

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๘ เมษายน ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

๑) จัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิวสำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


- ตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ COM-๘๐ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ชุดละ ๘๐,๐๐๐ บาท

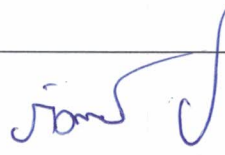
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ชุดละ ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นหมื่นบาทถ้วน) จาก ๓ บริษัท ได้แก่ ๑) SR Medical Supply Co., Ltd. ๒) บริษัท โค อินเตอร์ เทรด จำกัด ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนเวิลด์ อินเทอร์เน็ต (ประเทศไทย)


- จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| ๑) นายวิพล โชคบัณฑิต | ผอ.รพ.สต.บ้านแก้ง | ประธานกรรมการ |
| ๒) นางสาวภัคกร ป้อมสุวรรณ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓) นางสาวปรีรัตน์ เตื่อยโยชน์ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ | กรรมการและเลขานุการ |


นายวิพล โชคบัณฑิต
ผอ.รพ.สต.บ้านแก้ง
ประธานกรรมการ


นางสาวภัคกร ป้อมสุวรรณ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ


นางสาวปรีรัตน์ เตื่อยโยชน์
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิวสำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System)
ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง

๑. ความต้องการ

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่งๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์การจัดซื้อเครื่องรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้

๒.๑ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่

๒.๒ เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิวสำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) จำนวน ๒ แห่ง สำหรับให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่

๓. สถานที่ดำเนินการ

๓.๑ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

๓.๒ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแก้ง อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เป็นไปตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ COM-๘๐ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ชุดละ ๘๐,๐๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านแก้ง

(นายวิพล โขคบบัณฑิต)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางสาวภัคกร ป้อมสุวรรณ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(นางสาวปรียัศม์ เตื่อยโยชน์)

กรรมการและเลขานุการ

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
คุณลักษณะทั่วไป

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว คือ เครื่องมือจัดการคิวอย่างเป็นระบบ ที่จะช่วยลดความวุ่นวายและความสับสน ในการจัดคิว ลดเวลาในการรอคิว เพื่อช่วยในงานบริการผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดการรอคอยของผู้ป่วยหน้างาน รองรับการยืนยันตัวตน (New Authen Code) การเช็คสิทธิ์ สปสช. (Authentication) และการบริหารจัดการคิว

คุณคุณสมบัติทั่วไปอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางคอมพิวเตอร์

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core)
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
๔. มีช่องเชื่อมต่อ (Network Interface) ระบบเครือข่าย แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวน ๑ ช่อง
๕. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน ๔ ช่อง
๖. ติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows แบบสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต
๗. มีลำโพงในตัวพร้อมปุ่มปรับเสียง
๘. จอแสดงผลชนิดสัมผัส (Touch Screen) HDMI LCD IPS ขนาด ๑๐.๑ นิ้ว ผลิตอยู่ในเครื่องเดียวกัน (Built in) กับคอมพิวเตอร์ประมวลผล
๙. รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔*๘๐๐ และมี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz
๑๐. มีเครื่องพิมพ์สลิป แบบใช้ความร้อน Thermal Printer รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB Port
๑๑. มีเครื่องอ่าน Barcode ชนิดฝังตัวภายใน (Internal Barcode) รองรับ ๑D และ ๒D Barcode สแกนด้วยระบบเลเซอร์ และรองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อ (USB Port)
๑๒. สามารถอ่านบัตรประชาชน (Smart Card)

คุณสมบัติตู้ Kiosk

๑. ใช้วัสดุเหล็กเคลือบสี Powder Coating และกัลป์วาไนซ์ (Galvanize)
 ๒. มีสติกเกอร์แสดงกำกับอุปกรณ์ Input บนตู้
 ๓. มีสติกเกอร์แสดงตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาล
 ๔. มีที่วางเครื่องปรับอากาศแบบภายนอก (External) เพื่องานต่อการเปลี่ยนกระดาน
- นำเชื้อถือไม่น้อยกว่า ๒ สถาบัน

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านแก้ง
(นายวิพล โชคบัณฑิต)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(นางสาวภัคกร ป้อมสุวรรณ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
(นางสาวปริยรัศม์ เตื่อยโยชน์)

กรรมการและเลขานุการ

ความสามารถพื้นฐานของระบบ

๑. ระบบสามารถใช้งานได้โดยไม่จำกัดผู้ใช้งาน
๒. ระบบรองรับการแสดงชื่อคนใช้พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
๓. ระบบรองรับการแสดงสิทธิการรักษาพร้อมแสดงผลในใบนำทาง
๔. ระบบรองรับการเลือกคลินิกและลำดับคิวพร้อมแสดงผลในใบนำทาง
๕. รองรับการพิสูจน์ตัวตน (Authen Code)
๖. ระบบรองรับการอ่านบัตรประชาชน
๗. ระบบสามารถเพิ่มลดแผนกที่ต้องการใช้ระบบคิวได้
๘. ระบบสามารถพิมพ์บัตรคิวได้
๙. มีเอกสารการทดสอบคุณภาพ Software, Hardware และความปลอดภัย จากสถาบันที่

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑. ตู้ Expert Smart Queue Q Kiosk
๒. เครื่องพิมพ์ความร้อน
๓. ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมพร้อมจอพีซสกรีน LCD IPS (Built-in)
๔. Smart Card reader
๕. Barcode scanner

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เครื่องที่ส่งมอบต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
๓. ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องและระบบ อบรมทางวิชาการให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับบริการ โดยผู้ให้การอบรมจะต้องมีความรู้ความสามารถและความชำนาญด้านการเรียนรู้รวมถึงผลิตภัณฑ์และผู้รับบริการจะคัดเลือกเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึก พร้อมมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย ๑ เล่ม หรือคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทยในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
๔. มีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๕. ผ่านการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านแก้ง
(นายวิพล โชคบัณฑิต)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(นางสาวภัคกร ป้อมสุวรรณ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
(นางสาวปริยรัศม์ เต๋อยโยชน์)

กรรมการและเลขานุการ

๖. ราคากลาง

- ตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ COM-๘๐ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ชุดละ ๘๐,๐๐๐ บาท

- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ชุดละ ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นหมื่นบาทถ้วน) จาก ๓ บริษัท ได้แก่ ๑) SR Medical Supply Co., Ltd. ๒) บริษัท โค อินเตอร์ เทรด จำกัด ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนเวสต์ อินเทอร์เน็ต (ประเทศไทย)

- จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านแก้ง
(นายวิพล โชคบัณฑิต)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(นางสาวภัคกร ป้อมสุวรรณ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
(นางสาวปรียรัศม์ เตื่อยโยชน์)

กรรมการและเลขานุการ