ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา ได้รับจัดสรรแผนจัดซื้อจัดจ้างหมวดงบลงทุน รายการครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ รายการเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคา รองรับการขยายศักยภาพบริการสาขาจักษุ ตาม Service Plan โรงพยาบาลทั่วไป M๑ ช่วยลดการสัมผัสผู้ป่วยในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ลดระยะเวลาในการวัดเลนส์แก้วตาเทียม มีความแม่นยำสูง

๑.๓ วัตถุประสงค์

รองรับการขยายศักยภาพบริการสาขาจักษุ ตาม Service Plan โรงพยาบาลทั่วไป M๑ ช่วยลดการสัมผัสผู้ป่วยในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ลดระยะเวลาในการวัดเลนส์แก้วตาเทียม มีความแม่นยำสูง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓. รายละเอียด.../๒

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๓.๑ ความต้องการ

เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๓.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

รองรับการขยายศักยภาพบริการสาขาจักษุ ตาม Service Plan โรงพยาบาลทั่วไป M๑ ช่วยลดการสัมผัสผู้ป่วยในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ลดระยะเวลาในการวัดเลนส์แก้วตาเทียม มีความแม่นยำสูง

๓.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๓.๑ เป็นเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตาโดยใช้ลำแสง สามารถวัดความยาวลูกตา วัดความโค้งของกระจกตา วัดความยาวช่องด้านหน้าของลูกตา วัดความยาวกระจกตา ภายในเครื่องเดียวกัน และคำนวณขนาดกำลังของเลนส์แก้วตาเทียม

๓.๔ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๔.๑ เป็นเครื่องวัดและคำนวณขนาดกำลังของเลนส์แก้วตาเทียม ในเครื่องเดียวกันด้วยเทคโนโลยี Coherence Interferrometry

๓.๔.๒ เป็นระบบไม่สัมผัสกระจกตา ทำให้ลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

๓.๔.๓ สามารถวัดความยาวช่วงหน้าลูกตา (Axial Length) ได้ระหว่าง ๑๔-๓๘ มม.

๓.๔.๔ สามารถวัดความยาวช่วงหน้าลูกตา (Anterior Chamber Depth) ได้ระหว่าง ๑.๕-๖.๕ มม.

๓.๔.๕ สามารถวัดความโค้งของกระจกตา (Corneal Radii) ได้ระหว่าง ๕-๑๐ มม.

๓.๔.๖ สามารถวัดความยาวกระจกตาดำ (White-to-White) ได้ระหว่าง ๘-๑๔ มม.

๓.๔.๗ สามารถพิมพ์ผลการคำนวณขนาดกำลังของเลนส์แก้วตาเทียมออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้

๓.๔.๘ ผู้ป่วยสามารถนั่งตรวจได้ พร้อมที่พักคางขณะตรวจ โดยจ้องมองจุดแสงในตัวเครื่อง จากนั้นปรับหาตำแหน่งตาโดยใช้ Joystick และสามารถป้อนข้อมูลคนไข้ได้จากคีย์บอร์ด (Keyboard with Touch pad)

๓.๔.๙ สามารถตั้งโปรแกรมของแพทย์แต่ละท่านและค่าคงที่ของเลนส์แต่ละรุ่นได้

๓.๔.๙.๑ มีโปรแกรมที่สามารถใช้คำนวณหากำลังของเลนส์แก้วตาเทียมได้ คือ สูตร SRK II, Holladay, Hoffer Q, SRK/T, Haigis

๓.๔.๙.๒ มีโปรแกรมที่สามารถใช้คำนวณหากำลังของเลนส์แก้วตาเทียม สำหรับคนไข้ที่มีการเปลี่ยนแปลงผิวกระจกตา โดยวิธีการ LASIK หรือ PRK ที่เป็น Myopic ด้วยโปรแกรมสูตร Haigis-L

๓.๕ เงื่อนไขเฉพาะ.../๓

๓.๕ <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๓.๕.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๓.๕.๒ ผู้ขายจะต้องส่งผู้ชำนาญมาตรวจและปรับเครื่องเป็นประจำทุก ๔ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน โดยไม่คิดค่าบริการใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๕.๓ ผู้ขายจะต้องสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและช่างโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๕.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๓.๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด

๔. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลท่าศาลา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลท่าศาลาได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาลท่าศาลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และถ้าซ่อมเสร็จล่าช้าจะต้องหาเครื่องที่มีสภาพการใช้งานได้ดีมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อม

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวประไพพิมพ์ วงกต)
ประธานกรรมการ

(นางพชรกมล ศรีสว่าง)
กรรมการ

(นางสาวรติรส อุดมรัตน์)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท คาร์ล ไซส์ส จำกัด

๕.๒ บริษัท อินโนเทค เซอร์จิคอล จำกัด

๕.๓ บริษัท อาฟต้า เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวประไพพิมพ์ วงกต)

๖.๒ ..... กรรมการ

(นางพชรกมล ศรีสว่าง)

๖.๓ ..... กรรมการ

(นางสาวรติรส อุดมรัตน์)