โครงการที่ /๒๕๖๕

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์สารสนเทศบริการสุขภาพ

๒. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลา มีจำนวนผู้รับบริการเพิ่มมากขึ้นส่งผลให้กระบวนการและขั้นตอนการลงทะเบียนการตรวจสอบสิทธิ์ การคัดกรองผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาล การดูแลผู้ป่วยและการติดตามเยี่ยมบ้าน ซึ่งต้องมีการบันทึกข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ในทุกขั้นตอนจึงทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการใช้งานและมีเครื่องคอมพิวเตอร์บางรายการชำรุดเสียหายเนื่องจากใช้งานมานาน จนไม่สามารถซ่อมแซมกลับมาใช้ได้อีก จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่มาทดแทนรวมทั้งนำมาเป็นเครื่องสำรองการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์เสียหายระหว่างการให้บริการแก่ผู้มารับบริการและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลายังประสบปัญหาระบบไฟฟ้าขัดข้องเป็นประจำ ได้แก่ ไฟฟ้าดับไฟฟ้าขัดข้องชั่วคราวซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการใช้งานอยู่ภายในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลาเกิดความเสียหายบ่อยครั้งเนื่องจากเครื่องสำรองไฟมีอายุการใช้งานค่อนข้างนานจึงไม่สามารถสำรองไฟฟ้าให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทำให้เกิดปัญหาการสูญหายของข้อมูลผู้ป่วยเป็นอย่างมาก ดังนั้นจึงจำเป็นต้องเตรียมเครื่องสำรองไฟฟ้าสำรองอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในหน่วยงานให้สามารถทำงานได้ตามปกติ ประกอบกับมีการจัดตั้งหน่วยงานให้บริการเพิ่มมากขึ้นเช่นคลินิกเฉพาะทางต่าง ๆได้แก่ คลินิก DPAC คลินิกโรคเรื้อรัง ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศและเวชระเบียนในการเชื่อมโยงข้อมูลประวัติผู้รับบริการกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมมีความรวดเร็วตอบสนองความต้องการสูงสุดของผู้รับบริการตลอดจนสามารถวิเคราะห์ประมวลผลได้อย่างถูกต้องและทันเวลา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลาจึงได้จัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเวชระเบียนให้มีประสิทธิภาพต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒

๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน(OEM)มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔. วิธีดำเนินการ

๔.๑ สำรวจตรวจสอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๔.๒ จัดทำและกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓ จัดทำรายงานการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เสนอตามขั้นตอน

๔.๔ ดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุ

๕. เป้าหมาย

๕.๑ ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ พร้อมเครื่องสำรองไฟ (๘๐๐ VA) จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน(OEM)มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด

๖. สถานที่ติดตั้ง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลา

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๕

๘. งบประมาณ

28 ม.ค. 2565

-เงินบำรุงของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลา (งบค่าเสื่อมปีงบประมาณ ๒๕๖๕)

เป็นเงิน ๓๖,๓๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๓๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

(รายละเอียดตามภาคผนวกแนบท้าย)

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลา

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพียงพอต่อปริมาณงานและการประมวลผลข้อมูลด้านเวชระเบียนลงในโปรแกรมJHCISเพื่อให้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศและเวชระเบียนอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. การประเมินผล

๑๑.๑ ประเมินผลจากประสิทธิภาพการทางานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๑๑.๒ ประเมินผลจากคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศที่ใช้โปรแกรมเวชระเบียนJHCISในการวิเคราะห์และประมวลผล

๑๒. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑๒.๑ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโปรแกรมเวชระเบียน JHCIS มีความเสถียรสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๑๒.๒ การรายงานผลข้อมูลสารสนเทศถูกต้องครบถ้วนทันเวลาร้อยละ ๑๐๐

ผู้เขียนโครงการ

(นายสมศักดิ์ ฉันทนารมณ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้เสนอโครงการ

(นางชาลินี ศรีทัศน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างศิลา

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสุมาลี จันทรสุขโข)

สาธารณสุขอำเภอเขาย้อย รักษาราชการแทน

สาธารณสุขอำเภอหนองหญ้าปล้อง

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายเพชรฤกษ์ แทนสวัสดิ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕

ภาคผนวกแนบท้ายโครงการ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนน ๑ เครื่อง ราคา ๓๐,๐๐๐ บาท

๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน(OEM)มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
ชุดละ ๓,๘๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด ราคา ๓,๘๐๐ บาท

๓. เครื่องสำรองไฟ (๘๐๐ VA) จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๓๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)