



รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
(ครุภัณฑ์สำหรับแผนกจักษุ จำนวน ๒ รายการ)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบ
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เมืองพิทยา

คณะกรรมการพิจารณาขอบเขตการดำเนินงาน(TOR)
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ครุภัณฑ์สำหรับแผนกจักษุ จำนวน ๒ รายการ)

(ลงชื่อ) ร้อยตำรวจเอกหญิง  ประธานกรรมการ

(พรพนา โชคไทย)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองพัทยา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางบงกช นิลอ่อน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายบุญรุักษ์ ทักษะกาญจนากุล)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

(ครุภัณฑ์สำหรับแผนกจักษุ จำนวน ๒ รายการ)

รายการที่ ๑ เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและบีสแกน

๑. ความต้องการ

ใช้ตรวจรักษาตาผู้ป่วยที่มาใช้บริการดูความผิดปกติของลูกตาและวัดความยาวลูกตา โดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง (Ultra High Resolution)

๒. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ภายในลูกตาโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ซึ่งสามารถทำงานได้ ดังนี้

๒.๑ ตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติภายในลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (B-scan)

๒.๒ ตรวจวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (A-scan)

๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ A-SCAN MODE

๓.๑.๑ สามารถวัด A Scan และหาค่าเฉลี่ยต่อการวัดหนึ่งตา

๓.๑.๒ ตัว Probe เป็นแบบ Solid Tip หรือ Soft-Touch

๓.๑.๓ มีโหมดการวัดแบบสัมผัส contact และแบบ Immersion

๓.๑.๔ ตัว Probe มีความละเอียดในการสแกนขนาด ๑๐ MHz

๓.๑.๕ มีโหมดในการวัดแบบ Manual, Cataract, Dense Cataract Aphakic และ Pseudophakic

๓.๑.๖ มีสูตรในการคำนวณ Post refractive IOL calculation คือ Latkany Myopic Regression, Latkany Hyperopic, Aramberri Double-K

๓.๑.๗ มีสูตรในการคำนวณหาค่า Power ของ IOL ได้ ๖ สูตร คือ HOLLADAY, Regression-II, Theoretic/T, Binkhorst, HOFFER-Q, HAIGIS

๓.๒ B-SCAN MODE

๓.๒.๑ ตัว Probe มีความละเอียดในการสแกนขนาด ๑๒ MHz

๓.๒.๒ สามารถเลือกตำแหน่งในการวัดและคุณภาพของภาพได้ ดังนี้

- Orbit

- Deep Retina/ Choroid

๓.๒.๓ มีฟังก์ชันในการปรับ time-varied gain (TVG), baseLine, Log gain และ exponential gain (e-gain)

๓.๒.๔ สามารถบันทึกไฟล์ Video ได้ ๖ ไฟล์ต่อตา ๑ ข้างในแต่ละ Exam

๓.๓ สามารถถ่ายภาพและเก็บภาพเป็นไฟล์ รูปภาพ ๕๐ รูปต่อ ๑ VDO คลิป

ร.ต.อ.หญิง.....

(พรพนา โชคไทย)

.....
(นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้)

.....
(นางบงกช นิลอ่อน)

.....
(นายบุญรักษ์ ทักษะกาญจนากุล)

.....
(นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)


- ๓.๔ สามารถบันทึกภาพได้ทั้งแบบภาพนิ่ง (.jpg) และภาพเคลื่อนไหว (.avi) และ Report เป็น .pdf ได้
- ๓.๕ หน้าจอเป็นแบบ High Resolution Multi-Touch Monitor มีความละเอียด ๑,๒๘๐ x ๘๐๐ พิกเซล และสามารถปรับตำแหน่งจอเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
- ๓.๖ มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows
- ๓.๗ หน้าจอ มีขนาด ๑๐.๑ นิ้ว
- ๓.๘ มีอุปกรณ์ต่อสำหรับยึดตัวเครื่องเพื่อปรับ ขึ้น-ลง, ซ้าย-ขวา (Arm or Wall Mounting)

๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่อง

๔.๑	ตัวเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒	Probe A-Scan ขนาด ๑๐ MHz	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓	Probe B-SCAN ขนาด ๑๒ MHz	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔	Prager Shell	จำนวน ๑ ชุด
๔.๕	แขนต่อยึดเครื่อง (Arm or Wall Mounting)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๖	Printer	จำนวน ๑ ชุด
๔.๗	โต๊ะวางอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๘	เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ตัว
๔.๙	ปลั๊กพ่วง	จำนวน ๑ ตัว

๕. ข้อกำหนดการยื่นข้อเสนอ


- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ
- ๕.๓ เป็นเครื่องใหม่จากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๔ เป็นเครื่องมือที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพ หรือมาตรฐานความปลอดภัย มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน จากโรงงานผู้ผลิต และมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย และมาตรฐานองค์การอาหารและ ยาแห่งสหรัฐอเมริกา(US FDA) หรือผ่านระบบการบริหารจัดการคุณภาพ (ISOหรือ CE) โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ
- ๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามเอกสารประกอบข้อเสนอ (ตารางที่ ๑) ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของแคตตาล็อกและเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุ หรือ ชีตเส้นใต้ หรือ ระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

ร.ต.อ.หญิง 
(พรพนา โชคไทย)


(นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้)


(นางบงกช นิลอ่อน)


(นายบุญรักษ์ ทังพะกาญจนากุล)


(นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

หัวข้อ	คุณลักษณะที่เมืองพัทยา ต้องการ	คุณลักษณะ ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อรายละเอียด คุณลักษณะให้ตรงกับ ที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกรายละเอียด คุณลักษณะข้อกำหนดที่ กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียด เงื่อนไขคุณลักษณะ เฉพาะที่นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารใน ข้อเสนอกที่เกี่ยวข้อง และทำ เครื่องหมายในเอกสารนั้น หรือ แคตตาล็อก ให้พิจารณาได้ง่าย พร้อม แจกแจง คุณสมบัติ เทียบเท่า, สูงกว่า, ดีกว่า

๖. ข้อกำหนดการพิจารณา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะพิจารณาจากเกณฑ์ด้านราคา

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษาเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด
เอและบีสแกน

๗.๑ รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้องแล้ว

๗.๒ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องมีหนังสือรับรอง
ดังกล่าว โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๓ กรณีเครื่องมือมีปัญหา และไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องที่มีรุ่นเทียบเท่า
มาให้ใช้งานทดแทนจนกว่าจะเสร็จสิ้นการซ่อมแซมจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ หากผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการ
แก้ไขแล้วยังใช้งานตามปกติไม่ได้หรือเกิดปัญหาเดิมซ้ำมากกว่า ๒ ครั้งต่อเนื่อง ต้องดำเนินการเปลี่ยนชิ้นส่วน
หรือเครื่องใหม่ ภายในระยะเวลา ๑๔ วัน

๗.๔ มีช่างผู้ชำนาญผ่านการอบรมและใบรับรองการอบรมที่สามารถดูแลรักษาและซ่อมเครื่องให้ได้
โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗.๖ มีคู่มือการซ่อมและวงจรถอดรหัสของเครื่อง (Technical/Service manual) จำนวน ๑ ชุด / เครื่อง

๗.๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง (Operation manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
อย่างละ ๑ ชุด / เครื่อง

๗.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือให้เจ้าหน้าที่ของ
โรงพยาบาล จนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘. สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

๙. ระยะเวลาส่งมอบ เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและบีสแกน จำนวน ๑ เครื่อง ภายใน
ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

ร.ต.อ.หญิง..... (พรพนา โชคไทย) (นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้) (นางบงกช นิลอ่อน) (นายบุญรักษ์ ทัพทะกาญจนากุล) (นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
(ครุภัณฑ์สำหรับแผนกจักษุ จำนวน ๒ รายการ)
รายการที่ ๒ ชุดเครื่องมือตรวจรักษาโรคทางจักษุกรรม

๑. ความต้องการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผ่าตัดสำหรับใช้ผ่าตัดตรวจรักษาในแผนกจักษุ ให้ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับดวงตา อย่างเช่น ต้อกระจก ต้อเนื้อ และแก้ไขความผิดปกติของตา

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องที่ผลิตจาก Stainless หรือ Titanium สำหรับใช้ทางการแพทย์
๒.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการอบไอน้ำแรงดันสูงโดยวัสดุไม่เสื่อมคุณภาพ
๒.๓ ได้รับรองมาตรฐานการผลิต ISO 13485

3. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเครื่องมือที่ผลิตจาก Stainless หรือ Titanium สำหรับใช้เฉพาะทางการแพทย์ ประกอบไปด้วยรายการต่างๆ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๓.๑.๑ ปากคีบเนื้อเยื่อในตาแบบมีพื้นชนิดปลายงอเล็กน้อย | จำนวน ๕ ชิ้น |
| ๓.๑.๒ ปากคีบเนื้อเยื่อในตาแบบไม่มีพื้นชนิดปลายแหลมตรง | จำนวน ๕ ชิ้น |
| ๓.๑.๓ ปากคีบเนื้อเยื่อในตาแบบมีพื้นชนิดปลายตรง | จำนวน ๕ ชิ้น |

๔. ข้อกำหนดการยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ
๔.๓ เป็นชุดเครื่องมือตรวจรักษาโรคทางจักษุกรรมใหม่จากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔.๔ เป็นชุดเครื่องมือตรวจรักษาโรคทางจักษุกรรมที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพ หรือมาตรฐานความปลอดภัย มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน จากโรงงานผู้ผลิต และมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย และมาตรฐานองค์การอาหารและ ยาแห่งสหรัฐอเมริกา (US FDA) หรือผ่านระบบการบริหารจัดการคุณภาพ (ISO หรือ CE) โดยให้แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ

๕. ข้อกำหนดการพิจารณา หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะพิจารณาจากเกณฑ์ด้านราคา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจโรคทางจักษุกรรม

- ๖.๑ รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้องแล้ว
๖.๒ หากกรณีชำรุดหรือบกพร่องจากชุดเครื่องมือตรวจรักษาโรคทางจักษุกรรม ต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องมือใหม่ ภายในระยะเวลา ๑๔ วัน ยกเว้นการทำตก

๗. สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

๘. ระยะเวลาส่งมอบ ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

ร.ต.อ.หญิง..... (พรพนา โชคไทย)
..... (นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้)
..... (นางบงกช นิลอ่อน)
..... (นายบุญรักษ์ ทัฬหะกาญจนากุล)
..... (นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับแผนกจักษุ จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	<p>เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและบีสแกน คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ภายในลูกตาโดยใช้คลื่นเสียง ความถี่สูง ซึ่งสามารถทำงานได้ ดังนี้</p> <p>ตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติภายในลูกตาด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง (B-scan)</p> <p>ตรวจวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (A-scan)</p> <p>คุณสมบัติทางเทคนิค</p> <p>- A-SCAN MODE</p> <p>๑. สามารถวัด A Scan และหาค่าเฉลี่ยต่อการวัดหนึ่งตา</p> <p>๒. ตัว Probe เป็นแบบ Solid Tip หรือ Soft-Touch</p> <p>๓. มีโหมดการวัดแบบสัมผัส contact และแบบ Immersion</p> <p>๔. ตัว Probe มีความละเอียดในการสแกนขนาด ๑๐ MHz</p> <p>๕. มีโหมดในการวัดแบบ Manual, Cataract, Dense Cataract Aphakic และ Pseudophakic</p> <p>๖. มีสูตรในการคำนวณ Post refractive IOL calculation คือ Latkany Myopic Regression, Latkany Hyperopic, Aramberri Double-K</p> <p>๗. มีสูตรในการคำนวณหาค่า Power ของ IOL ได้ ๖ สูตร คือ HOLLADAY, Regression-II, Theoretic/T, Binkhorst, HOFFER-Q, HAIGIS</p> <p>- B-SCAN MODE</p> <p>๑. ตัว Probe มีความละเอียดในการสแกนขนาด ๑๒ MHz</p> <p>๒. สามารถเลือกตำแหน่งในการวัดและคุณภาพของภาพได้ ดังนี้ Orbit, Deep Retina/ Choroid</p> <p>๓. มีฟังก์ชันในการปรับ time-varied gain (TVG), baseLine, Log gain และ exponential gain (e-gain)</p> <p>๔. สามารถบันทึกไฟล์ Video ได้ ๖ ไฟล์ต่อตา ๑ ครั้ง ในแต่ละ Exam</p> <p>๕. สามารถถ่ายภาพและเก็บภาพเป็นไฟล์ รูปภาพ ๕๐ รูป ต่อ ๑ VDO คลิป</p>	๑ เครื่อง	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐

ร.ต.อ.หญิง.....     

(พรพนา ไชยไทย) (นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้) (นางบงช นิลอ่อน) (นายบุญรักษ์ ทังหะกาญจนากุล) (นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)

	<p>๖. สามารถบันทึกภาพได้ทั้งแบบภาพนิ่ง (.jpg) และภาพเคลื่อนไหว (.avi) และ Report เป็น .pdf ได้</p> <p>๗. หน้าจอเป็นแบบ High Resolution Multi-Touch Monitor มีความละเอียด ๑๒๘๐ x ๘๐๐ พิกเซล และสามารถปรับตำแหน่งจอเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน</p> <p>๘. มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows</p> <p>๙. หน้าจอ มีขนาด ๑๐.๑ นิ้ว</p> <p>๑๐. มีอุปกรณ์ต่อสำหรับยึดตัวเครื่องเพื่อปรับ ขึ้น-ลง, ซ้าย-ขวา (Arm or Wall Mounting)</p> <p>อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน</p> <table border="0"> <tr> <td>ตัวเครื่อง</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>Probe A-Scan ขนาด ๑๐ MHz</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>Probe B-Scan ขนาด ๑๒ MHz</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>Prager Shell</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>แขนต่อยึดเครื่อง (Arm or Wall Mounting)</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>Printer</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>โต๊ะวางอุปกรณ์</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>ขนาด ๑๐๐๐ VA</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> <tr> <td>ปลั๊กพ่วง</td> <td>จำนวน ๑ ชุด</td> </tr> </table> <p>๒ ชุดเครื่องมือตรวจรักษาโรคทางจักษุกรรม</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑. เครื่องมือที่ผลิตจาก สแตนเลส และวัสดุสำหรับใช้ทางการแพทย์</p> <p>๒. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการอบไอน้ำแรงดันสูง โดยวัสดุไม่เสื่อมคุณภาพ</p> <p>๓. ได้รับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>ปากคิบบนเนื้อเยื่อในตาแบบมีฟันชนิดปลายงอเล็กน้อย</p> <p>ปากคิบบนเนื้อเยื่อในตาแบบไม่มีฟันชนิดปลายแหลมตรง</p> <p>ปากคิบบนเนื้อเยื่อในตาแบบมีฟันชนิดปลายตรง</p>	ตัวเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด	Probe A-Scan ขนาด ๑๐ MHz	จำนวน ๑ ชุด	Probe B-Scan ขนาด ๑๒ MHz	จำนวน ๑ ชุด	Prager Shell	จำนวน ๑ ชุด	แขนต่อยึดเครื่อง (Arm or Wall Mounting)	จำนวน ๑ ชุด	Printer	จำนวน ๑ ชุด	โต๊ะวางอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด	เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER	จำนวน ๑ ชุด	ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ชุด	ปลั๊กพ่วง	จำนวน ๑ ชุด	๑ ชุด	๒๗๔,๕๐๐	๒๗๔,๕๐๐
ตัวเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด																							
Probe A-Scan ขนาด ๑๐ MHz	จำนวน ๑ ชุด																							
Probe B-Scan ขนาด ๑๒ MHz	จำนวน ๑ ชุด																							
Prager Shell	จำนวน ๑ ชุด																							
แขนต่อยึดเครื่อง (Arm or Wall Mounting)	จำนวน ๑ ชุด																							
Printer	จำนวน ๑ ชุด																							
โต๊ะวางอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด																							
เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER	จำนวน ๑ ชุด																							
ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ชุด																							
ปลั๊กพ่วง	จำนวน ๑ ชุด																							
หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน				๑,๔๗๔,๕๐๐																				

ร.ต.อ.หญิง.....     

(พรพนา โชคไทย) (นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้) (นางบงกช นิลอ่อน) (นายบุญรักษ์ ทัฬหะกาญจนากุล) (นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

หมายเหตุ : ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้อง

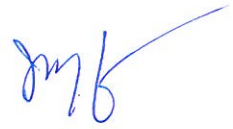
กำหนดวันส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลเมืองพัทยา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ด้านราคา

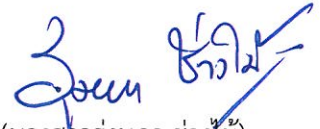
.....

ร้อยตำรวจเอกหญิง



(พรพนา โชคไทย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองพัทยา



(นางสาวรุ่งนภา ช่างไม้)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป



(นายบุญริช ทัพพะกาญจนากุล)

นายแพทย์ปฏิบัติการ



(นางบงกช นิลอ่อน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล



(นางมณฑิรา ศรีทองอินทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ