

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อเครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ชนิดแกนเลื่อนอัตโนมัติพร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลในโรงพยาบาล จำนวน ๑๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ทิพย์บรรพตกรุป จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิปกร มลิตอง)

ทันตแพทย์ (ด้านทันตกรรม) ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธิดา ชื่นชม)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)

นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง ชนิดแกนเลื่อนอัตโนมัติ
พร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๑. ความต้องการ

เครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงพร้อมแสดงค่าดัชนีมวลกาย (BMI) สามารถวัดและส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล ได้โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องใช้เจ้าหน้าที่ชั่งข้อมูล

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้วัดน้ำหนัก ส่วนสูง และแสดงค่าดัชนีมวลกาย โดยค่าที่วัดได้สามารถส่งและแสดงผลบนฐานข้อมูลโรงพยาบาลอัตโนมัติ ประกอบด้วย

๑. เครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงและแสดงค่า BMI ชนิดแกนเลื่อนอัตโนมัติ ๑ เครื่อง

๒. อุปกรณ์และระบบการส่งข้อมูลเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโรงพยาบาล (LaboLink Set) ๑ ชุด

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงและแสดงค่า BMI ชนิดแกนเลื่อนอัตโนมัติ

๓.๑.๑ สามารถชั่งน้ำหนักได้ในช่วง ๑๐-๒๕๐ กิโลกรัม หรือดีกว่า

๓.๑.๒ สามารถวัดส่วนสูงได้ในช่วง ๙๐-๒๐๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า

๓.๑.๓ ส่วนสูง และ ดัชนีมวลกาย หน้าจอแสดงผลชนิด LCD มีขนาดใหญ่ตัวเลขเห็นได้ชัดเจน โดยแสดงค่าน้ำหนัก

๓.๑.๔ สามารถเลือกรูปแบบการวัดได้ทั้งแบบอัตโนมัติหรือแบบธรรมดา

๓.๑.๕ แผ่นวัดส่วนสูง (Head Bar) สามารถเลื่อนขึ้นลงได้เองอัตโนมัติ

๓.๑.๖ มีระบบตั้งค่าศูนย์อัตโนมัติ

๓.๑.๗ มีหน่วยการวัดให้เลือกคือ kg/cm และ lbs/in

๓.๑.๘ ที่วัดส่วนสูงสามารถพับเก็บได้ และมีล้อเลื่อนเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายเครื่อง

๓.๑.๙ ได้ฐานแผ่นเหยียบเท้าเพื่อชั่งน้ำหนักมีปุ่มปรับระดับเพื่อปรับให้อยู่ในระนาบตรงและมีอุปกรณ์ตรวจวัดความเอียง (Bubble indicator) ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง

๓.๑.๑๐ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ (LaboLink Set) และระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลได้

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์และระบบการส่งข้อมูลเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโรงพยาบาล (LaboLink Set)

๓.๒.๑ หน้าจอแสดงผลระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมเมนูการใช้งานระบบสัมผัส

๓.๒.๒ ใช้หน่วยประมวลผล ๑.๒GHz QUAD Core ๖๔bit ARMv๘ เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๓ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑GB

๓.๒.๔ ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

/๓.๒.๕ แป้นพิมพ์...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสีปกร มลิทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางริตา ชื่นชม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธีพงษ์ อ่อนมณี)

- ๓.๒.๕ แป้นพิมพ์ระบบสัมผัสบนจอแสดงผล (On Screen Keyboard)
- ๓.๒.๖ สามารถป้อนรหัสผู้รับบริการด้วยเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB) และแป้นพิมพ์ระบบสัมผัส
- ๓.๒.๗ อุปกรณ์จะแสดงผลการตรวจวัดค่าสัญญาณชีพต่าง ๆ ที่หน้าจอตันทันทีเมื่อการวัดเสร็จสิ้น
- ๓.๒.๘ เชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านระบบ LAN หรือ Wifi
- ๓.๒.๙ รองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth
- ๓.๒.๑๐ มีพอร์ตยูเอสบี จำนวน ๔ พอร์ต หรือมากกว่า และมีพอร์ตส่งสัญญาณวิดีโอออกแบบ HDMI และ RCA
- ๓.๒.๑๑ ส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลผ่านโปรโตคอล HL๗
- ๓.๒.๑๒ มีเมนูการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์การเชื่อมต่อเครือข่ายและการเชื่อมต่อกับระบบโรงพยาบาลแบบระบบสัมผัสที่หน้าจอ
- ๓.๒.๑๓ มีชุดวัดอุณหภูมิติดตั้งมาพร้อมอุปกรณ์

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ อุปกรณ์ประกอบเครื่องซึ่งนำหนักวัดส่วนสูงและแสดงค่า BMI ชนิดแกนเลื่อนอัตโนมัติ

- ๔.๑.๑ สายไฟ AC จำนวน ๑ เส้น
- ๔.๑.๒ Adapter (๑๒V, ๓.๓๓A) จำนวน ๑ เส้น
- ๓.๒.๓ สกรูสำหรับยึดข้อต่อ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๒.๔ ฝาครอบข้อต่อ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบระบบการส่งข้อมูลเข้าฐานข้อมูลโรงพยาบาล

- ๓.๒.๑ อุปกรณ์เชื่อมต่อข้อมูลเครื่องวัดสัญญาณชีพ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒.๒ เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB Barcode Scanner) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒.๓ สายสัญญาณ ๒RS๒๓๒ to USB จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒.๔ สายสัญญาณ RS๒๓๒ จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๒.๕ Micro USB Adapter ๕V ๒.๕A จำนวน ๑ ชุด

/๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิปกร มลิตทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธิดา ชื่นชม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล โดยเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิต หรือมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องจะสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้
- ๕.๓ ผู้ขายต้องรับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๔ ผู้ขายยอมรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือขีดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขีดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากทำการซ่อมเสร็จล่าช้า ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องที่มีสภาพพร้อมใช้งานได้ดีมาสำรองใช้ระหว่างการซ่อม
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เครื่อง โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นโดยต้องส่งเอกสารการสอบเทียบมาตรฐานเครื่อง ณ.วันส่งมอบเครื่อง
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตให้ใช้งานได้ดี และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการขนส่งและกระจายสินค้าเครื่องมือแพทย์ GDPMD (Good distribution practice for Medical Device and diagnosis)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสีปกร มลิทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธิดา ชื่นชม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)