



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๓๐๕๕

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน
น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิกายและดัชนีมวลกาย จำนวน ๕ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

๑. ตามที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน
น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิกายและดัชนีมวลกาย จำนวน ๕ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๗๕๐,๐๐๐ บาท
(เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามบันทึกข้อความ
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และแผนงานโครงการ ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๒/ว.๕๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (เอกสาร ๑)

๒. ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๑๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน
น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิกายและดัชนีมวลกาย จำนวน ๕ เครื่อง (เอกสาร ๒)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ตามที่ได้รับแต่งตั้งได้ร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง
สำหรับซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิกายและดัชนีมวลกาย
จำนวน ๕ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๗๔๙,๙๕๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (เอกสาร ๓)

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔
(เอกสาร ๔)

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๒๑ ในการซื้อจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง
หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย
(เอกสาร ๕)

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๔.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติ
ในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) (เอกสาร ๖)

๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการ
จัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ (เอกสาร ๗)

๕. คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประกอบกับคำสั่ง
จังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๓๑๘๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ผวนก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบ
อำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง
การจัดทำและบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องการคืน
หลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุดำเนินการตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น
ข้อ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
(เอกสาร ๘)

/ข้อเสนอ...

ข้อเสนอ/พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง ในการซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิกายและดัชนีมวลกาย จำนวน ๕ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๗๔๙,๙๕๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ต่อไป

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ
(นางสายพิน บุญศรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลียง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๗
(นายณรงค์ชัย สังขา)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด


(นางเยาวธิดา พูลเพิ่ม)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ


(นายธนากร จิรवालลา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิกายและดัชนีมวลกาย
จำนวน ๕ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุง

วงเงินงบประมาณ ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่

เป็นเงิน ๗๔๙,๙๕๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มาจาก

การสืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเงิน ๗๔๙,๙๕๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. บริษัท ไอ บิซ เทคโนโลยี จำกัด เป็นเงิน ๗๕๑,๔๕๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๓. บริษัท เอสทีวี เทคเนอโลยี จำกัด เป็นเงิน ๗๕๒,๙๕๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นางสาวพิน บุญศรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิร่างกายและดัชนีมวลกาย

๑. ความสำคัญ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิร่างกายและดัชนีมวลกาย มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

โปรแกรมระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ Expert Smart Easy OPD Single Station ระบบดังกล่าวเหมาะสำหรับการคัดกรองผู้ป่วยแบบอัตโนมัติโดยมีลักษณะเป็นชุดให้บริการพร้อมจอแสดงผลโดยจะสามารถบันทึกค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม สามารถส่งต่อข้อมูลไปยังแผนกที่เกี่ยวข้องอย่างอัตโนมัติทั้งค่าความดันโลหิต (BP) โดยจะส่งค่า Systolic blood pressure (SBP), Diastolic blood pressure (DBP) ชีพจร (Pulse) เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถรับค่าและส่งต่อข้อมูลจากอุปกรณ์เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน และค่าน้ำหนักส่วนสูง รวมไปถึงค่า BMI และค่าอุณหภูมิร่างกายเพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาลอัตโนมัติ

๓. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิร่างกายและดัชนีมวลกาย วงเงินงบประมาณ ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....

(นางสายพิน บุญศรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔.๑๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๕. คุณสมบัติทั่วไป

เครื่องวัดความดันชนิดสอดแขน

- ๑) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน
- ๒) มีจอแสดงผลสามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate ได้
- ๓) มีผ้ารอง Cuff เป็นชนิด สามารถถอดซั๊กได้
- ๔) ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐V ๕๐ Hz
- ๕) ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method โดยใช้ตัวตรวจจับความดันแบบ Semiconductor piezo
- ๖) สามารถแสดงค่าความดันโลหิตในช่วง ๐ - ๒๙๙ มิลลิเมตรปรอท มีความถูกต้อง ± 3 มิลลิเมตรปรอท
- ๗) สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง $\pm 5\%$
- ๘) สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ ๑๗ - ๔๒ เซนติเมตร
- ๙) มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow icon) แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด
- ๑๐) เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการตัดกระดาศโดยอัตโนมัติ
- ๑๑) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา โดยมีปุ่ม Start ๒ ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๑๒) มีปุ่ม CLEAR สำหรับหยุดฉุกเฉิน และเมื่อกดหลังการวัดเสร็จสิ้นจะเป็นการล้างผลการวัดค่าครั้งก่อน
- ๑๓) สามารถปรับระดับ Arm Cuff ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้ของผู้ป่วยแต่ละคน
- ๑๔) มีเสียงพูดแนะนำขณะที่ทำการวัด
- ๑๕) สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า MAP (Mean Arterial Pressure) หรือไม่พิมพ์ก็ได้
- ๑๖) สามารถเลือกแบบที่ทำการพิมพ์ได้ ๓ แบบ
- ๑๗) Arm Unit สามารถถอดเปลี่ยนได้ ง่ายต่อการบำรุงรักษาและมีสัญลักษณ์แสดง เมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยน
- ๑๘) สามารถตั้งระยะเวลาแสดงผลได้ตั้งแต่ ๑๕, ๓๐, ๖๐ วินาที
- ๑๙) สามารถวัดค่าความดันแบบเฉลี่ยได้

ลงชื่อ.....
(นางสายพิน บุญศรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงพร้อมระบบวัดอุณหภูมิ

- ๑) ตรวจวัดส่วนสูงและรับค่าอัตโนมัติด้วยระบบ Ultra-Sonic
- ๒) พิกัดกำลังรับค่าน้ำหนัก ๑-๓๐๐ kg./ส่วนสูง ๖๐-๒๐๐ cm.
- ๓) ค่าความละเอียด ๐.๕ กก. / ๐.๕ ซม. / ๐.๑ องศาเซลเซียส
- ๔) โปรแกรมสามารถรับค่าความละเอียดน้ำหนัก ส่วนสูง ได้อย่างแม่นยำ และคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (BMI) อัตโนมัติ
- ๕) มีหน้าจอแสดงค่าน้ำหนัก ส่วนสูง และดัชนีมวลกาย (BMI) แบบดิจิทัล
- ๖) พื้นที่ชั่งน้ำหนัก ๓๕๐ x ๓๒๕ mm ขนาดเครื่องชั่งไม่น้อยกว่า ๒๒๙ x ๓๒.๕ x ๓๕ cm.
- ๗) สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-๒๓๒C / USB
- ๘) การวัดอุณหภูมิทางผิวหนัง วัดค่าอุณหภูมิได้ (Body Mode) ๓๐-๔๒ องศาเซลเซียส c
- ๙) วัดด้วยเซนเซอร์แบบเทอร์โมโพล์ Thermopile sensor วัดได้โดยไม่ต้องสัมผัสผิว
- ๑๐) Display resolution ๐.๑C
- ๑๑) สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายพร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้
- ๑๒) เครื่องวัดอุณหภูมิผลิตอยู่ในเครื่องเดียวกัน (Built in) กับเครื่องชั่งน้ำหนักส่วนสูงอัตโนมัติ

๖. คุณสมบัติระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ Expert Smart Easy OPD

- ๖.๑ ระบบรองรับการให้บริการทั้งก่อนและหลัง Visit สามารถให้บริการสำหรับผู้รับบริการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดด้วยตนเองได้ (เฉพาะ HIS ที่อนุญาต)
- ๖.๒ จอภาพแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาด ๗ นิ้ว เพื่อใช้ในการแสดงข้อมูล/รับ-ส่งข้อมูล ของผู้มารับบริการ
- ๖.๓ ระบบสามารถยืนยันตัวตนผู้มารับบริการด้วยการอ่านบัตรประชาชน
- ๖.๔ ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการโดยผ่าน Barcode (รองรับ ๑D และ ๒D Barcode) จากเลขประจำตัวผู้ป่วย (HN/CID) ได้
- ๖.๕ ระบบสามารถแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้มารับบริการ (ชื่อ สกุล เลขHN) เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
- ๖.๖ ระบบสามารถรับข้อมูลของผู้มารับบริการจากเครื่องวัดความดันโลหิตและเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนักพร้อมเครื่องวัดอุณหภูมิ และบันทึกเข้าระบบ HIS โดยอัตโนมัติ
- ๖.๗ ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยสัญลักษณ์ให้ทราบ เมื่อความดันสูงหรือต่ำกว่าปกติ โดยทางโรงพยาบาลสามารถตั้งค่าได้ด้วยตนเอง
- ๖.๘ สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่านระบบ LAN หรือ WIFI
- ๖.๙ แพทย์/พยาบาลสามารถดึงข้อมูลของผู้มารับบริการไปดูได้ทันทีหลังจากทำการตรวจวัด
- ๖.๑๐ สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-๒๓๒C/USB
- ๖.๑๑ โปรแกรมสามารถคำนวณค่า BMI ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) ได้อย่างถูกต้อง
- ๖.๑๒ ติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows แบบสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต พร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์ Expert Smart Easy OPD ซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบ Windows
- ๖.๑๓ ได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO/IEC ๒๕๐๔๐, ISO/IEC ๒๙๑๑๙-๒

ลงชื่อ.....
(นางสายพิน บุญศรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ จูฑะวิริยะสกุล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติ ระบบ Ultra – Sonic พร้อมเครื่องอุณหภูมิทางผิวหนัง จำนวน ๑ เครื่อง
- ตู้ควบคุม Smart Box จำนวน ๑ ตู้
- ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม พร้อมจอทัชสกรีน LCD IPS จำนวน ๑ ชุด
- Smart Card reader จำนวน ๑ เครื่อง
- Barcode scanner จำนวน ๑ เครื่อง
- โปรแกรม Expert Smart Easy OPD จำนวน ๑ ระบบ

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๑ เครื่องที่ส่งมอบต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๘.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๘.๓ ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องและระบบ อบรมทางวิชาการให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับบริการ โดยผู้ให้การอบรมจะต้องมีความรู้ความสามารถและความชำนาญด้านผลิตภัณฑ์ และผู้รับบริการจะคัดเลือกเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึก พร้อมมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย ๑ เล่ม หรือคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทยในรูปแบบแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

๘.๔ มีเอกสารการทดสอบคุณภาพ Software, Hardware และ ความปลอดภัยจากสถาบันที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๓ สถาบัน

๘.๕ ผ่านการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑

๙. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๑. ราคากลาง

ชื่อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน น้ำหนัก ส่วนสูง อุณหภูมิร่างกายและดัชนีมวลกาย วงเงินทั้งสิ้น ๗๔๙,๙๕๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....
(นางสายพิน บุญศรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ