

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องกำลังขยายสูงสำหรับงานรักษาทางทันตกรรม จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. ความเป็นมา ด้วยกลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลชิระภูเก็ต มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อกล้องกำลังขยายสูงสำหรับงานทันตกรรม จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์ ทดแทนของเดิมที่แท่งจำหน่ายแล้ว เพื่อให้การรักษาเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และรองรับผู้ที่มาใช้บริการอย่างเพียงพอ กล้องกำลังขยายสูงสำหรับงานทันตกรรม ยี่ห้อ Zeiss รุ่น Extaro ๓๐๐ Full Functional Packahe ประกอบด้วย

๒.๑ ส่วนของตัวกล้อง.

๒.๒ ระบบให้แสงสว่าง

๒.๓ ฐานกล้องและแขนแขนกล้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๘๓๗๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ ผกาพร

๕๓

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ ธนัทพ

วิลาพร กิตติธรร

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ วิลาพร

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำ
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม
คำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่า
สุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่
มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน
กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียก
ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล
ธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี
ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการ
จัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนาม
ในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน
ใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ พท.พร

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ ช.ช. : ๑๓๗

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ จ.ช. : ๑๓๗

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ
กล้องกำลังขยายสูงสำหรับงานรักษาพันธุกรรม

๔.๑ ส่วนของตัวกล้อง

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑.๑ สามารถปรับกำลัง ขยายของภาพที่มองเห็นในระดับต่าง ๆ ได้ อย่างน้อย ๕ ระดับ

๔.๑.๑.๒ กระจกตาชนิดมองสองตาสามารถปรับได้ ๐-๓๖๐ องศา ขนาดความยาวโฟกัสอย่างน้อย ๑๗๐ มม. ๑ อัน และสามารถเพิ่มกำลังขยายเพิ่มอีกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๑.๑.๓ มีเลนส์ช่องตา ที่มีกำลังขยายอย่างน้อย ๑๒.๕ เท่า จำนวน ๑ คู่ ที่สามารถปรับค่าสายตาได้ตั้งแต่น้อย -๘ ถึง +๕ dpt (Diopter) และมีแผ่นยางครอบหน้าเลนส์ สำหรับป้องกันดวงตา

๔.๑.๑.๔ มีเลนส์จำกัดระยะการใช้งาน ขนาดความยาวโฟกัสได้สั้นสุดเท่ากับหรือน้อยกว่า ๒๐๐ มม. และยาว สุดเท่ากับหรือมากกว่า ๔๓๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด โดยไม่ต้องเปลี่ยนเลนส์วัตถุ

๔.๑.๑.๕ มีที่จับสำหรับปรับกล้อง

๔.๑.๑.๖ มีปุ่ม Mode Control ที่สามารถปรับเพิ่มความสว่าง ปรับขนาดของแสงไฟ เปลี่ยนแผ่นกรองแสงชนิดต่างๆ การบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ โดยทั้งหมดควบคุมโดยใช้ปุ่มเดียว

๔.๑.๑.๗ บริเวณฐานของกระจกตาจะมีข้อต่อชนิดพิเศษ (Mora Interface) ที่เมื่อผู้ใช้งานเอียงหัวกล้อง ซ้าย-ขวาแล้ว กระจกตาจะตั้งตรงอยู่กับที่ ทำให้ผู้ใช้งานไม่ต้องเอียงศีรษะตามหัวกล้อง

๔.๒ ระบบให้แสงสว่าง

๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑.๑ เป็นระบบฉายแสงให้แสงสว่างคู่ขนานกับสายตาผู้ใช้ โดยฉายแสงผ่านระบบเลนส์อันเดียวกันระบบไฟที่ใช้เป็นแสงไฟที่นำแสงมาจากสายไฟเบอร์ออฟติก

๔.๒.๑.๒ ใช้หลอดไฟชนิด TriLED เพื่อให้ได้แสงที่เป็นธรรมชาติมากที่สุด

๔.๒.๑.๓ ตำแหน่งของหลอดไฟติดตั้งบริเวณแขนกล้องด้านหลัง โกลจากหัวกล้องและบริเวณผ่าตัด เพื่อ ป้องกันการติดเชื้อและอันตรายกับผู้ป่วย

๔.๒.๑.๔ มีแผ่นกรองแสงสีส้ม เพื่อช่วยลดการแข็งตัวของวัสดุคอมโพสิตที่อุดฟัน

๔.๒.๑.๕ มีแผ่นกรองแสงสีเขียว เพื่อใช้แยกแยะเนื้อเยื่อในช่องปากบริเวณที่มีเลือด และไม่มีเลือด

๔.๒.๑.๖ มีแผ่นกรองแสงชนิด Fluorescence เพื่อสังเกตฟันผุ และวัสดุคอมโพสิตที่อุดฟัน

(ลงชื่อ).....สมพร.....ประธานกรรมการฯ สมพร

(ลงชื่อ).....อ.....กรรมการฯ สมพร

(ลงชื่อ).....วิไลวรรณ กิตติพงษ์.....กรรมการฯ วิไลวรรณ

๔.๓ ฐานกล้องและแขนแขวนกล้อง

๔.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๓.๑.๑ ฐานกล้องเป็นฐานมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และมีที่ล็อคให้ฐานอยู่กับที่

๔.๓.๑.๒ มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๗ เมตร พร้อมแขนแขวนกล้อง ๒ ท่อน

๔.๓.๑.๓ แขนกล้องท่อนแรกติดเสา สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา

๔.๓.๑.๔ แขนแขวนกล้องท่อนที่ ๒ สามารถโยกขึ้น-ลง หมุนซ้าย-ขวาได้

๔.๓.๑.๕ มีปุ่มปรับความผิดเพื่อใช้ในการปรับความผิดของข้อต่างๆ

๔.๔ อุปกรณ์วิดีโอต่อพ่วง

๔.๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๔.๑.๑ มีกล้องวิดีโอชนิดประกอบภายในหัวกล้องติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตอยู่ภายในกล้องเป็นชนิด ๑ chip Full HD จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๑.๒ มีเครื่องบันทึก ชนิด Full HD ที่สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวผ่าน USB ได้

๔.๕ อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๕.๑ ผ้าคลุมกล้อง	๑ ผืน
๔.๕.๒ ปุ่มยางที่สามารถกดฆ่าเชื้อโรคได้	๒ ชุด
๔.๕.๓ USB drive	๑ ชิ้น
๔.๕.๔ UPS ๑๖๐๐ VA	๑ เครื่อง
๔.๕.๕ TV แสดงภาพ	๑ เครื่อง

๔.๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

๔.๖.๒ มีบริการตรวจเช็คบำรุงเรื่องตามมาตรฐานทุก ๖ เดือน (๒ครั้ง/ปี) ตลอดอายุการรับประกัน

๔.๖.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๖.๔ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๖.๕ มีเอกสารรับรองการผ่านการอบรมของช่าง

๔.๖.๖ กำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

(ลงชื่อ).....ณภาพ.....ประธานกรรมการฯ ณภาพ

(ลงชื่อ).....[ลายเซ็น].....กรรมการฯ ณภาพ

(ลงชื่อ).....วิจิตร กิตติวงศ์กุล.....กรรมการฯ วิจิตร

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินงบประมาณเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณ ๑,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังไม่ดีขึ้นตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....*วิภาพร*.....ประธานกรรมการฯ *วิภาพร*

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการฯ *ชน.เทพ*

(ลงชื่อ).....*วลักษณ์*.....*กิตติคุณ*.....กรรมการฯ *ธัญญาพร*