

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่ออุปกรณ์สำหรับตรวจวัดค่าดัชนีสุขภาพของประชาชนในระดับปฐมภูมิ โดยมีรูปแบบการเชื่อมต่อและจัดเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน และระบบบริหารจัดการและคลังข้อมูลด้านสุขภาพตามโครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๖๒ แห่ง.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๕,๕๒๖,๘๐๐.-..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖.....

เป็นเงิน..... ๒๕,๕๒๖,๘๐๐.-..... บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดี เวลลอปเม้นท์ จำกัด.....

๕.๒ บริษัท แมงโก้ ดิจิทัล จำกัด.....

๕.๓ บริษัท ยู สมาร์ท พลัส จำกัด.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวสุกัญญา มีกำลัง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางปริญญา เขียวอมร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายวัชรพงษ์ เมตตา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายจักรพงษ์ ทองคำสุก	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๕ นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดแนบท้าย

จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับตรวจวัดค่าดัชนีสุขภาพของประชาชนในระดับปฐมภูมิฯ จำนวน ๖๒ ชุด
ตามโครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา (บาท)
๑	ระบบบริหารจัดการคิว สำหรับ รพ.สต.ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) - เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - เครื่องอ่านรหัสแท่ง ๒D - ระบบบริหารจัดการคิวสำหรับ รพ.สต.ขนาดใหญ่ - เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุม (MINI PC) พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับจอประกาศคิว - เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมพร้อมหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว พร้อมระบบปฏิบัติการ (ควบคุมระบบคัดกรองผู้ป่วย และควบคุมระบบคิว) - ตู้เก็บอุปกรณ์คิว (Queue Kiosk) - โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด ๔๓ นิ้ว 	๑๒ ชุด	๑,๖๙๗,๗๖๐.-
๒	ระบบบริหารจัดการคิวสำหรับ รพ.สต.ขนาดกลาง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) - เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - เครื่องอ่านรหัสแท่ง ๒D - ระบบบริหารจัดการคิวสำหรับ รพ.สต.ขนาดกลาง - เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมพร้อมหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว พร้อมระบบปฏิบัติการ (ควบคุมระบบคัดกรองผู้ป่วย และควบคุมระบบคิว) - ตู้เก็บอุปกรณ์คิว (Queue Kiosk) 	๔๐ ชุด	๓,๙๓๙,๖๐๐.-

รายละเอียดแนบท้าย

จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับตรวจวัดค่าดัชนีสุขภาพของประชาชนในระดับปฐมภูมิฯ จำนวน ๖๒ ชุด
ตามโครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา (บาท)
๓	<p>ชุดอุปกรณ์เครื่องมือในการตรวจและคัดกรองภาวะสุขภาพเบื้องต้น สำหรับรพ.สต.ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องอ่านบัตรแบบขอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - เครื่องอ่านรหัสแท่ง ๒D - เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมพร้อมหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว พร้อมระบบปฏิบัติการ (ควบคุมระบบคัดกรองผู้ป่วย และควบคุมระบบคิว) - ตู้เก็บอุปกรณ์ (Kiosk) สำหรับรพ.สต.ขนาดใหญ่ - เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน - ปลอกแขนวัดความดันโลหิต จำนวน ๓ ชั้น - เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติชนิดความถี่เสียงพร้อมเครื่องอุณหภูมิทางผิวหนัง - ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเชื่อมต่อเครื่องมือแพทย์เข้าระบบสารสนเทศรพ.สต. พร้อม Gateway 	๑๒ ชุด	๓,๗๔๔,๘๔๐.-

รายละเอียดแนบท้าย

จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับตรวจวัดค่าดัชนีสุขภาพของประชาชนในระดับปฐมภูมิฯ จำนวน ๖๒ ชุด
ตามโครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา (บาท)
๔	ชุดอุปกรณ์เครื่องมือในการตรวจและคัดกรองภาวะสุขภาพเบื้องต้น สำหรับรพ.สต.ขนาดกลาง-เล็ก ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - เครื่องอ่านรหัสแท่ง ๒D - เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบคัดกรองผู้ป่วยพร้อมหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมระบบปฏิบัติการ สำหรับรพ.สต.ขนาดกลาง-เล็ก - ตู้เก็บอุปกรณ์ (Kiosk) สำหรับรพ.สต.ขนาดกลาง-เล็ก - เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติชนิดสอดแขน - ปลอกแขนวัดความดันโลหิต จำนวน ๓ ชั้น - เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติชนิดความถี่เสียงพร้อมเครื่องอุณหภูมิทางผิวหนัง - ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเชื่อมต่อเครื่องมือแพทย์เข้าระบบสารสนเทศรพ.สต. พร้อม Gateway 	๕๐ ชุด	๑๕,๒๐๓,๕๐๐.-
๕	ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ ๒	๑๒ เดือน	๒๖๔,๐๐๐.-
๖	ระบบคลังข้อมูลด้านสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์	๑ ระบบ	๖๗๗,๑๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๒๕,๕๔๖,๘๐๐.-

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับตรวจวัดค่าดัชนีสุขภาพของประชาชนในระดับปฐมภูมิ
โดยมีรูปแบบการเชื่อมต่อและจัดเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน พร้อมระบบบริหารจัดการและคลังข้อมูลด้านสุขภาพ
ตามโครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๖๒ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

โครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์มีเป้าหมายในการยกระดับการจัดให้มีบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ โดยการจัดหาเครื่องมือวัดค่าดัชนีสุขภาพที่มุ่งเน้นการคัดกรองสุขภาพประชาชนในระดับปฐมภูมิ ซึ่งจะมีการพัฒนาและปรับปรุงรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลเดิมของ รพ.สต. ให้อยู่ในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานทางการแพทย์และสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพในระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน เพื่อสนับสนุนข้อมูลสุขภาพสำหรับผู้บริหารรวมถึงการกำหนดรูปแบบและแนวทางการส่งคืนข้อมูลสุขภาพให้แก่เจ้าของข้อมูล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านสุขภาพของตนเองโดยปรับปรุงรูปแบบการรายงานสุขภาพของประชาชน ประสานการเชื่อมโยงบริการสุขภาพในระดับเดียวกันและระดับอื่นๆ ในการดูแลผู้ป่วยผ่านระบบบริหารข้อมูลสุขภาพ และพร้อมระบบคลังข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ใน รพ.สต. เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงของข้อมูลสุขภาพในพื้นที่พร้อมให้บริการตลอดเวลา เพื่อยกระดับการรับบริการสุขภาพของประชาชนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและเกิดความต้องการในการพัฒนา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เห็นความสำคัญของการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดังกล่าว จึงดำเนินโครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยการจัดหาเครื่องมือวัดค่าดัชนีสุขภาพของประชาชนในระดับปฐมภูมิตั้งแต่การปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภายใต้การดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๖๒ แห่ง


๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๒.๒ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับตรวจวัดค่าดัชนีสุขภาพของประชาชนในระดับปฐมภูมิ โดยมีรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน

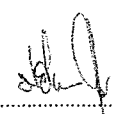
๒.๓ เพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพ สำหรับดูแล ป้องกัน และส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงปรับปรุงรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อย่างเป็นระบบ

๒.๔ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์สังเคราะห์ด้วยกระบวนการที่เป็นเหตุเป็นผล สะท้อนข้อเท็จจริงด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ และสามารถสนับสนุนข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจสำหรับการบริหารให้มีความถูกต้องแม่นยำและรวดเร็ว

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

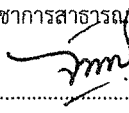
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

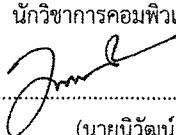
(นายวิชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

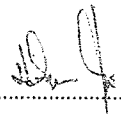
(นายนิรันดร์ แก้วอ่ำ)

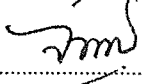
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน


๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

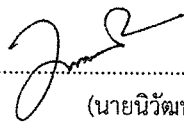
- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายในสินค้านี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้คำแนะนำสนับสนุนและแก้ไขปัญหาการทำงานของอุปกรณ์และระบบ ตลอดระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ โดยต้องส่งเอกสารหลักฐานของผู้เชี่ยวชาญพร้อมการเสนอราคา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุภัญญา มีกำลิ่ง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวิชรพงศ์ เมตตา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขน

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขนโดยใช้ Cuff แบบวงกลม
- เป็นการวัดแบบ Oscillometric
- สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
- มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้
- สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง ๓๐-๒๘๐ mmHg (มีความถูกต้อง ± 2 มิลลิเมตรปรอท หรือดีกว่า) และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรช่วงระหว่าง ๔๐-๑๘๐ ครั้ง/นาที (มีความถูกต้อง $\pm 2\%$ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า)

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ ๑๗ - ๔๕ เซนติเมตร หรือดีกว่า
- มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow detection function) แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด
- ระยะเวลาในการวัดแต่ละครั้งไม่เกิน ๓๕ วินาที (กรณีค่าความดันปกติ)
- มีปุ่ม CLEAR สำหรับหยุดฉุกเฉิน
- สามารถปรับระดับ Arm Cuff ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้ของผู้ป่วยแต่ละคน
- มีเสียงพูดแนะนำขณะที่ทำการวัด และบอกผลการวัดเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า Mean Pressure หรือไม่พิมพ์ก็ได้
- สามารถเลือกแบบที่ทำการพิมพ์ได้ ๓ แบบ หรือดีกว่า
- Arm Barrel สามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับความสูงของผู้วัดได้
- มีระบบ Prompt for movement error โดยจะแสดงสัญลักษณ์บนหน้าจอ
- เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-๒๓๒C/USB

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ


(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

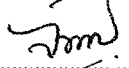
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

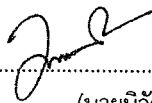
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๒ ปลอกแขนวัดความดันโลหิต

คุณลักษณะทั่วไป

- ปลอกแขนมีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ ๑๗ – ๔๕ เซนติเมตร หรือดีกว่า
- ปลอกแขนวัดความดันโลหิตเป็นชนิดยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Antibacterial arm cuff cover)

๔.๓ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติชนิดความถี่เสียงพร้อมเครื่องอุณหภูมิทางผิวหนัง

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแทนเหยียบแบบแสดงผลเป็นดิจิตอลมีที่วัดส่วนสูงในตัว
- สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม หรือดีกว่า
- สามารถชั่งได้ละเอียดไม่เกิน ๑๐๐ กรัม หรือดีกว่า
- วัดส่วนสูงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- สามารถวิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index)
- การวัดอุณหภูมิทางผิวหนัง วัดค่าอุณหภูมิได้ (Body Mode) ๓๐-๔๒.๒ องศาเซลเซียส c หรือดีกว่า


คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- มีหน้าจอแสดงค่าน้ำหนัก ส่วนสูง และดัชนีมวลกาย (BMI) แบบดิจิตอล
- พื้นที่ชั่งน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๓๒๕ mm ขนาดเครื่องชั่งไม่น้อยกว่า ๒๒๙ x ๓๒.๕ x ๓๕ cm.
- วัดอุณหภูมิทางผิวหนังด้วยเซนเซอร์แบบเทอร์โมไพล์ Thermopile sensor วัดได้โดยไม่ต้องสัมผัสผิว
- ค่าความละเอียดการวัดอุณหภูมิ Display resolution ๐.๑C หรือดีกว่า
- เครื่องวัดอุณหภูมิผลิตอยู่ในเครื่องเดียวกัน (Built in) กับเครื่องชั่งน้ำหนักส่วนสูงอัตโนมัติ
- เครื่องสามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-๒๓๒C/USB

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาวสุตัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

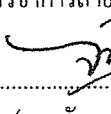
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๔ เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย


หมายเหตุ อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๔.๕ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้


- มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓ DPI หรือดีกว่า
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๗ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)
- ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ มิลลิเมตร (mm)
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๘ MB
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่างๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓ และ EAN-๑๓ ได้เป็นอย่างน้อย
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code, Datamatrix code, MaxiCode และ PDF๔๑๗, ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่า ได้

หมายเหตุ อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

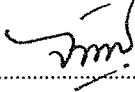
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๖ ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ ๒

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- มีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv๖
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า


หมายเหตุ อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

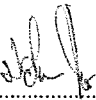
๔.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA


คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

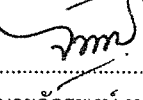
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

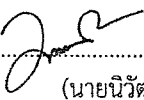
หมายเหตุ อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวิรัชพงศ์ เมตตา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๘ เครื่องอ่านรหัสแท่ง ๒D


คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- เครื่องอ่าน Barcode ชนิดฝังตัวภายใน (Internal Barcode)
- รองรับการอ่านบาร์โค้ดได้ทั้ง ๑ มิติ ๒ มิติ และ QR-Code
- สแกนด้วยระบบเลเซอร์แบบแสง
- มี Sensor จับความเคลื่อนไหวของบาร์โค้ด และอ่านบาร์โค้ดอัตโนมัติ
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่า ได้

๔.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบคัดกรองผู้ป่วยพร้อมหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมระบบปฏิบัติการ สำหรับรพ.สต.ขนาดกลาง-เล็ก


คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- รองรับการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบคัดกรองผู้ป่วยนอกอย่างง่ายซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต
- มีหน้าจอสัมผัสในตัวอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ x ๘๐๐ Pixel
- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ


(นางสาวสุปัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมพร้อมหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว พร้อมระบบปฏิบัติการ (ควบคุมระบบคัดกรองผู้ป่วยสำหรับรพ.สต.ขนาดใหญ่ และควบคุมระบบคิว)

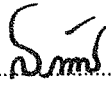
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- มีลำโพงในตัวพร้อมปุ่มปรับเสียงได้
- รองรับการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบคัดกรองผู้ป่วยนอกอย่างง่ายซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต
- มีหน้าจอสัมผัสในตัวอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ x ๘๐๐ Pixel
- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุม (MINI PC) พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับจอประกาศคิว

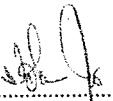
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- มีลำโพงในตัวพร้อมปุ่มปรับเสียงได้
- รองรับการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบคิวซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต
- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

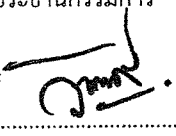
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

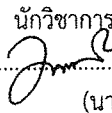
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๑๒ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV

ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่นๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว


หมายเหตุ อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕


๔.๑๓ ตู้เก็บอุปกรณ์คิว (Queue Kiosk)

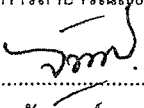
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

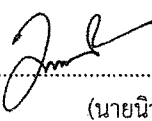
- เป็นตู้ให้บริการแบบตู้คีออส (Smart Kiosk) สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ อาทิ จอภาพแสดงผล เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบและอุปกรณ์อ่านข้อมูลรวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ
- ตู้ให้บริการใช้วัสดุหลักคุณภาพพร้อมเคลือบสีแบบ Semi-Gloss Powder Coating และกัลวาไนซ์ (Galvanize) มีความคงทนแข็งแรง
- มีสติ๊กเกอร์แสดงตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (ภาพสี) แสดงให้เห็นได้ชัดเจนบนตู้ เป็นอย่างน้อย
- มีสติ๊กเกอร์แสดงกำกับอุปกรณ์บนตู้ บริเวณตำแหน่งอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- มีที่วางเครื่องปรีนความร้อนแบบภายนอก (External) เพื่อถ่ายต่อการเปลี่ยนกระดาษ
- ตู้เก็บอุปกรณ์คิวรองรับการติดตั้งเครื่องอ่านบัตรประชาชนแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
- ตู้เก็บอุปกรณ์คิวรองรับการติดตั้งเครื่องอ่านรหัสแท่ง Barcode (รองรับ ๑D และ ๒D Barcode)
- ส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการคิวให้พร้อมใช้งาน

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุปัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน


๔.๑๔ ตู้เก็บอุปกรณ์ (Kiosk) สำหรับ รพ.สต.ขนาดใหญ่


คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้


- เป็นตู้ให้บริการแบบตู้คีออส (Smart Kiosk) สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ อาทิ จอภาพแสดงผล เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบและอุปกรณ์อ่านข้อมูลรวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ
- ตู้ให้บริการใช้วัสดุเหล็กคุณภาพพร้อมเคลือบสีแบบ Semi-Gloss Powder Coating และกัลวาไนซ์ (Galvanize) มีความคงทนแข็งแรง
- มีสติกเกอร์แสดงตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (ภาพสี) แสดงให้เห็นได้ชัดเจนบนตู้ เป็นอย่างน้อย
- มีสติกเกอร์แสดงกำกับอุปกรณ์บนตู้ บริเวณตำแหน่งอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- ตู้ให้บริการรวมชุดอุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๓ x ๙๐ x ๒๒๙ cm.
- ตู้ให้บริการรองรับการติดตั้งจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว
- ตู้ให้บริการมีราวจับสแตนเลสเพื่อให้ผู้ใช้บริการจับยึดเมื่อทำการชั่งน้ำหนัก
- ตู้ให้บริการรองรับการเลื่อนเครื่องวัดความดันเข้าออกเพื่อความสะดวกของผู้ใช้บริการ
- ตู้ให้บริการรองรับการติดตั้งเครื่องอ่านบัตรประชาชนแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
- ตู้ให้บริการรองรับการติดตั้งเครื่องอ่านรหัสแท่ง Barcode (รองรับ ๑D และ ๒D Barcode)
- ส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

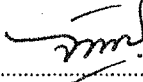
๔.๑๕ ตู้เก็บอุปกรณ์ (Kiosk) สำหรับรพ.สต.ขนาดกลาง-เล็ก

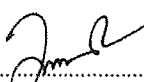
- เป็นตู้ให้บริการแบบตู้คีออส (Smart Kiosk) สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ อาทิ จอภาพแสดงผล เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบและอุปกรณ์อ่านข้อมูลรวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ
- ตู้ให้บริการใช้วัสดุเหล็กคุณภาพพร้อมเคลือบสีแบบ Semi-Gloss Powder Coating และกัลวาไนซ์ (Galvanize) มีความคงทนแข็งแรง
- มีสติกเกอร์แสดงตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (ภาพสี) แสดงให้เห็นได้ชัดเจนบนตู้ เป็นอย่างน้อย
- มีสติกเกอร์แสดงกำกับอุปกรณ์บนตู้ บริเวณตำแหน่งอุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- ตู้ให้บริการรวมชุดอุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๙๐ x ๒๒๙ cm.
- ตู้ให้บริการมีราวจับสแตนเลสเพื่อให้ผู้ใช้บริการจับยึดเมื่อทำการชั่งน้ำหนัก
- ตู้ให้บริการรองรับการเลื่อนเครื่องวัดความดันเข้าออกเพื่อความสะดวกของผู้ใช้บริการ
- ส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุวิญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๑๖ ระบบบริหารจัดการคิว สำหรับ รพ.สต.ขนาดใหญ่

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

๑) ความสามารถพื้นฐานของระบบ


- รองรับการทำงานแบบ Windows Application
- รองรับการทำงานแบบ Server Client ได้
- สามารถใช้งานได้โดยไม่จำกัดผู้ใช้งาน
- รองรับการแสดงชื่อคนไข้พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- รองรับการแสดงสิทธิการรักษาพร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- รองรับการเปิดการนัดหมาย (Visit) พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- รองรับการตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการจากสปสช. (new authen code) พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระบบสารสนเทศของ รพ.สต. ได้
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคิวจากตู้คิวแสดงบนหน้าจอโทรทัศน์สำหรับแสดงคิวได้
- มีระบบแจ้งเตือนลำดับคิวให้ผู้รับบริการผ่านโทรศัพท์มือถือ

๒) ระบบของตู้บริหารจัดการคิวอัตโนมัติและระบบแสดงคิว

- สามารถเพิ่มลดแผนกที่ต้องการใช้ระบบคิวได้
- สามารถกำหนดตัวอักษรหน้าเลขคิวแยกตามแต่ละแผนกได้
- สามารถเรียกคิวโดยใช้เสียงพูดจากหมายเลขคิวได้
- สามารถพิมพ์บัตรคิวได้
- รองรับการใช้บัตรประชาชน
- รองรับการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้

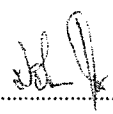
๓) ระบบคิวห้องซักประวัติ และห้องตรวจ

- สามารถแสดงลำดับคิวที่มีอยู่ในระบบได้
- สามารถแสดงคิวที่เรียกไปแล้วและยังไม่เรียกได้
- สามารถค้นหาคนไข้ตามเลขคิวได้
- สามารถเรียกคิวเข้าพบ และเรียกซ้ำได้
- สามารถเรียกคนไข้เข้ามาয়งจุดบริการเพื่อซักประวัติได้
- สามารถส่งคนไข้ไปยังห้องตรวจได้

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

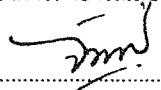
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

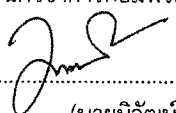
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสูง)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔) ระบบ Administrator

- สามารถจัดการเพิ่มลดผู้ใช้งานในระบบได้
- สามารถดูรายงานการรับบริการของคนไข้ในแต่ละแผนกได้
- สามารถดูรายงานความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้

๔.๑๗ ระบบบริหารจัดการคิว สำหรับ รพ.สต.ขนาดกลาง

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

๑) ความสามารถพื้นฐานของระบบ


- รองรับการทำงานแบบ Windows Application
- สามารถใช้งานได้โดยไม่จำกัดผู้ใช้งาน
- รองรับการแสดงชื่อคนไข้พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- รองรับการแสดงสิทธิการรักษาพร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- รองรับการเปิดการนัดหมาย (Visit) พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- รองรับการตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการจากสปสช. (new authen code) พร้อมแสดงผลในใบนำทาง
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระบบสารสนเทศของ รพ.สต. ได้
- มีระบบแจ้งเตือนลำดับคิวให้ผู้รับบริการผ่านโทรศัพท์มือถือ

๒) ระบบของตู้บริหารจัดการคิวอัตโนมัติและระบบแสดงคิว

- สามารถเพิ่มลดแผนกที่ต้องการใช้ระบบคิวได้
- สามารถกำหนดตัวอักษรหน้าเลขคิวแยกตามแต่ละแผนกได้
- สามารถพิมพ์บัตรคิวได้
- รองรับการใช้บัตรประชาชน
- รองรับการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้


๓) ระบบคิวห้องซักประวัติ และห้องตรวจ

- สามารถแสดงลำดับคิวที่มีอยู่ในระบบได้
- สามารถแสดงคิวที่เรียกไปแล้วและยังไม่เรียกได้
- สามารถค้นหาคนไข้ตามเลขคิวได้
- สามารถเรียกคิวเข้าพบ และเรียกซ้ำได้
- สามารถเรียกคนไข้เข้ามาয়งจุดบริการเพื่อซักประวัติได้
- สามารถส่งคนไข้ไปยังห้องตรวจได้

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

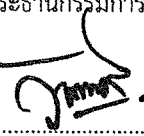
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔) ระบบ Administrator

- สามารถจัดการเพิ่มลดผู้ใช้งานในระบบได้
- สามารถดูรายงานการรับบริการของคนไข้ในแต่ละแผนกได้
- สามารถดูรายงานความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้

๔.๑๘ ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเชื่อมต่อเครื่องมือแพทย์เข้าระบบสารสนเทศ รพ.สต. พร้อม Gateway

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- ระบบสามารถยืนยันตัวตนผู้มารับบริการด้วยการสแกนบัตรประชาชน และรองรับการอ่านบัตรประชาชนแบบไม่ต้องเสียบัตรหรือรองรับการยืนยันตัวตนด้วย Application THAI ID
- ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการโดยผ่าน Barcode (รองรับ ๑D และ ๒D Barcode) จากเลขประจำตัวผู้ป่วย (HN/CID) ได้
- ระบบสามารถแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้มารับบริการ (ชื่อ สกุล เลขHN) เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
- ระบบสามารถรับข้อมูลของผู้มารับบริการจากเครื่องวัดความดันโลหิตและเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนักพร้อมเครื่องวัดอุณหภูมิ และบันทึกเข้าระบบสารสนเทศโรงพยาบาลโดยอัตโนมัติ
- ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยเสียงและสัญลักษณ์ให้ทราบ เมื่อความดันสูงหรือต่ำกว่าปกติ โดยทางหน่วยบริการสามารถตั้งค่าได้ด้วยตนเอง
- สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลระบบสารสนเทศโรงพยาบาลได้โดยผ่านระบบ LAN และ WIFI
- โปรแกรมสามารถคำนวณค่า BMI ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) ได้อย่างถูกต้อง

เงื่อนไขเฉพาะ

- ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานโปรแกรมระบบจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
- ได้รับมาตรฐานจากสถาบันในประเทศที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๒ สถาบัน

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ


(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)


เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๑๙ ระบบคลังข้อมูลด้านสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้


ระบบคลังข้อมูลด้านสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ Phetchabun Health Data Dashboard (PHD) เป็นระบบที่เปิดให้บริการ Web Service คืบข้อมูลด้านความครอบคลุมสุขภาพประชาชนให้กับโปรแกรมในสถานบริการสาธารณสุข (HIS- JHCIS) เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการแพทย์ของผู้ป่วยเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการตัดสินใจของผู้บริหารระดับต่างๆ ในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

- ส่วนผู้ใช้งานโปรแกรมสามารถใช้ประโยชน์ข้อมูลได้ ๒ ลักษณะ คือ
 - ๑) ระดับเขตบริการสุขภาพ จังหวัด อำเภอ ตำบล
 - ๒) ระดับเครือข่ายบริการ หน่วยบริการ แบ่งข้อมูลเป็น ๒ กลุ่ม คือ ข้อมูลตัวชี้วัดเป็นข้อมูลตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ในระดับจังหวัด แบ่งตามกลุ่ม สตรีและเด็ก ปฐมวัย วัยเรียน วัยทำงาน และผู้สูงอายุ และข้อมูลด้านสุขภาพ เป็นข้อมูลสุขภาพของประชาชน
- โครงสร้างฐานข้อมูลสำหรับการทำงานภายในระบบโปรแกรมในรูปแบบ Relational Database รองรับการทำงานบนโปรแกรมฐานข้อมูล ชนิด RDBMS ทั่วไป โดยใช้ภาษา SQL ในการสืบค้นข้อมูล
- การประมวลผลรายงาน, ตัวชี้วัดจังหวัด ในรูปแบบ Demoralization โดยใช้เทคนิค Extract, Transform and Load ในการประมวลผลข้อมูล
- มีการส่งข้อมูลผ่าน Web Service ผ่านช่องทางการสื่อสารภายในหน่วยงาน เพื่อรวมข้อมูลให้กับ Cloud Phetchabun Health Data Dashboard (PHD) เพื่อการทำงานในลักษณะ Data Warehouse, Decision Support System โดยใช้รูปแบบ Protocol การสื่อสารแบบ SOAP,
- ใช้รูปแบบข้อมูล Data Format แบบ JSON ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (TGIX-Thailand Government Information Exchange) โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. (DGA)
- ระบบให้มีการประมวลผลและแสดงข้อมูลอย่างน้อยดังนี้
 - ๑) ข้อมูลทั่วไปด้านประชากร
 - ๑.๑) จำนวนประชากรจำแนกเพศ กลุ่มอายุ
 - ๑.๒) ประชากรจำแนกเพศ กลุ่มอายุรายปี
 - ๑.๓) ประชากรต่างด้าว
 - ๒) ร้อยละความครอบคลุมสิทธิในระบบหลักประกันสุขภาพ
 - ๓) จำนวนบุคลากรสาธารณสุข
 - ๔) จำนวนหน่วยบริการสาธารณสุข

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

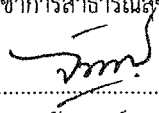
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

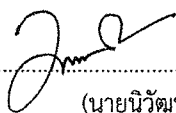
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)


นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ


ลงชื่อ..... ..... กรรมการ/เลขานุการ


(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)

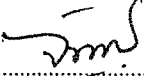
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

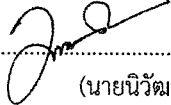
- ๕) ข้อมูลพื้นฐานและสรุปผู้รับบริการจำแนกตามหน่วยบริการ
- ๖) ข้อมูลการป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ อาทิ
 - ๖.๑) อัตราป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงต่อประชากร
 - ๖.๒) อัตราการป่วยด้วยโรคเบาหวาน
 - ๖.๓) อื่น ๆ
- ๗) ข้อมูลสาเหตุการป่วย/ตาย
- ๘) อัตราการใช้บริการผู้ป่วยนอก แยกตามแผนกการรักษา
- ๙) รายงานอุบัติเหตุทางถนน
- ๑๐) โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจที่สำคัญ
 - ๑๐.๑) รายงานความคลอมนคลุมการให้บริการวัคซีนเสริมภูมิคุ้มกันโรค
 - ๑๐.๒) ข้อมูลหญิงวัยเจริญพันธุ์/ข้อมูลการตั้งครรภ์/ข้อมูลการคลอด
 - ๑๐.๓) ข้อมูลผู้พิการ
 - ๑๐.๔) ข้อมูลทันตกรรม
 - ๑๐.๕) ข้อมูลสุขภาพจิต
 - ๑๐.๖) การดูแลเด็ก ๐-๕ ปี
 - ๑๐.๗) ข้อมูลแพทย์แผนไทย
 - ๑๐.๘) ข้อมูลการป่วยด้วยโรคติดต่อที่ต้องรายงาน (๕๐๖) และ(อื่นๆ)
 - ๑๐.๙) ข้อมูลอาการของผู้ป่วยตามกลุ่มโรค (๕๐๔)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน


เงื่อนไขเฉพาะ

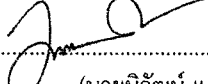
- เครื่องที่ส่งมอบต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ถูกตั้งโดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีชุดอุปกรณ์พร้อมระบบมาสาธิตให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ทดลองใช้ หรือชุดอุปกรณ์พร้อมระบบมาสาธิตให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ทดลองใช้ก่อนการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกยินดีรับประกันความเสียหายทุกอย่างที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ อันมิใช่ความผิดของผู้ซื้อทุกส่วนของเครื่อง ตลอดจนอุปกรณ์ทุกชิ้นในสัญญาทั้งหมดเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น และหากไม่สามารถซ่อมแซมได้บริษัทจะทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกรับรองการเข้าซ่อมหากมีการพบปัญหาแบบออนไลน์ตลอดเวลาทำการ และจะต้องทำการวิเคราะห์หรือวินิจฉัยปัญหา ภายใน ๓ ชม. จากเวลารับแจ้ง หรือ ณ จุดติดตั้งภายใน ๕ วันทำการ
- ในระหว่างประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะส่งช่างที่ผ่านการอบรมในการดูแลรักษาเครื่องนั้นๆ จากบริษัทผู้ผลิต และมีใบรับรอง (Service training certificate) ทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือ ตามเกณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตและรายงานผลเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกแสดงเอกสารหลักฐานการสำรองอะไหล่กรณีเครื่องมือถูกยกเลิกการผลิต จากบริษัทผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกยินดีรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมหรือ Update Software/Program โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาประกัน เป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น
- ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกยินดีส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฝึกอบรมและสาธิตการใช้เครื่อง การบำรุงรักษา การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น จนกระทั่งผู้ใช้เครื่อง (รวมทั้งช่างของหน่วยงาน) สามารถใช้เครื่องได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคู่มือการใช้งาน (Operation manual) เป็นภาษาไทย โดยส่งมอบพร้อมเครื่อง จำนวน ๖๒ ชุด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารการทดสอบคุณภาพ Hardware และความปลอดภัยจากสถาบันในประเทศที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๒ สถาบัน
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบ/โปรแกรม (Software) ที่พัฒนาขึ้น จากสถาบันในประเทศที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๒ สถาบัน
- ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาที่เกี่ยวข้องที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยแสดงเอกสารหลักฐานพร้อมการเสนอราคา
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญา หากผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไม่ได้มาตรฐาน หรือไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๕. กำหนดเวลาในการส่งมอบ

- ๕.๑ ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๕.๒ อุปกรณ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๕.๓ การส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งาน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัด อบจ.เพชรบูรณ์ กำหนด ๖๒ แห่ง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณตามโครงการจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (กองสาธารณสุข) ตามโครงการพัฒนาระบบบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยใช้วงเงินงบประมาณ ๒๕,๕๒๖,๘๐๐.-บาท (ยี่สิบห้าล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน


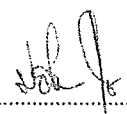
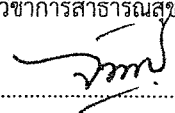
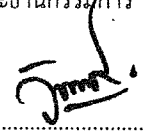
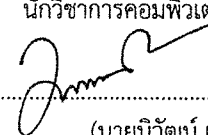
กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้รับการส่งมอบพร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งาน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัด อบจ.เพชรบูรณ์ ครบทั้ง ๖๒ แห่ง เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาพัสดุที่จัดซื้อ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องและการซ่อมแซมแก้ไข (ถ้ามี)

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติภายในระยะ ๕ วันทำการ นับจากวันที่แจ้ง โดยที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ


ลงชื่อ..... 	ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)	
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นางสาวปริญญา เขียวอมร)	
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)	
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)	
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	
ลงชื่อ..... 	กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)	
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	

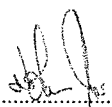
๑๐.๒ หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดไม่สามารถแก้ไขได้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ทำให้ระบบทำงานได้ (Spare Part) มาให้ใช้งาน ซึ่งต้องมีคุณสมบัติเท่าเทียม หรือดีกว่าในระหว่างส่งอุปกรณ์ซ่อม

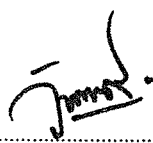
๑๐.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างสามารถให้บุคคลอื่นเข้าแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการแก้ไขปัญหานั้น ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งในสัญญา

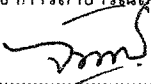
๑๐.๔ ผู้เสนอราคาหรือบริษัทฯ ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษา ตอบปัญหาแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

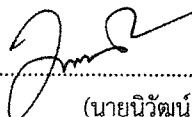
๑๐.๕ ผู้เสนอราคาหรือบริษัทฯ ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการ Upgrade Firmware อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งทั้งหมดให้ทันสมัยก่อนทำการส่งมอบ โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการทั้งหมดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางสาวศุภัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวปรีญา เขียวอมร)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายวัชรพงศ์ เมตตา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายจักรพงษ์ ทองคำสุก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ แก้วอ่ำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน