ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์รายการอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงสัญญาณแรงดันให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าแบบ ๒ หาง (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 ไลฟ์ไซเอ็นซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
๕.๒ บริษัท ยูไนเต็ด เมดไลน์ จำกัด
๕.๓ บริษัท เค.พี. เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวศรีอาภา สกุลนามอเนก)
นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการ

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

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์รายการอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงสัญญาณแรงดันให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าแบบ ๒ หาง
(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 TUBINGอีก 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 ชนิดดึงได้ 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 ๓ ± ๑ CC/HR หรือเทียบเท่า

๒.๑.๔ DEAD-END CAP จำนวน ๔ อัน เพื่อป้องกันการติดเชื้อพร้อม 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...

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

๒.๓ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(นางสาวศรีอาภา สกุลนามอเนก)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นางนันทวรรณ แสงโสภิต)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นางสาวพิสุทธินี คุ้มรักษา)