ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ซื้อเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** วันที่ ๑ ๖ ส.ค. ๒๕๖๕

๓.๑ เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ ราคา ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (ราคาตลาดซึ่งสืบราคาจากผู้ขาย)**

๔.๑ บริษัท คาร์ล ไซส์ส จำกัด

๔.๒ บริษัท อาฟต้า เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๔.๓ บริษัท อินโนเทค เซอร์จิคอล จำกัด

๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวประไพพิมพ์ วงกต)

๕.๒ ..... กรรมการ
(นางพชรกมล ศรีสว่าง)

๕.๓ ..... กรรมการ
(นางสาวรติรส อุดมรัตน์)

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการ หรือได้มาจากการสืบราคาหรืออื่น ๆ

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

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลท่าศาลา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องวัดความยาวลูกตาระบบไม่สัมผัส (Non – Contact Technique) โดยเครื่องมีความสามารถในการวัดค่าความโค้งของลูกตา และวัดช่องด้านหน้าของลูกตา เพื่อนำค่าที่วัดได้มาคำนวณขนาดกำลังของเลนส์แก้วตาเทียม ที่จะใช้ในผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัดต้อกระจก ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ <u>ความต้องการ</u>

เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๔.๒ คุณสมบัติ.../๒

๔.๒ <u>คุณสมบัติเฉพาะ</u>

๔.๒.๑ เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑.๑ เป็นเครื่องคำนวณขนาดกำลังของเลนส์แก้วตาเทียม โดยเครื่องจะเข้าสู่วิธีการวัดความยาวลูกตา,วัดความโค้งกระจกตา และวัดช่องด้านหน้าของลูกตา ด้วยลำแสงเลเซอร์ (Diode Laser) ภายในเครื่องเดียวกัน

๔.๒.๑.๒ เป็นระบบไม่สัมผัสตาดำ ทำให้ลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

๔.๒.๑.๓ เป็นผู้ป่วยไม่จำเป็นต้องหยอดยา

๔.๒.๑.๔ สามารถวัดค่าความยาวลูกตา (Length of Ocular Axis) ได้ประมาณ ๑๔-๓๘ มม. วัดช่องด้านหน้าของลูกตา (Depht of Anterior Chamber) ได้ประมาณ ๑.๕-๖.๕ มม.และค่าความโค้งกระจกตา (Corneal Radii) ได้ประมาณ ๕-๑๐ มม.

๔.๒.๑.๕ มีจอแสดงภาพสัญญาณของความยาวลูกตา (Axial Length),ความโค้งกระจกตา (Corneal Reading) และช่องด้านหน้าลูกตา (Anterior Chamber)

๔.๒.๑.๖ เมื่อได้ค่าความยาวลูกตา,ค่าความโค้งกระจกตา และช่องด้านหน้าของลูกตาเครื่องจะประมวลผลคำนวณกำลังของเลนส์แก้วตาเทียมในผู้ป่วยรายนั้นได้ โดยสามารถพิมพ์ผลออกมาทางเครื่องพิมพ์โดยอัตโนมัติ

๔.๒.๑.๗ ผู้ป่วยสามารถนั่งตรวจได้ พร้อมที่พักคางขณะตรวจ โดยจ้องมองจุดแสงในตัวเครื่องจากนั้นปรับหาตำแหน่งตาโดยใช้ Joystick และสามารถควบคุมเครื่องวัดความยาวลูกตาได้จากคีย์บอร์ด (Keyboard with Touch pad)

๔.๒.๑.๘ สามารถตั้งโปรแกรมของแพทย์แต่ละท่านได้ โดยโปรแกรมชื่อและนามสกุล, ค่า A-Constant ของเลนส์แต่ละรุ่น ไม่น้อยกว่า ๒๐ ค่า รวมทั้งสามารถป้อนชื่อและนามสกุล อายุของคนไข้ซึ่งจะแสดงผลลงในใบแสดงผล

๔.๒.๑.๙ มีโปรแกรมที่สามารถใช้คำนวณหากำลังของเลนส์แก้วตาเทียมได้ คือ SRK II,Holladay,Hoffer Q,SRK/T,Haigis

๔.๒.๑.๑๐ สามารถวัดค่าความยาวลูกตา,ค่าความโค้งกระจกตาได้ไม่น้อยกว่า ๕ ค่า: ๑ ช่อง

๔.๒.๒ อุปกรณ์ที่ใช้งาน ประกอบด้วย

๔.๒.๒.๑ เครื่อง IOL Master with Motorized Table	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๒.๒ Keyboard	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๒.๓ Printer	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๒.๔ Dust cover	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๒.๕ เครื่องสำรองไฟ	จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓ <u>คุณสมบัติเฉพาะ</u>

๔.๓.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๓.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔.๓.๓ ผู้ขายจะต้องสาธิตแนะนำการใช้และสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งจนเครื่องใช้งานได้ดีโดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๔.๓.๕ ในระยะประกันหากมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดี ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา ๑๕๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๗. ราคากลางในการจัดหา

ราคากลางจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวประไพพิมพ์ วงกต)
ประธานกรรมการ

(นางพชรกมล ศรีสว่าง)
กรรมการ

(นางสาวรติรส อุดมรัตน์)
กรรมการ