ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

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

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** วันที่ ๑๖ ส.ค. ๒๕๖๕.

๓.๑ เครื่องวัดความดันลูกตาส่วนหน้า ราคา ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

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

๔.๑ บริษัท นิว อาย จำกัด

๔.๒ หจก.โกลเด้นไลอ้อน เมดิคอล

๔.๓ บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล 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
เครื่องวัดความดันลูกตาส่วนหน้า จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องวัดความดันลูกตาส่วนหน้า จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลท่าศาลา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือวัดความดันลูกตาและวัดความหนาของกระจกตาดำระบบอัตโนมัติสมบรูณ์แบบแบบไม่สัมผัสชนิดใช้ลมเป่า ระบบคอมพิวเตอร์

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>

เครื่องวัดความดันลูกส่วนหน้า จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๔.๒ คุณสมบัติ.../๒

๔.๒ <u>คุณสมบัติเฉพาะ</u>

๔.๒.๑ เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑ มีระบบการวัด ๓ แบบ คือ Full Auto, Auto, Manual

๔.๒.๒ มีช่วงการวัดความดันลูกตา ๐-๓๐ mmHg , และ ๓๐-๖๐ mmHg และเครื่องสามารถเปลี่ยนช่วงการวัดได้เองโดยอัตโนมัติ และมีความละเอียดในการวัดขั้นละ ๑ mmHg

๔.๒.๓ มีช่วงการวัดความหนากระจกตาดำ ๑๕๐-๑๓๐๐ μm และมีความละเอียดขั้นละ ๑๐ μm

๔.๒.๔ ระยะในการทำงานของเครื่อง (Operation distance) อยู่ในช่วง ๑๐-๑๒ มิลลิเมตร จากด้านหน้า Nozzle

๔.๒.๕ มีไฟเป้ามองให้คนไข้มองจากภายใน (Internal Target) และบริเวณภายนอก (External) สำหรับการวัดความดันลูกตา ส่วนการวัดความหนากระจกตาดำใช้หลอด LED สีน้ำเงิน

๔.๒.๖ มีที่วางคางผู้ป่วยสามารถปรับขึ้น-ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๔.๒.๗ มี Joystick ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าสามารถกดวัดและปรับขึ้น-ลง ของตัวเครื่องก่อนวัด

๔.๒.๘ มีจอภาพแบบ TFT LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ชนิดจอสี สามารถแสดงการปรับโฟกัส, ผลการวัด, ค่าสรุปและข้อมูลต่าง ๆ และมีระบบ Power saving

๔.๒.๙ การปรับภาพชัดเจนอย่างละเอียด สามารถปรับในแนวสามทิศทางได้อย่างอัตโนมัติ (๓-D Auto Alignment)

๔.๒.๑๐ เมื่อปรับตัวเครื่องให้ตรงกับตาดำของผู้ป่วยและทำการกดวัด ตัวเครื่องจะปรับโฟกัสตาของผู้ป่วยและทำการวัดความดันของตาผู้ป่วยและความหนาของกระจกตาดำโดยอัตโนมัติสมบูรณ์แบบและตัวเครื่องจะเลื่อนมาทำการวัดตาอีกข้างหนึ่งโดยอัตโนมัติสมบูรณ์แบบเช่นเดียวกัน และเมื่อทำการวัดตาทั้ง ๒ ข้างเรียบร้อยแล้วตัวเครื่องก็จะพิมพ์ผลการวัดออกมาให้โดยอัตโนมัติทันที พร้อมทั้งตัดกระดาษให้ด้วย

๔.๒.๑๑ มีปุ่มกดป้องกันอุบัติเหตุ (Limiter button) ไม่ให้หัวพ่นลมไปกระทบกับกระจกตาของคนไข้ โดยสามารถกำหนดระยะห่างของหัวพ่นลมกับกระจกตาได้ และมีปุ่มสำหรับทดสอบการทำงานของระบบพ่นลม (Check button)

๔.๒.๑๒ มีเครื่องพิมพ์ติดตั้งอยู่กับตัวเครื่องและมีระบบพิมพ์ผลการวัดโดยอัตโนมัติทันทีเมื่อวัดความดันตาและความหนาของกระจกตาดำทั้ง ๒ ข้าง เสร็จเรียบร้อย เครื่องพิมพ์เป็นแบบ Thermal line printer with auto cutter

๔.๒.๑๓ มีช่องต่อส่งข้อมูลแบบ RS-๒๓๒C, USB, LAN เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๔ ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮริซ์

๔.๒.๑๔ มีที่ถ่างตาสำหรับเปิดเปลือกตาคนไข้ ขนาด ๑๐.๐ มิลลิเมตร (ES-๐๐๑๐) ในการใช้งานร่วมกับเครื่อง

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ เครื่องวัดความดันลูกตาแบบไม่สัมผัสกระจกตา	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๓.๒ โต๊ะวางเครื่องปรับขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้า	จำนวน ๑ ตัว
๔.๓.๓ เก้าอี้สำหรับแพทย์	จำนวน ๑ ตัว
๔.๓.๔ เก้าอี้สำหรับคนไข้	จำนวน ๑ ตัว
๔.๓.๕ เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ตัว
๔.๓.๖ ปลั๊กพ่วง	จำนวน ๑ ตัว

๔.๔ คุณสมบัติ.../๓

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๔.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔.๔.๓ ผู้ขายจะต้องสาธิตแนะนำการใช้และสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๔.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งจนเครื่องใช้งานได้ดีโดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

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

๔.๔.๖ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่รับมอบสินค้าครบ

๔.๔.๗ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา ๑๕๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๗. ราคากลางในการจัดหา

ราคากลางจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่าย จากเงินบำรุง โรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ประไพพิมพ์ วงกต

(นางสาวประไพพิมพ์ วงกต)
ประธานกรรมการ

(นางพชรกมล ศรีสว่าง)
กรรมการ

(นางสาวรติรส อุดมรัตน์)
กรรมการ