ ต. บางเขน
อ. เมือง จ. นนทบุรี ๑๑๐๐๐
 - ๔.๒ บริษัท บริลเลียนรับเบอร์ จำกัด (Brilliant Rubber Co.,Ltd.) ๓๖/๔๐ ถ. โคกวัด-ทุ่งรี ม. ๖ ต. คอ
หงส์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา ๙๐๑๑๐
 - ๔.๓ บริษัท อัปไรท์ ซิมูเลชัน เมเนจเม้นท์ โซลูชัน จำกัด (Upright Simulation Management
Solutions Co.,Ltd) ๓๘๑/๒๗ หมู่ ๑ บิซิเนสทาวน์ ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
๑๐๕๕๐
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายสีบตระกูล ดันตลานุกูล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุตรดิตถ์
 - ๕.๒ นายสุวัฒน์ รัตนศักดิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลอุตรดิตถ์
 - ๕.๓ นางสาวสุปราณี หมีนยา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุตรดิตถ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

หุ่นจำลองหุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะ

1. เป็นหุ่นจำลองมนุษย์เต็มตัวสำหรับการสอนทักษะการพยาบาลพื้นฐาน ตัวหุ่นทำจาก PVC และยางสังเคราะห์คุณภาพสูงซึ่งมีความทนทานและทำความสะอาดง่าย สามารถเคลื่อนไหวจัดทำทางได้หลากหลายคล้ายจริง

2. ตาสองข้างประกอบด้วย ตาปกติ 1 ข้าง และรูม่านตาขยาย 1 ข้าง

3. สามารถใช้ฝึกทักษะต่อไปนี้

3.1 ฝึกทำความสะอาดใบหน้า และช่องปาก

3.2 ฝึกการสังเกตรูม่านตา

3.3 ฝึกการใส่ท่อทางจมูกและปาก และการ suction; การใส่ท่อ OG/NG และการ lavage/gavage;

การดูแลการเจาะหลอดลมคอและการ suction

3.4 ฝึกฟังเสียงหัวใจ เสียงการหายใจ และเสียงทางเดินอาหาร

3.5 ฝึกการวัดความดันโลหิต

3.6 ฝึกดูแลและการจัดการการเจาะหลอดเลือดดำ

3.7 สามารถฝึกฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อได้ที่ตำแหน่ง แขน ต้นขา และสะโพก

3.8 การฝึกทำความสะอาดและดูแลทวารเทียม (Ostomy care)

3.9 ฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะ และสวนทวาร (Enema administration)

3.10 ฝึกการดูแลแผลกดทับ

3.11 การจัดทำทางคนไข้, postmortem care, การเปลี่ยนชุดคนไข้ การดูแลความสะอาดของปาก

ช่องคลอด

4. สามารถเปลี่ยนอวัยวะเพศชาย/หญิงได้

5. มีแขนที่มีผิวหนังและเส้นเลือดจำลองสามารถคาเข็มไว้ได้โดยการติดพลาสติกอร์

6. มีโมเดลการดูแลแผลกดทับ

7. ตัวหุ่นมีข้อต่อหลายจุดคล้ายจริงมาก สามารถจัดทำทางต่างๆ ได้ และมีความยืดหยุ่นการการปฏิบัติได้แก่

7.1 ลำตัว - หมุนได้

7.2 ไหล่ - กางแขน หุบแขน หมุนแขน

7.3 ข้อศอก - งอเหยียด คว่ำและหงายข้อศอกได้

7.4 ข้อมือ - พับเข้า-ออก และหมุนได้

7.5 คอ - หมุนซ้าย-ขวา และเอียงข้าง

7.6 สะโพก - หมุนและกางขา หุบขา

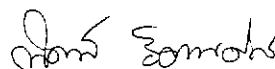
7.7 เข่า - เหยียดขาและพับขาได้

7.8 ข้อเท้า - หมุน และพับงอได้

7.9 จัดทำนอนได้หลากหลาย



(นายสิตประกุล ตันตลานุกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นายสุวัฒน์ รัตนศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวสุปราณี หมื่นยา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

8. มีโมดูลฝึกการวัดความดันโลหิตที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้
 - 8.1 ฝึกการวัดความดันโลหิตได้ด้วยเครื่องวัดความดันแบบปรอทและ stethoscope ทั่วไป
 - 8.2 ระยะเวลาปรับความดัน 0 – 300mmHg
 - 8.3 Digital Korotoff sound
 - 8.4 สามารถปรับค่า diastolic และ systolic ได้
 - 8.5 ปรับอัตราชีพจรและเสียงชีพจรได้ มีเสียงที่ชัดเจน
 - 8.6 มีจอแสดงผลที่แสดงค่า systolic, diastolic, volume, heart rate ได้พร้อมกัน และมีปรอทแสดงความดันโลหิต
 - 8.7 ประหยัดไฟโดยจะปิดระบบเองโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน 10 นาที
9. โมดูลฝึกฟังเสียงหัวใจ เสียงการหายใจ และเสียงทางเดินอาหาร ที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้
 - 9.1 มีเสียงคนไข้ และเสียงของหัวใจ การหายใจ และลำไส้ ปรกติและผิดปกติ 54 แบบ
 - 9.2 สามารถส่งเสียง 5 ชนิดได้พร้อมกัน ผู้ใช้ปรับระดับเสียงได้
 - 9.3 มีเสียงเป็นภาษาอังกฤษ
 - 9.4 ส่งเสียงทาง earphone หรือลำโพง และสามารถฟังจาก Stethoscope ทั่วไปได้
10. มีใบรับรองคุณภาพ ISO
11. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

ส่วนประกอบ

- | | |
|---|--------|
| 1. ตัวหุ่นจำลอง | 1 ตัว |
| 2. โมดูลฝึกวัดความดันโลหิต | 1 ชุด |
| 3. โมดูลเสียงในร่างกายคนไข้ | 1 ชุด |
| 4. แขนฝึกเจาะ IV | 1 ชุด |
| 5. โมเดลแผลกดทับ | 1 ชุด |
| 6. กระจกใสสำหรับใส่สายสวนปัสสาวะ | 1 ชุด |
| 7. ถุงลำไส้จำลอง | 1 ชุด |
| 8. Catheter สำหรับสวนปัสสาวะ | 1 ชุด |
| 9. Anal tube | 1 ชุด |
| 10. ชุดคนไข้ | 1 ชุด |
| 11. คู่มือการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ อย่างละ | 1 เล่ม |

สมเกียรติ วัฒนกุล

(นายสืบตระกูล ตันตลานุกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ณิชากร สมบูรณ์

(นายสุวัฒน์ รัตนศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สุปราณี หมีนยา

(นางสาวสุปราณี หมีนยา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ