



แฟ้มเข้าห้องนายก
รับที่ ๒๑๐๕๐๒๔๐๖๓
วันที่ ๑๓.๐๓.๖๙ เวลา ๑๓.๐๙

แฟ้มเข้าห้องรองนายกฯ
รับที่ ๕๔๙ พ.ศ. ๖๙
วันที่ ๓๐ เม.ย. ๖๙ เวลา ๑๐.๑๖

ปลัด อบจ. ชัยภูมิ
เลขรับที่ ๑๐๓๘/๖๙
วันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๔.๒๐ น.

ยื่นทักขอความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค โทร. ๐๘๕-๕๙๓-๑๔๔๕
ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๓/ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๔๖๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิวสำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแก้ง จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อตามโครงการดังกล่าว เป็นไปด้วยความถูกต้องและถือปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๑. นายวิพล โชคบัณฑิต | ผอ.รพ.สต.บ้านแก้ง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวภักดิ์กร บ่อมสุวรรณ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวปรีร์รัมย์ เตื่อยโยชน์ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ | กรรมการ |
| | | และเลขานุการ |
- บัดนี้ คณะกรรมการ ฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ดังต่อไปนี้

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ รับผิดชอบดูแลให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่อย่างครอบคลุม ทั้งด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ และการคุ้มครองผู้บริโภค แต่เนื่องจากปัจจุบันมีประชาชนมาใช้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเป็นจำนวนมาก เพื่อให้การบริหารจัดการคิวในการเข้ารับบริการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดการรอคอยของผู้ป่วยหน้างาน รวมถึงเป็นการพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่

๑. โรงพยาบาล...

๑. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซีตอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
๒. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแก้ง อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่
๒. เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิวสำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) จำนวน ๒ แห่ง สำหรับให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอ

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้างหรือแบบรูปารายงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

จัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว สำหรับสถานพยาบาล (Hospital Queue Management System) ขนาด XL (ไม่จำกัดจำนวนคิวต่อวัน) เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

ซอฟต์แวร์บริหารจัดการคิว คือ เครื่องมือจัดการคิวอย่างเป็นระบบ ที่จะช่วยลดความงุ่นงายและความสับสนในการจัดคิว ลดเวลาในการรอคิว เพื่อช่วยในนางานบริการผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 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. มีสติ๊กเกอร์แสดงกำกับอุปกรณ์ Input บนตู้
 ๓. มีสติ๊กเกอร์แสดงตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาล
 ๔. มีที่วางเครื่องปรับอากาศแบบภายนอก (External) เพื่องานต่อการเปลี่ยนกระดาศ
- ### ความสามารถพื้นฐานของระบบ
๑. ระบบสามารถใช้งานได้โดยไม่จำกัดผู้ใช้งาน
 ๒. ระบบรองรับการแสดงชื่อคนไข้พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
 ๓. ระบบรองรับการแสดงสิทธิ์การรักษาพร้อมแสดงผลในใบนำทาง
 ๔. ระบบรองรับการเลือกคลินิกและลำดับคิวพร้อมแสดงผลในใบนำทาง
 ๕. รองรับการพิสูจน์ตัวตน (Authen Code)
 ๖. ระบบรองรับการอ่านบัตรประชาชน
 ๗. ระบบสามารถเพิ่มลดแผนกที่ต้องการใช้ระบบคิวได้
 ๘. ระบบสามารถพิมพ์บัตรคิวได้
 ๙. มีเอกสารการทดสอบคุณภาพ Software, Hardware และความปลอดภัย จากสถาบันที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๒ สถาบัน

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

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

เงื่อนไขเฉพาะ

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

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. ราคาากลางแหล่งที่มาของราคาากลาง (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 อินเทอร์เน็ต จำกัด ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนเวิลด์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ประเทศไทย)

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

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๘.๑ ภายในวงเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๘.๒ โดยเบิกจ่ายตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เรื่อง แก้ไขเปลี่ยนแปลง คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (รายการกันเงิน) อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๓๐ โอนตั้งจ่ายรายการใหม่ (บัญชีโอนเงิน ครั้งที่ ๘๗ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘) แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากไม่ส่งมอบพัสดุภายในกำหนดจะคิดค่าปรับรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคา
สิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุ
โดยผู้ขายต้องทำการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วันทำการ

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

ประธานกรรมการ

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

กรรมการ

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

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

- เพื่อโปรดทราบ

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุฯ เพื่อใช้ในการจัดซื้อต่อไป

(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ)..... 

(นายสังเวียน งามหัตถ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... 

(นายวัลลภ ไชยคาน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของรองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... 

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติตามเสนอ

อื่นๆ.....

(ลงชื่อ)..... 

(นางสาวสุวีรรณ นาคาศัย)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ