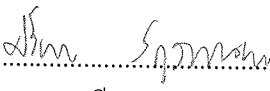
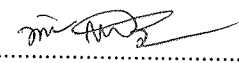
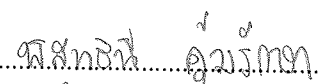


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์รายการอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงสัญญาณแรงดันให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าแบบ ๒ ทาง (EDWARDS - ๒ TRUWAVE DISPOSABLE PRESSURE TRANSDUCER) จำนวน ๕๐๐ ชิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นจำนวนเงิน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคาชิ้นละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เอ็ดวาร์ดส์ โลฟไซเอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ยูไนเต็ด เมดไลน์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เค.พี. เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวศรียาภา สกุนามอนเอก)
นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนันทวรรณ แสงโสภิต)
พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลวิสัญญี) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวพิสุทธินี คุ่มรักษา)
พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลวิสัญญี) ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์รายการอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงสัญญาณแรงดันให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าแบบ ๒ ทาง
(EDWARDS – ๒ TRUWAVE DISPOSABLE PRESSURE TRANSDUCER)

๑. คุณลักษณะทั่วไปและการใช้งาน

เป็นอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงสัญญาณแรงดันให้เป็นสัญญาณไฟฟ้า ใช้สำหรับวัดแรงดันเลือดในหัวใจในเส้นเลือดไปปอด และแรงดันเลือดแดงในอุปกรณ์ ๑ ชุดนี้ สามารถอ่านค่าแรงดันดังกล่าวได้พร้อมกัน ๒ ค่า

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ชุดสำเร็จรูปของ EDWARDS DISPOSABLE TRANSDUCER KIT รุ่น PX ๒X๒ ประกอบด้วย

๒.๑.๑ ชุดน้ำเกลือ แบบ BIFURCATION โดยสายน้ำเกลือช่วงบนยาว ๓๖” ช่วงล่างแยกเป็น ๒ สาย ยาวสายละ ๙” มี CLAMP สำหรับ LOCK น้ำเกลือสายละ ๑ ตัว ปลายล่างของสายน้ำเกลือต่อเข้ากับ TRANSDUCER ทางด้านล่าง

๒.๑.๒ ด้านบนของตัว TRANSDUCER แต่ละตัว ต่อเข้ากับ PRESSURE TUBING ยาว ๔๘” ซึ่งต่อกับ THREEWAY STOPCOCK และ PRESSURE TUBING อีก ๑ เส้นยาว ๑๒” ตัว TRANSDUCER และ PRESSURE TUBING มีลักษณะใส เพื่อความสะดวกต่อการสังเกตฟองอากาศได้ชัดเจน หรือเทียบเท่ามีลักษณะการออกแบบให้สารน้ำไหลผ่านตัว TRANSDUCER เป็นทางตรง (STRAIGHT FLUID PATH) ช่วยให้ง่ายต่อการไล่ฟองอากาศและลดการรบกวนต่อการวัดแรงดัน

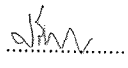
๒.๑.๓ TRANSDUCER ๒ ตัว แต่ละตัวมี THREEWAY STOPCOCK และ FLUSH DEVICE ชนิดตึงได้ ๓๖๐ องศาเพื่อความสะดวกในการใช้งานอยู่ในตัวและมี BACKSIDE TEST PORT สำหรับตรวจวัดความถูกต้อง หรือเทียบเท่าสามารถวัดแรงดันได้ในช่วงระหว่าง - ๕๐ ถึง + ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท (Operating Pressure Range) และสามารถทนแรงดันสูงระหว่าง - ๕๐๐ ถึง + ๕,๐๐๐ มิลลิเมตรปรอท (Overpressure Tolerance) และอัตราการไหลของสารละลาย ผ่าน FLUSH DEVICE เมื่อมีแรงดันจาก PRESSURE BAG ที่ ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอทอยู่ที่ 3 ± 1 CC/HR หรือเทียบเท่า

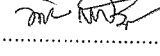
๒.๑.๔ DEAD-END CAP จำนวน ๔ อัน เพื่อป้องกันการติดเชื่อมพร้อม STICKER สีสำหรับระบุชนิดของแรงดันได้

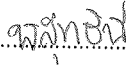
๒.๑.๕ สาย CABLE CONNECTOR มีข้อต่อที่มี Marker สำหรับต่อกับ INTERFACE CABLE ที่มี Marker ตรงกันสะดวกต่อการต่อ และมีปลอกหุ้มกันน้ำเข้าการนำสัญญาณเป็นแบบไม่ใช้ PIN (Pinless) แต่เป็นแบบ GOLD-PLATED CONNECTOR WIRE เพื่อให้การส่งสัญญาณมีความเที่ยงตรงสูง

/๒.๒ TRANSDUCER...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวศรีอรุณา สกลนามอนเณก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางนันทวรรณ แสงโสภิต)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวพิศุทธิณี คุ่มรักษา)

- ๒.๒ TRANSDUCER มีการตอบรับของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ohms (Excitation Impedance)
และมีค่า Signal Impedance อยู่ระหว่าง ๓๐๐ ± ๕%
- ๒.๓ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ส.ไพฑูริย์ สุภานนท์ ประธานกรรมการ
(นางสาวศรีอาภา สกลนามอน)

(ลงชื่อ) น.นันทวรรณ แสงโสภิต กรรมการ
(นางนันทวรรณ แสงโสภิต)

(ลงชื่อ) พ.สุพจน์ คุ้มรักษา กรรมการ
(นางสาวพิสุทธินี คุ้มรักษา)