

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรก
ซ้อนจากเบาหวาน จำนวน ๑ เครื่อง

(๑) ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้รับการถ่ายโอนภารกิจโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๓๗ แห่ง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และจำนวน ๑๐ แห่ง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รวมจำนวน ๔๗ แห่ง ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกได้รับมอบภารกิจสาธารณสุขในการพัฒนาศักยภาพขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ในด้านการสาธารณสุขมูลฐานและการบริการสุขภาพพระดัมปฐมภูมิ สนับสนุนการถ่ายโอนภารกิจสถานีนอนามัย เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถยกระดับการบริการประชาชนด้านสุขภาพพระดัมปฐมภูมิเพื่อประโยชน์สูงสุด ของประชาชน กองสาธารณสุข จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลแก่ประชาชนผู้มารับบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(๒) วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลแก่ประชาชนของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังพิกุล

(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)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ขัตติ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเฟื่อง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสวณันทิชา ศรีวิจารณ์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๔)/ รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒ -

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม (บาท)
๑.	<p>จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๑. คุณลักษณะทั่วไป</p> <p>๑.๑ เป็นเครื่องถ่ายภาพจอประสาทตาแบบอัตโนมัติชนิดไม่ต้องขยายม่านตาพร้อมโปรแกรมวิเคราะห์ภาพถ่ายจอประสาทตา</p> <p>๑.๒ ใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์</p> <p>๒. คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๒.๑ สามารถถ่ายภาพจอประสาทตาได้ด้วยระบบอัตโนมัติโดยไม่ต้องขยายม่านตา (non-mydratic)</p> <p>๒.๒ มีระบบการวัดแบบ Fully automatic ๓D tracking</p> <p>๒.๓ การแสดงผลภาพและการควบคุมการใช้งาน</p> <p>๒.๓.๑ สามารถแสดงผลภาพถ่ายจอประสาทตาผ่านหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) ที่ติดตั้งกับตัวเครื่องโดยไม่ต้องเชื่อมต่อจอภายนอก</p> <p>๒.๓.๓ มีหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) เพื่อแสดงผลภาพและควบคุมการใช้งาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๑ นิ้ว</p> <p>๒.๓.๔ ควบคุมการทำงานผ่านระบบปฏิบัติการ Windows</p>	๑ เครื่อง	๑,๑๒๒,๐๐๐.-	๑,๑๒๒,๐๐๐.-

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ชัดดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเฟื่อง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวนันทิชา ศรีวิจารณ์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๔)/ รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	๒.๓.๕. สามารถเลือกใช้งานโปรแกรมได้ไม่น้อยกว่า ๗ ภาษา สามารถใช้งานโปรแกรมภาษาไทยได้ และสามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยได้ ๒.๔. สามารถปรับความเข้มแสง (Intensity) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ ๒.๕. รองรับรูปแบบไฟล์ภาพเป็นชนิด JPEG หรือดีกว่า ๒.๖. มุมมองถ่ายภาพได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา ๒.๗. มี Fixation Targets ภายในไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำแหน่ง ๒.๘. ถ่ายภาพจอประสาทตาผ่านรูม่านตาขนาดเล็กที่สุดไม่มากกว่า ๔ มม. ๒.๙. มีระยะการถ่ายภาพ (Working Distance) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ๒.๑๐. ช่วงการปรับโฟกัสไม่น้อยกว่าตั้งแต่ -๓๐ ถึง +๓๐ ไดออพเตอร์หรือไม่มากกว่า +๓๕ ๒.๑๑. แหล่งกำเนิดแสงที่ใช้ตรวจเป็นชนิด Infrared LED หรือ NIR ๒.๑๒. แหล่งกำเนิดแสงไฟสำหรับถ่ายภาพเป็นชนิด White LED ๒.๑๓. มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ๒.๑๔. สามารถเลือกเป้าหมายภายในสำหรับตาผู้ป่วยได้ ๒.๑๕. สามารถปรับที่รองคางด้วยไฟฟ้า ๒.๑๖. สามารถเชื่อมต่อระบบ USB และ HDMI ๒.๑๗. น้ำหนักของเครื่องไม่มากกว่า ๑๗ กิโลกรัม			

(ลงชื่อ) ศุภิตา จันทิ ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ชัดติ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเฟื่อง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสวณันทิชา ศรีวิจารณ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๔ -

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๒.๑๘. มีโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์รอยโรคของ ภาพถ่ายจอประสาทตา</p> <p>๒.๑๘.๑. สามารถวินิจฉัยโรคทางจอประสาทตา ได้ครอบคลุมไม่น้อยกว่า ๖ ประเภท ได้แก่</p> <p>๒.๑๘.๑.๑. Diabetic Retinopathy (DR)</p> <p>๒.๑๘.๑.๒. Age-related Macular Degeneration (AMD)</p> <p>๒.๑๘.๑.๓. Retinal Vein Occlusion (RVO)</p> <p>๒.๑๘.๑.๔. Glaucoma Suspect</p> <p>๒.๑๘.๑.๕. Epiretinal Membrane</p> <p>๒.๑๘.๑.๖. Macular Hole</p> <p>๒.๑๘.๒. สามารถวิเคราะห์รอยโรคทางจอ ประสาทตาครอบคลุมไม่น้อยกว่า ๑๒ ชนิด ได้แก่</p> <p>๒.๑๘.๒.๑. Hemorrhage</p> <p>๒.๑๘.๒.๒. Hard Exudate</p> <p>๒.๑๘.๒.๓. Cotton Wool Patch</p> <p>๒.๑๘.๒.๔. Drusen</p> <p>๒.๑๘.๒.๕. Membrane</p> <p>๒.๑๘.๒.๖. Macular Hole</p> <p>๒.๑๘.๒.๗. Myelinated Nerve Fiber</p> <p>๒.๑๘.๒.๘. Chorioretinal Atrophy</p> <p>๒.๑๘.๒.๙. Vascular Abnormality</p> <p>๒.๑๘.๒.๑๐. Retinal Nerve Fiber Layer Defect</p> <p>๒.๑๘.๒.๑๑. Glaucomatous Disc Change</p> <p>๒.๑๘.๒.๑๒. Non-glaucomatous Disc Change</p>			

(ลงชื่อ).....ลลิตา ชัตติ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ชัตติ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....[Signature].....กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเรือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....[Signature].....กรรมการ

(นางสาวนันทิกา ศรีวิจารณ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๕ -

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๒.๑๘.๓ โปรแกรมมีความไวในการตอบสนองต่อการวิเคราะห์รอยโรค (sensitivity) ไม่น้อยกว่า ๙๕%</p> <p>๒.๑๘.๔ โปรแกรมสามารถรองรับสกุลภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ ได้แก่ jpg, png, dcm</p> <p>๒.๑๘.๕ สามารถแสดงภาพถ่ายจอประสาทตาในรายงานพร้อมระบุบริเวณที่พบรอยโรคได้</p> <p>๓. อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>๓.๑. โต๊ะปรับระดับสูง-ต่ำด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว</p> <p>๓.๑.๑ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กรัม</p> <p>๓.๑.๒ สามารถปรับลดต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๖๗๕ เซนติเมตร</p> <p>๓.๑.๓ มีช่วงการปรับความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร</p> <p>๓.๑.๔ มีล้อ ๔ ล้อและมีระบบเบรก</p> <p>๓.๑.๕ ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า ๔๕x๑๐๐ เซนติเมตร</p> <p>๓.๒. เก้าอี้สำหรับคนนั่งตรวจ จำนวน ๑ ตัว</p> <p>๓.๒.๑ มีพนักพิง เบาะบุฟองน้ำและหุ้มหนังสังเคราะห์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐x๕๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร</p> <p>๓.๒.๒ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย</p> <p>๓.๒.๓ หมุนได้ ๓๖๐ องศา</p> <p>๓.๒.๔ ปรับระดับสูง-ต่ำได้ด้วยโซ้คแก๊ส</p> <p>๓.๓. เก้าอี้สำหรับคนไข้ จำนวน ๑ ตัว</p> <p>๓.๓.๑ เบาะเป็นวงกลมบุฟองน้ำและหุ้มหนังสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร</p>	<p>๑ ตัว</p> <p>๑ ตัว</p> <p>๑ ตัว</p>	<p>๑๘,๐๐๐.-</p> <p>๒,๕๐๐.-</p> <p>๒,๓๐๐.-</p>	<p>๑๘,๐๐๐.-</p> <p>๒,๕๐๐.-</p> <p>๒,๓๐๐.-</p>

(ลงชื่อ) ลลิตา ขัตติ ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ขัตติ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสาวอุษณีย์ บุญเพ็ญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสาวนันธิชา ศรีวิจารณ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๔)/รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๖ -

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๓.๓.๒ หมุนได้ ๓๖๐ องศา</p> <p>๓.๓.๓ ปรับระดับสูง-ต่ำได้ด้วยโซคแก๊ส</p> <p>๓.๔. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ Core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Turead) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๓.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB</p> <p>๓.๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB</p> <p>๓.๔.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๓.๔.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว</p> <p>๓.๔.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ Pixel หรือ ๗๒๐p</p> <p>๓.๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p>	๑ เครื่อง	๒๔,๐๐๐.-	๒๔,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ขัตติ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเฟื่อง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนันธิชา ศรีวิจารณ์)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๔)/รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๗ -

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๓.๔.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๓.๔.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๓.๔.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth</p> <p>๓.๕. เซิร์ฟเวอร์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๓.๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๔ แกนหลัก (๑๔ Core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๒๐ แกนเสมือน (๒๐ Turead) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๘ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๓.๕.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ MB</p> <p>๓.๕.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๓.๕.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๓.๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p>	๑ ชุด	๒๘,๐๐๐.-	๒๘,๐๐๐.-

(ลงชื่อ) ธิดา รัตติ ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ชัดดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสาวนันธิชา ศรีวิจารณ์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๔)/รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๘ -

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๓.๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๓.๖. เครื่องอ่านบัตรอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓.๖.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้</p> <p>๓.๖.๒ มีความเร็วหรือความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz</p> <p>๓.๖.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB</p> <p>๓.๖.๔ สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๓.๗. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓.๗.๑ มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</p> <p>๓.๗.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>๓.๘. คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. เงื่อนไขเฉพาะ</p> <p>๔.๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน</p> <p>๔.๒. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า และทำการตรวจเช็ค/บำรุงรักษา ๑ ครั้ง ในระยะเวลาการรับประกัน</p>	๑ เครื่อง	๗๐๐.-	๗๐๐.-
	<p>๓.๗. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓.๗.๑ มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</p> <p>๓.๗.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>๓.๘. คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. เงื่อนไขเฉพาะ</p> <p>๔.๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน</p> <p>๔.๒. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า และทำการตรวจเช็ค/บำรุงรักษา ๑ ครั้ง ในระยะเวลาการรับประกัน</p>	๑ เครื่อง	๒,๕๐๐.-	๒,๕๐๐.-

(ลงชื่อ) ธิดา ชัดดี ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ชัดดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเฟื่อง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ

(นางสวณันธิชา ศรีวิจารณ์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๔)/รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๙ -

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวม (บาท)
	<p>๔.๓. มีหลักฐานการรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แนบมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา</p> <p>๔.๔. มีหลักฐานการรับรองว่ามีอะไหล่สำรองในการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยให้แนบมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา</p> <p>๔.๕. มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขของโปรแกรมวิเคราะห์โรคจอประสาทตา (AI)</p>			
ราคากลางที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)				๑,๒๐๐,๐๐๐.-

ดำเนินการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน จำนวน ๑ เครื่อง ข้างต้น ปรากฏว่าเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศตามแนวทางคู่มือการปฏิบัติงานแนบท้ายหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑.๑.๑.๒ กรณีที่พัสดุ ที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศหน่วยงานของรัฐสามารถกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานโดยไม่ต้องกำหนดว่าเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ กรณีนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปชั้นหนึ่ง

(ลงชื่อ) ฉัตร รัตติ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ (ลงชื่อ) [ลายเซ็น] กรรมการ
(นางสาวลลิตา ชัดติ) (นางสาวอุษณี บุญเรือง) (นางสาวนันทิชา ศรีวิจารณ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๕)/กำหนด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน
จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑๐ -

(๕) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสัญญา สถานที่ส่งมอบงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังพิกุล

(๖) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(๗) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. แผนพัฒนาท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) แก้ไขครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ หน้า ผ.๐๓/๒ ลำดับ ๑

๒. ข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หน้า ๔๘๘ ข้อ ๐๐๒ เครื่องวิเคราะห์และระบุรอยโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๑,๖๙๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

วงเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๖๙๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(๘) งานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินจะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา จำนวน ๑ งวด

(๙) อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

(๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ขัตติ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอุษณี บุญเฟื่อง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวนันธิชา ศรีwijai)

นายแพทย์ปฏิบัติการ