



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยบ.ทหาร (สนพ.ฯ โทร. ๐ ๒๙๖๓ ๖๑๐๖, โทร.ทหาร ๕๘๕๖๐๓๔)

ที่ กท ๐๓๑๕/ ๒๖๐

วันที่ ๒

ก.พ.๖๔

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท.

เรียน ผบ.ทสส.

- อ้างถึง ๑. ระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ พ.ศ.๒๕๖๓
๒. คำสั่ง บก.ทท. (เฉพาะ) ที่ ๕๘๒/๕๖ ลง ๗ ส.ค.๕๖
๓. คำสั่ง บก.ทท. (เฉพาะ) ที่ ๖๔๘/๕๒ ลง ๑๖ ต.ค.๕๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย คุณลักษณะเฉพาะ สป. ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๑ รายการ

๑. ยบ.ทหาร ขออนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป. ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๑ รายการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ยบ.ทหาร (โดย สนพ.ยบ.ทหาร) เป็นหน่วยสนับสนุนการส่งกำลังบำรุง รับผิดชอบต่อ สป. สาย พ. ของ บก.ทท. ตามระเบียบฯ ที่อ้างถึง ๑ ข้อ ๘.๑.๕

๒.๒ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ บก.ทท. ตามคำสั่งฯ ที่อ้างถึง ๒ ได้ตรวจสอบความเหมาะสม พร้อมทั้งลงลำดับคুমหมายเลขคุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ ลำดับ ๒/๖๔ ชุด Smart Easy OPD KIOSK & Scale BOX (แบบ Stand ตั้งพื้น และเครื่องซ่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติระบบ Ultra-Sonic) พร้อมโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อเครื่องวัดความดันชนิดมี Port RS232 สำหรับส่งข้อมูลเข้าระบบ Hospital information System (HIS)

๒.๓ การอนุมัติตามเรื่องนี้อยู่ในอำนาจ ผบ.ทสส. ซึ่งได้รับมอบหมายให้ซึ่งมอบหมายให้ จก.ยบ.ทหาร มีอำนาจหน้าที่สั่งการหรือทำการแทน ผบ.ทสส. ตามคำสั่งฯ ที่อ้างถึง ๓

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๓.๑ อนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป. ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๑ รายการ ตามข้อ ๒.๒

๓.๒ ให้ ยบ.ทหาร (สนพ.ฯ) ส่งคุณลักษณะเฉพาะ สป. ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ให้หน่วยใช้ เพื่อนำไปเป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และส่งให้ กบ.ทหาร ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(พิเชษฐ์ อารณพัฒน์พงศ์)

ผอ.สนพ.ยบ.ทหาร ทำการแทน

จก.ยบ.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ท.

จก.ยบ.ทหาร

ก.พ.๖๔

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว..... สายแพทย์..... ลำดับ..... ๒/๖๔

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์..... -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์..... ชุด Smart Easy OPD KIOSK & Scale BOX (แบบ Stand ตั้งพื้น และเครื่องชั่งน้ำหนักพร้อม

..... วัดส่วนสูงอัตโนมัติระบบ Ultra-Sonic) พร้อมโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อเครื่องวัดความดันชนิดมี

..... Port RS232 สำหรับส่งข้อมูลเข้าระบบ Hospital information System (HIS)

หน่วยนับ..... ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ใช้สำหรับการคัดกรองผู้ป่วยแบบอัตโนมัติพร้อมจอแสดงผล สามารถรับค่า บันทึกลง และส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย เป็นแพลตฟอร์มจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน และ/หรือ โปรแกรมระบบคัดกรองผู้ป่วย

อัตโนมัติพร้อมตู้ KIOSK (Smart Easy OPD Smart Kiosk)

๑.๒.๑.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

๑.๒.๑.๒ สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล

๑.๒.๑.๓ สามารถสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา

๑.๒.๑.๔ จอภาพแสดงผลเป็นตัวเลข สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑.๒.๑.๕ เครื่องพิมพ์ผลสามารถแสดงจำนวนการใช้งานเครื่องได้

๑.๒.๑.๖ ใช้กับไฟฟ้า ๑๐๐ - ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์

๑.๒.๑.๗ สามารถวัดค่าความดันได้ ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๒๐ มิลลิเมตรปรอท และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ มิลลิเมตรปรอท และค่าชีพจรได้ ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๓๐ ครั้งต่อนาที และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ครั้งต่อนาที

๑.๒.๑.๘ เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อน ของค่าความดันโลหิตไม่มากกว่า +/- ๗ มิลลิเมตรปรอท และค่าชีพจรไม่เกิน +/- ๗ เปอร์เซ็นต์

๑.๒.๑.๙ สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีรอบแขนขนาด ต่ำสุดไม่มากกว่า ๑๙ เซนติเมตร ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๙ เซนติเมตร

๑.๒.๑.๑๐ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (FAST STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน

๑.๒.๑.๑๑ จอภาพแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว เพื่อใช้ในการแสดงข้อมูล/รับ - ส่งข้อมูลของผู้มารับบริการ

๑.๒.๑.๑๒ สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่านระบบ LAN และ WIFI

๑.๒.๑.๑๓ ระบบสามารถยืนยันตัวตนผู้มารับบริการด้วยการสแกนบัตรประชาชน หรือบัตร OPD Card

/๑.๒.๑.๑๔ ระบบสามารถ...

- ๑.๒.๑.๑๔ ระบบสามารถแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้มารับบริการ (ชื่อสกุล เลข HN อายุ) เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
- ๑.๒.๑.๑๕ แพทย์สามารถดึงข้อมูลของผู้มารับบริการไปดูได้ทันทีหลังจากทำการตรวจวัด
- ๑.๒.๑.๑๖ สามารถเชื่อมต่อ ระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C
- ๑.๒.๒ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติระบบ Ultra-Sonic
 - ๑.๒.๒.๑ ตรวจวัดส่วนสูง และรับค่าอัตโนมัติด้วยระบบ Ultra-Sonic
 - ๑.๒.๒.๒ พิกัดกำลังรับค่าน้ำหนักต่ำสุดไม่มากกว่า ๑ กิโลกรัม สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม / ส่วนสูงต่ำสุดไม่มากกว่า ๗๐ เซนติเมตร สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๕ เซนติเมตร
 - ๑.๒.๒.๓ ค่าความละเอียดไม่มากกว่า ๕๐ กรัม (๐.๐๕ กิโลกรัม)
 - ๑.๒.๒.๔ Unit สามารถเปลี่ยนหน่วยชั่งได้
 - ๑.๒.๒.๕ ระบบสามารถรับข้อมูลของผู้มารับบริการจากเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนัก และบันทึกเข้าระบบ HIS โดยอัตโนมัติ
 - ๑.๒.๒.๖ ระบบสามารถให้บริการสำหรับผู้มารับบริการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดด้วยตัวเองได้
 - ๑.๒.๒.๗ แพทย์สามารถดึงข้อมูลของผู้มารับบริการไปดูได้ทันทีหลังจากทำการตรวจวัด
 - ๑.๒.๒.๘ โปรแกรมสามารถรับค่าความละเอียดน้ำหนักส่วนสูง ได้อย่างแม่นยำ
 - ๑.๒.๒.๙ โปรแกรมสามารถคำนวณค่า BMI ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) ได้อย่างถูกต้อง
 - ๑.๒.๒.๑๐ แหล่งจ่ายพลังงาน 12VDC 800mA adapter
 - ๑.๒.๒.๑๑ สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C

๑.๓ คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ

- ๑.๓.๑ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน
 - ๑.๓.๑.๑ ตัวเครื่องวัดความดันมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กิโลกรัม
 - ๑.๓.๑.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน มีดังต่อไปนี้
 - ๑.๓.๑.๒.๑ ตู้เครื่องวัดความดัน จำนวน ๑ ตู้
 - ๑.๓.๑.๒.๒ จอทัชสกรีน HDMI LCD IPS จำนวน ๑ จอ
 - ๑.๓.๑.๒.๓ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๓.๑.๒.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๑.๓.๑.๒.๕ Gateway จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๓.๑.๒.๖ โปรแกรม Smart Easy OPD สำหรับเครื่องวัดความดัน จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๓.๒ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติระบบ Ultra-Sonic
 - อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติระบบ Ultra-Sonic มีดังต่อไปนี้

- ๑.๓.๒.๑ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๓.๒.๒ Gateway จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๓.๒.๓ Card communication RS232 และสายสัญญาณเชื่อมต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๓.๒.๔ โปรแกรมสำหรับเครื่องชั่งน้ำหนักส่วนสูง จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๓.๒.๕ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัลตราโซนิก ระบบ Ultra - Sonic จำนวน ๑ เครื่อง

๒. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต


๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาคิ่มาก่อน และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ
- ๓.๓ มีเอกสารคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุง เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๓.๔ รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนดให้เป็นไปตามความต้องการของทางราชการ

๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตามคุณลักษณะเฉพาะ
- ๔.๒ ตามแค็ตตาล็อก
- ๔.๓ ทดลองการใช้งาน


คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายแพทย์ ของ กพท.รร.ตท.สปท.

๑. พ.อ.หญิง..... .....ประธานกรรมการ

(ยุพร ทองจันทร์)

๒. น.อ.หญิง..... .....กรรมการ

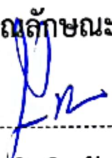
(แพรวรรัตน์ หลาวทอง)

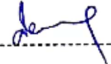
๓. น.ท.หญิง..... .....กรรมการ

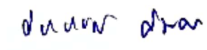
(อภินท์พร อภิพิชัยพงศ์)


๑๑ / ม.ค. / ๒๕

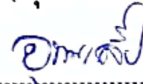
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ของ บก.ทท.

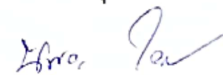
๑. พ.อ.  ประธานกรรมการ
(ศุภกิตติ ชัมพานนท์)

๒. พ.อ.  กรรมการ
(ศวยศ เทรียญมณี)

๓. พ.อ.หญิง  กรรมการ
(วราภรณ์ สมศิริ)

๔. พ.อ.หญิง  กรรมการ
(ยุพร ทองจันทร์)

๕. น.อ.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ
(จุฑามาศ เสือน้อย)

๖. น.ท.หญิง  กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
(นพวรรณ ใจสะอาด)

