

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง
ของวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ด้านบริหารและยุทธศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๘,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ บาท	รวมเป็นเงิน/ บาท
๑	หุ้่นจำลองการฟังเสียงหัวใจและปอด	๑ ชุด	๘๗๘,๕๐๐.๐๐	๘๗๘,๕๐๐.๐๐
(-แปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)			รวมเป็นเงิน	๘๗๘,๕๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบหาราคาจากท้องตลาด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวจิตติยา สมบัติบุรณ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางธัสมน นามวงษ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางชนิษฐา เมฆกมล | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตติยา สมบัติบุรณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธัสมน นามวงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชนิษฐา เมฆกมล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การศึกษา

รายการ หุ่นจำลองการฟังเสียงหัวใจและปอด จำนวน 1 ตัว

วงเงิน 878,500 บาท

1.วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับฝึกทักษะฟังเสียงหัวใจและปอดแบบปกติและผิดปกติได้

2 คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองโครงสร้างลำตัวมนุษย์เพศชายตั้งแต่คอถึงเอว ไม่มีแขนและหัว ใช้สำหรับการฝึกตรวจร่างกายฟังเสียงหัวใจและปอด

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

3.1 สามารถใช้ฝึกตรวจร่างกาย ในรูปแบบต่างๆ เช่น

3.1.1 ฝึกฟังเสียงหัวใจประเภทต่างๆ

3.1.2 ฝึกฟังเสียงหายใจประเภทต่างๆ

3.1.3 ฝึกเคาะปอด โดยสามารถบีบลมเข้าในปอดให้ทรวงอกขยายได้

3.1.4 คลำหาความผิดปกติของต่อมน้ำเหลืองที่คอและต่อมไทรอยด์ได้

3.2 มีโครงสร้างกระดูกซี่โครงภายใต้ผิวหนัง สามารถคลำผ่านผิวหนัง เพื่อหาตำแหน่งการฟังเสียง หรือคลำหาความผิดปกติได้

3.3 สามารถฟังเสียงหัวใจแบบต่างๆได้ 20 ประเภท แบ่งเป็นเสียงหัวใจแบบปกติ 2 ชนิด แบบผิดปกติ 18 ชนิด ดังนี้

3.3.1 Normal (Without Splitting of S2)

3.3.2 Normal (Splitting of S2)

3.3.3 Abnormal Splitting of S2

3.3.4 Hypertension Increased Intensity of S2 at Apex

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตติยา สมบัติบุรณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธัสมน นามวงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชนิษฐา เมฆกมล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- 3.3.5 S4 Apex
- 3.3.6 Innocent Murmur
- 3.3.7 Ejection Sound Aortic Site
- 3.3.8 Midsystolic Click Sound
- 3.3.9 Midsystolic Click Murmur
- 3.3.10 Tricuspid Regurgitation
- 3.3.11 Mitral Stenosis
- 3.3.12 Mitral Regurgitation
- 3.3.13 Aortic Stenosis
- 3.3.14 Aortic Regurgitation
- 3.3.15 Subaortic Stenosis
- 3.3.16 Atria Septal Defect
- 3.3.17 Ventricular Septal
- 3.3.18 Pulmonic Stenosis
- 3.3.19 Pulmonic Steno-Regurgitation
- 3.3.20 Patent Ductus Arteriosus

3.4 สามารถฟังเสียงหายใจประเภทต่างๆ ได้ดังนี้

- 3.4.1 Normal Vesicular Sound
- 3.4.2 Discontinuous Sound-Fine Crackles
- 3.4.3 Discontinuous Sound-Coarse Crackles
- 3.4.4 Rhonchi
- 3.4.5 Wheezes
- 3.4.6 Mixed Sounds (Rhonchi and Wheezes)
- 3.4.7 Nervous Dyspneic Respiration
- 3.4.8 Dyspneic Respiration at Rest
- 3.4.9 Cardiac Asthma
- 3.4.10 Dyspneic Respiration in Asthma
- 3.4.11 Cheyne-Stokes Respiration
- 3.4.12 Biot's Respiration

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตติยา สมบัติบุรณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธัสมน นามวงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชนิษฐา เมฆกมล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

3.5 มีกล่องควบคุมพร้อมเมนูการตั้งค่าต่างๆ

3.6 หุ่นจำลองประกอบด้วย

- 3.6.1 หุ่นจำลองส่วนลำตัวพร้อมซีโครงและปอด จำนวน 1 ตัว
- 3.6.2 ผิวหนังส่วนลำตัว จำนวน 1 ชิ้น
- 3.6.3 ส่วนฐาน จำนวน 1 ชิ้น
- 3.6.4 ลูกยางสำหรับบีบลมเข้าปอด พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน 1 อัน
- 3.6.5 Syringe 20 ml. จำนวน 1 อัน
- 3.6.6 Control Box จำนวน 1 กล่อง
- 3.6.7 สายเชื่อมต่อหุ่นจำลองและ Control Box จำนวน 1 ชุด
- 3.6.8 สาย Power Supply จำนวน 1 ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี พร้อมมีบริการตรวจเช็คสภาพ ทุกๆ 6 เดือน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
2. มีกระเป๋าสบายพร้อมล้อเลื่อน สำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ใบ
3. มีคู่มือทางการแพทย์ จำนวน 1 ชุด
4. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
5. ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
6. ส่งมอบของภายใน 90 วัน หลังจากได้ลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตติยา สมบัติบุรณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธัสมน นามวงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชนิษฐา เมฆกมล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ