



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค กองสาธารณสุข อบจ.พิษณุโลก โทร. ๐-๕๕๙๘-๗๗๑๘-๒๐ ต่อ ๓๒๑
ที่ พล ๕๑๐๐๖/- วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่ ๒๕๙๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) เพื่อใช้สำหรับการให้บริการด้านสาธารณสุข (ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึก)

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๔๗๖,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๓. ดำเนินการจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) ข้างต้น ปรากฏว่าเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามแนวทางการปฏิบัติงานแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒ / ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑.๑.๑.๑ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔. แหล่งที่มาของรายละเอียด ฯ / ราคา จากราคากลาง โดยสืบราคาในท้องตลาดตามใบเสนอราคาของ

๔.๑ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ราคา ๑,๔๗๖,๓๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔.๒ บริษัท ยู สมาร์ท พลัส จำกัด ราคา ๑,๘๑๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔.๓ บริษัท แมงโกด์ิจิทัล จำกัด ราคา ๑,๖๖๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ประธานกรรมการ

(นายพงษ์เทพ พงษ์พิทักษ์เสรี)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

(นางวันวิสา วัฒนกุล)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการ

(นายทวีพงษ์ ทุมชะ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) และได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะฯ และพิจารณาข้อเสนอเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สุระยา

(นางสาววิริยา ปานแสง)

เจ้าหน้าที่

นายนิพัทธ์ มีโกศล

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค

(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๖

๑๐๓

(นายภัทร ใจเอน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

26 ต.ค. 2566

10180

242๙

(นายเชาวฤทธิ์ ฉายะกุล)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๖

(นางสัณเฑาะว์ โกธธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๖

25๙๖

เจ้าหน้าที่.....
เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทวน.....

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๖

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู่ความยั่งยืน”

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพา
เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect)**

(๑) ความเป็นมา

ด้วยกองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพา เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) (กองสาธารณสุข) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หน้า ๕๔๓ ข้อ ๐๐๕ จ่ายจากเงินรายได้ (โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่) ดังนี้

- จัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพา เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) จำนวน ๓๗ ชุดๆ ละ ๓๙,๙๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๗๖,๓๐๐.- บาท, หน้า ๕๔๓ ข้อ ๐๐๕

(๒) วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านงานบริการสาธารณสุข ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกทราบ เรียนรู้และเข้าใจหลักการ พร้อมฝึกปฏิบัติจริงในการให้บริการระบบชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(๓) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องขึ้นบัญชีรายการพัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ที่ www.thaismegp.com พร้อมแนบบัญชีรายการพัสดุ และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SMEs)

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
๑.	จัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect)	๓๗ ชุด	๓๙,๙๐๐.-	๑,๔๗๖,๓๐๐.-บาท
	๑.๑ เครื่องวัดความดันแบบเชื่อมต่อ Mobile Application ๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอิเล็กทรอนิกส์ ๒. สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้ง Systolic , Diastolic และ Pulse Rate ๓. จอแสดงผลดิจิทัลแบบ LCD (Backlit) พร้อมทั้งแสดงเวลา ๔. สามารถเปลี่ยนหน่วยของการวัด mmHg และ Kpa ได้ ๕. ใช้ไฟฟ้า DC ๖V หรือใช้แบตเตอรี่ขนาด AA ๔ ก้อน ๖. สามารถวัดความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร ๗. สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ในช่วง ๐ ถึง ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท	-	๓,๙๐๐.-	๑๔๕,๓๐๐.-บาท

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๘. สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง ๔๐ ถึง ๒๐๐ ครั้งต่อนาที</p> <p>๙. สามารถเก็บข้อมูลการวัดได้สูงสุด ๙๙ ค่า ๒ กลุ่ม</p> <p>๑๐. มีระบบแจ้งเตือนความถูกต้องในการใช้ผ้าพันแขน</p> <p>๑๑. สามารถแจ้งเตือนความผิดปกติของการเต้นหัวใจ</p> <p>๑๒. เครื่องจะปิดอัตโนมัติภายใน ๓ นาที หากไม่มีการใช้งานใดๆ</p> <p>๑๓. มีระบบแจ้งเตือนหากมีการเคลื่อนไหวขณะวัด</p> <p>๑๔. ผ้าพันต้นแขนที่สามารถวัดได้ ๒๒ ถึง ๔๕ เซนติเมตร</p> <p>๑๕. เสียงพูดภาษาไทย</p>			
	<p>๑.๒ เครื่องวัดอุณหภูมิชนิด IR</p> <p>๑. เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดใช้เซ็นเซอร์อินฟราเรดซึ่งสามารถรับรู้อุณหภูมิแวดล้อมและการแผ่รังสีความร้อนอินฟราเรดที่ปล่อยออกมาจากร่างกายมนุษย์อ้างอิงตามตารางพารามิเตอร์ ที่สอดคล้องกันโดยใช้อัลกอริทึมหลักที่ดีที่สุดที่ใช้ในการคำนวณอุณหภูมิที่แม่นยำ</p> <p>๒. วัดอุณหภูมิการใช้งานและขอบเขตการใช้งาน : อุปกรณ์นี้ใช้ในการวัดอุณหภูมิหน้าผากสำหรับทารก เด็ก และผู้ใหญ่</p> <p>๓. พารามิเตอร์ทางเทคนิคของสินค้า</p> <p>๓.๑ แหล่งจ่ายไฟ: DC ๓V (แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA ๒ ก้อน)</p> <p>๓.๒ ช่วงแสดงอุณหภูมิ (โหมดวัดอุณหภูมิร่างกาย): ๓๒.๐ ° C ~ ๔๓.๐ ° C (๘๙.๖ ° F ~ ๑๐๙.๔ ° F)</p> <p>๓.๓ ความละเอียดการแสดงผล: ๐.๑ ° C (๐.๑ ° F)</p> <p>๓.๔ ความแม่นยำในการวัด:</p> <p style="padding-left: 40px;">±๐.๒ ° C (±๐.๔ ° F) ในช่วงของ ๓๕.๐ ° C ~ ๔๒.๐ ° C (๙๕.๐ ° F ~ ๑๐๗.๖ ° F)</p> <p style="padding-left: 40px;">±๐.๓ ° C (±๐.๕ ° F) ในช่วง ๓๒.๐ ° C ~ ๓๕.๙ ° C (๘๙.๖ ° F ~ ๙๔.๘ ° F) และ ๔๒.๑ ° C ~ ๔๓.๐ ° C (๑๐๗.๘ ° F ~ ๑๐๙.๔ ° F)</p> <p>๓.๕ โหมดการทำงาน: การทำงานต่อเนื่อง</p> <p>๓.๖ หน่วยอุณหภูมิ: ° C / ° F</p> <p>๓.๗ จุดสำหรับวัด: หน้าผาก</p> <p>๓.๘ เวลาในการวัด: ≤๑s</p> <p>๓.๙ ระดับการป้องกัน (รหัส IP): IP๒๐</p> <p>๓.๑๐ ขนาดสินค้าไม่น้อยกว่า ๑๕๒ mm x ๓๘ mm x ๔๓ mm และต้องไม่เกินขนาดกระเป๋าตามข้อ ๑.๗</p> <p>๓.๑๑ น้ำหนักผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๗๐ กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)</p> <p>๓.๑๒ อุปกรณ์ใช้โหมดที่ปรับแล้วในการวัด</p>	-	๔,๕๐๐.-	๑๖๖,๕๐๐.-บาท

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๓.๑๓ รอบการเปลี่ยนแบตเตอรี่: แบตเตอรี่ใหม่ สามารถวัดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ ครั้ง ✓</p> <p>๓.๑๔ การเชื่อมต่อไร้สาย: บลูทูธ ✓</p> <p>๓.๑๕ ช่วงความถี่: ๒.๔๐๐GHz~๒.๔๘๓๕GHz</p> <p>๓.๑๖ โหมดการมอดูเลต: GFSK ✓</p> <p>๓.๑๗ กำลังส่ง: ≤๒๐dBm ✓</p> <p>๓.๑๘ ลักษณะความถี่: Adaptive frequency hopping</p>			
	<p>๑.๓ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด (SPO₂)</p> <p>๑. วัดระดับออกซิเจนในเลือดและอัตราการชีพจรผ่านปลายนิ้ว (แนะนำใช้นิ้วชี้) ✓</p> <p>๒. ขนาดนิ้วมือที่ใช้ตรวจวัด ยกเว้นนิ้วโป้ง ระหว่าง ๐.๓ และ ๑.๐ นิ้ว (๐.๘ - ๒.๕๔ ซม.) ✓</p> <p>๓. จอแสดงผล LED ✓</p> <p>๔. มีการแสดงระดับแบตเตอรี่และความแรงของอัตราการชีพจร</p> <p>๕. ๑ Direction Display ✓</p> <p>๖. แสดงผล SPO₂ ที่ ๐% - ๑๐๐% ✓</p> <p>๗. Pulse rate ที่แสดง ๒๕ bpm - ๒๕๐ bpm</p> <p>๘. ทำงานแบบต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๗ ชั่วโมง (เวลาในการใช้งานขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของแบตเตอรี่)</p> <p>๙. ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA ๒ ก้อน ✓</p> <p>๑๐. ค่าความคลาดเคลื่อน</p> <p>๑๑. การวัดระดับออกซิเจน ±๒% ในช่วงการวัด ๗๐% - ๑๐๐%</p> <p>๑๒. การวัดอัตราการชีพจร ±๑% (±๑bpm) ในช่วง ๒๕ bpm - ๒๕๐ bpm</p> <p>๑๓. มีบลูทูธ ๕.๑</p> <p>๑๔. เครื่องจะทำการปิดโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานภายใน ๘ วินาที</p> <p>๑๕. ปรอทกันน้ำกันฝุ่น IP๒๒</p> <p>๑๖. ทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ ๗๐% ได้ ✓</p> <p>๑๗. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๘ กรัม ✓</p> <p>๑๘. สภาวะที่เหมาะสมในการวัด ✓</p> <p> ๑๘.๑ อุณหภูมิ ๕ ° C - ๔๐ ° C ✓</p> <p> ๑๘.๒ ความชื้นสัมพัทธ์ ≤๘๐% ✓</p> <p> ๑๘.๓ ความกดอากาศ ๘๖๐ hPa - ๑๐๖๐ hPa ✓</p> <p>๑๙. ขอบเขตอุณหภูมิผิวสามารถตรวจวัดได้ ไม่เกิน ๔๑ °C (๑๐๖ °F) ในอุณหภูมิสภาพแวดล้อม ๓๕ °C (๙๕ °F) ✓</p>	-	๒,๙๐๐.-	๑๐๗,๓๐๐.-บาท

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	๑.๔ เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด การใช้งาน เจาะ - ใส่แถบ - แตะเลือด - รอผล หลักการตรวจ Biosensor - การตรวจวัดทางชีวภาพ ระยะเวลาในการอ่านผล น้อยกว่า ๔ วินาที ช่วงอุณหภูมิที่วัดได้ ๔-๔๕ °C แบตเตอรี่ แบตเตอรี่ชนิด ๒๐๓๒ จำนวน ๒ ก้อน หน้าจอระบบ backlight มี การแจ้งเตือนค่าน้ำตาลสูง/ต่ำ มี (แจ้งเตือนด้วยแถบสีด้านข้างเครื่อง) การเรียกดูค่าเฉลี่ยน้ำตาล มี (๗ / ๓๐ / ๙๐ วัน) ส่งข้อมูลผ่านบลูทูธ มี ปริมาณเลือดที่ใช้ ๐.๖ ไมโครลิตร ISO ๑๕๑๙๗ ๒๐๑๓ ผ่าน (ระดับ ๑๕/๑๕ และ ระดับ ๑๐/๑๐) แหล่งเลือด เส้นเลือดฝอย, เส้นเลือดดำ, เส้นเลือดแดง, เด็กทารก อายุของแถบตรวจ ใช้ได้จนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างขวดบรรจุ	-	๑,๕๐๐.-	๕๑,๘๐๐.-บาท
	๑.๕ เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล ๑. ผลิตจากกระจกนิรภัย + ABS ๒. หน้าจอแสดงผลแบบ Hidden LED display สวยงามเห็นแม้ในที่มืด ๓. เซ็นเซอร์ G ที่มีความแม่นยำสูง สามารถรับรู้การเปลี่ยนแปลง น้ำหนักของร่างกายในปริมาณ ๕๐ กรัมได้ ๔. โหมดการชั่งน้ำหนักแบบ Dynamic และ Static ที่สามารถวัด ชั่งน้ำหนักบุคคลและชั่งน้ำหนักสิ่งของได้ ๕. เครื่องชั่งรับน้ำหนักได้มากที่สุด ๑๕๐ KG. ๖. ใช้พลังงานจาก ถ่าน AAA ๔ ก้อน ๗. เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สาย Bluetooth ๕.๐ ที่ใช้พลังงานต่ำ ๘. ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mm x ๓๐๐ mm x ๒๕ mm ๙. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๗ kg	-	๔,๙๐๐.-	๑๘๑,๓๐๐.-บาท
	๑.๖ Application ระบบ Smart Mobile Connect ๑. รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านระบบ Bluetooth ๒. รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับระบบปฏิบัติการ Android ๓. สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่าน Internet หรือ Cloud ๔. ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการ โดยสามารถ บันทึกข้อมูลผ่านจอภาพด้วยเลข HN หรือ CID ได้ผ่านแอปพลิเคชัน ๕. ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยสัญลักษณ์ให้ทราบ เมื่อความดันสูงหรือ ต่ำกว่าปกติ	-	๑๒,๐๐๐.-	๔๔๔,๐๐๐.-บาท

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	๑.๗ กระเป๋าดูแลอุปกรณ์ทางการแพทย์ ๑. ผ้า ๔๒๐ PVC สีน้ำเงิน ๒. โฟมกันกระแทกไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ๓. ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕(ก) x ๒๒(ย) x ๓๕(ส) ซม. ๔. สกรีนโลโก้ อบจ.พิษณุโลก (ตามที่อบจ.กำหนด)	-	๙๐๐.-	๓๓,๓๐๐.-บาท
	๑.๘ ระบบ Cloud Server ๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๒ แกนหลัก หรือดีกว่า ๒. มีความจำหลัก (RAM) ขนาด ๔ GB หรือดีกว่า ๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุ ๑ TBหรือดีกว่า ๔. สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ๕. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ หรือดีกว่า ๖. มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน ๗. มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน ๘. มีระบบสำรองข้อมูลการให้บริการ (Backup data จำนวน ๒ ปี)	-	๙,๔๐๐.-	๓๔๗,๘๐๐.-บาท
	๑.๙ อุปกรณ์แต่ละชุดประกอบไปด้วย ๑. เครื่องวัดความดันโลหิตพร้อมปลอกแขน จำนวน ๑ เครื่อง ๒. เครื่องวัดอุณหภูมิชนิด IR จำนวน ๑ เครื่อง ๓. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด SPO _๒ จำนวน ๑ เครื่อง ๔. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง ๕. เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล จำนวน ๑ เครื่อง ๖. คู่มือการใช้งาน (ไทย/อังกฤษ) จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง ๗. ใบรับประกันสินค้า จำนวน ๑ แผ่น/เครื่อง ๘. Application Smart Mobile Connect จำนวน ๑ ระบบ ๙. ระบบ Cloud Server เก็บข้อมูล จำนวน ๑ ปี ๑๐. กระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ			
	๒.๐ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศโดยแสดงหลักฐานเอกสารประกอบในวันเสนอราคา			

ดำเนินการจัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพาเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) ข้างต้น ปรากฏว่าเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามแนวทางคู่มือการปฏิบัติงานแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒ / ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑.๑.๑.๑ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๕) กำหนด...

(๕) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๖) หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(๗) วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ หน้า ๕๔๓ ข้อ ๐๐๕ จ่ายจากเงินรายได้ (โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่) ดังนี้

- จัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพา เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๓๗ ชุดๆ ละ ๓๙,๙๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๗๖,๓๐๐.- บาท หน้า ๕๔๓ ข้อ ๐๐๕

(๘) เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

(๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาจำนวน ๑ ปี หากอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ หรือซ่อมบำรุงให้สามารถกลับมาใช้งานได้ปกติภายใน ๑๕ วัน

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ประธานกรรมการ
(นายพงษ์เทพ พงษ์พิทักษ์เสรี)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางวันวิสา วัฒนกุล)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการ
(นายทวีพงษ์ ทุมชะ)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพา เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุขงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หน้า ๕๔๓ ข้อ ๐๐๕ จ่ายจากเงินรายได้ (โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่) ดังนี้ - จัดซื้อชุดคัดกรองผู้ป่วยชนิดพกพา เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ (Expert Smart Mobile Connect) สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๓๗ ชุดๆ ละ ๓๙,๙๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๗๖,๓๐๐.- บาท หน้า ๕๔๓ ข้อ ๐๐๕
๔. วันที่กำหนดราคากลาง	๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ✓
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
สืบราคาจากท้องตลาด ✓	
๕.๑ บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) ✓	
๕.๒ บริษัท ยู สมาร์ท พลัส จำกัด ✓	
๕.๓ บริษัท แมงโก้ดิจิทัล จำกัด ✓	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๖.๑ นายพงษ์เทพ พงษ์พิทักษ์เสรี ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ✓	
๖.๒ นางวันวิสา วัฒนกุล ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ✓	
๖.๓ นายทวีพงษ์ ทุมชะ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ✓	

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ประธานกรรมการ

(นายพงษ์เทพ พงษ์พิทักษ์เสรี)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

(นางวันวิสา วัฒนกุล)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการ

(นายทวีพงษ์ ทุมชะ)