

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล(Digital Fundus Camera) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
  - ๔.๑ กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล (Digital Fundus Camera) จำนวน ๑ เครื่อง
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ราคามาตรฐานของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับ มกราคม ๒๕๖๘
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นางสาวสุภาภรณ์ ปวนสุรินทร์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - ๖.๒ นางโสธรา ใจเสาร์ดี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - ๖.๓ นายสุเวียต ดวงแก้ว ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

**ร่างขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง  
งานจัดซื้อกล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล (Digital Fundus Camera)**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีความจำเป็นต้องจัดซื้อกล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล (Digital Fundus Camera) จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบลงทุน ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล (Digital Fundus Camera) เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อดำเนินการสรรหา จัดซื้อกล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล (Digital Fundus Camera) พร้อมโปรแกรมวิเคราะห์รอยโรคทางจอประสาทตา สำหรับใช้การคัดกรองภาวะเบาหวานขึ้นจอตา

๒. เพื่อพัฒนารูปแบบ แนวทางการให้บริการตรวจคัดกรองภาวะแทรกซ้อนสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน ของสถานอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๓. เพื่อเพิ่มการเข้าถึงบริการตรวจคัดกรองภาวะแทรกซ้อนเบาหวานขึ้นจอตาสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๓ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๔ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดของพัสดุที่จะขอ (✓) ชื่อ ( ) จำ

กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท เป็นกล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล ใช้ถ่ายภาพจอประสาทตา เพื่อคัดกรองสำหรับผู้ที่มีปัญหาทางตา และผู้ป่วยเบาหวานที่ต้องตรวจคัดกรองความผิดปกติของจอประสาทตา โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๑. เครื่องมีหน้าจอสัมผัสที่มีอุปกรณ์กล้องดิจิทัล CCD แบบ Built-In ที่มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๒ เมกะพิกเซล ซึ่งสามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บและประมวลผล หรือติดตั้งแบบเดี่ยวได้ (Stand Alone)

๒. ใช้เลนส์ขนาด ๔๕ องศา ในการถ่ายภาพแบบปกติและ ๓๓ องศา สำหรับการถ่ายภาพในโหมดรูม่านตาเล็ก

๓. สามารถถ่ายคนไข้ที่มีรูม่านตาเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๓ มิลลิเมตร ได้โดยเลือกฟังก์ชัน (Small Pupil)

๔. สามารถทำงานถ่ายภาพได้ในช่วงระยะ ๓๕ - ๔๕.๗ มิลลิเมตร จากผิวด้านของ Objective Lens ถึงกระจกตาของคนไข้

๕. มีไฟล่อตาคนไข้ภายในกล้อง

๖. มีกล้องดิจิทัลต่อพ่วงอยู่ในภายในตัวเครื่อง โดยกล้องมีความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมกะพิกเซล

๗. มีจอภาพแบบสัมผัส (Touch Screen) ที่ติดอยู่กับตัวกล้องที่ปรับก้มเงยได้ ขนาด ๘.๔ นิ้ว แบบ Color LCD

๘. สามารถปรับที่วางคาง ขึ้น - ลง ได้

๙. สามารถถ่ายภาพคนไข้ที่ปัญหาสายตาสั้น - ยาว ได้ตั้งแต่ - ๑๐ ไดออปเตอร์ ถึง + ๓๕ ไดออปเตอร์

๑๐. ตัวกล้องสามารถปรับ ขึ้น - ลง ได้ด้วย Joystick แบบไฟฟ้า

๑๑. ตัวเครื่องมีโหมดการถ่ายภาพแบบอัตโนมัติ

๑๒. ใช้แสงซินนอนหรือ LED ในการถ่ายภาพ

๑๓. ระบบจะจัดเก็บภาพอัตโนมัติทันทีหลังจากถ่ายภาพจอประสาทตาโดยแสดงขึ้นที่หน้าจอคอมพิวเตอร์

๑๔. สามารถถ่ายโอนภาพจอประสาทตาที่ต้องการออกทางสื่อต่าง ๆ ได้ เช่น CD-R , DVD-R, USB Drive รวมทั้งส่งภาพที่ต้องการทาง E-mail ด้วย

๑๕. มีฟังก์ชันที่สามารถจัดการสำรองข้อมูลลงในแผ่น DVD-R, USB Drive หรือ External Hard Disk ได้

๑๖. ตัวกล้องสามารถต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต LAN และ หรือ USB ๒.๐ ได้

๑๗. มีฟังก์ชันที่บันทึกข้อมูลที่ได้ลงในแผ่น CD แบบ CD-R ได้

๑๘. มีโปรแกรมสำหรับจัดเก็บและประมวลผลภาพที่ได้จากการถ่ายภาพ โดยมีฟังก์ชันในการวิเคราะห์ภาพได้อย่างน้อยดังนี้

- Negative - Positive Image

- Up - Down - Left - Right

- Brightness

- Change Camma

- Zoom

รายการอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ ชุด

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง

๓. โต๊ะปรับระดับความสูงด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว

๔. เก้าอี้ปรับระดับความสูงด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๒ ตัว

หมายเหตุ : รายการครุภัณฑ์สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๘ รหัสครุภัณฑ์ EM-๑๓

#### ๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐, ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐, กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓, และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตาม กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

#### ๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๗. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิตอล (Digital Fundus Camera) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท ตามหนังสือสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๓/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ รายการครุภัณฑ์สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๘ รหัสครุภัณฑ์ EM-๑๓

#### ๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบลงทุน ประเภท รายจ่ายครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิตอล (Digital Fundus Camera) เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

#### ๙. งานและการจ่ายเงิน


งวดงาน จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว


#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

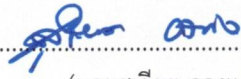
ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคา การซื้อ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ได้รับมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุภาภรณ์ ปวนสุนทร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางโสธรา ใจเสาร์ดี)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุเวียต ดวงแก้ว)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายสงกรานต์ จันทรทะระ)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

  
(นายวิพนพงค์ ธีรภัทรไพบูรณ์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

  
(นายสยาม ปรีชา)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๒๘ ส.ค. ๒๕๖๘

อนุมัติ

  
(นายธวัช สุทรวงศ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา  
๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘