



ประกาศ จังหวัดสุพรรณบุรี

เรื่อง สอบราคาซื้อสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (ครั้งที่ ๒)

จังหวัดสุพรรณบุรี มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ (ครั้งที่ ๒) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นความถี่สูง (A-Scan)	จำนวน	๑ เครื่อง
๒. เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตา แบบอัตโนมัติ(Auto Ref-Keratometer)	จำนวน	๑ เครื่อง
๓. เครื่องวัดความดันลูกตา(Auto tension)	จำนวน	๑ เครื่อง
๔. เครื่องวัดความดันและออกซิเจนในเลือด อัตโนมัติ(Patient Monitor)(M-4)	จำนวน	๓ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลอุ้มทอง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลอุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลอุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.uthonghospital.com> หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕๕๕๑๔๓๒ ในวันและเวลาราชการ

๐๓๕๕๕๑๔๓๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ให้กับโรงพยาบาลอุ้มทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดสุพรรณบุรี (โรงพยาบาลอุ้มทอง)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๒๐,๐๐๐บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙
(ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน ๑,๖๒๐,๐๐๐บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
 ๑. เครื่องวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นความถี่สูง(A-Scan) ราคา ๒๕๐,๐๐๐บาท
 ๒. เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตาแบบอัตโนมัติ(Auto Ref-Keratometer)
ราคา ๔๙๐,๐๐๐บาท
 ๓. เครื่องวัดความดันลูกตา(Auto tension) ราคา ๔๙๐,๐๐๐บาท
 ๔. เครื่องวัดความดันและออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติ(Patient Monitor)(M-๔)
ราคา ๓๙๐,๐๐๐บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. เครื่องวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นความถี่สูง(A-Scan)
 ๒. เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตาแบบอัตโนมัติ(Auto Ref-Keratometer)
 ๓. เครื่องวัดความดันลูกตา(Auto tension)
 - บริษัท นิว อาย จำกัด
 - บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด
 - บริษัท ไนน์ตีไฟว์ อินโนเวชั่น จำกัด
 ๔. เครื่องวัดความดันและออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติ(Patient Monitor)(M-๔)
 - บริษัท เทคเฮช จำกัด
 - บริษัท ซี.เค. ยูนิคเวอ์ แชล เทเรดดิ้ง จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เอส.ดิสทริบิวเตอร์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวบุษบง อารยะปรากฏ	ประธานกรรมการ	
๒. นางเพ็ญจิต ไชยรัตน์โชติ	กรรมการ	
๓. นางทัศนีย์ ศรีบุญมา	กรรมการ	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นความถี่สูง (A-Scan)

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นความถี่สูง ตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ ใช้วัดความยาวลูกตา คำนวณค่ากำลังของเลนส์แก้วตาเทียม
๓. คุณสมบัติทั่วไป
เป็นเครื่องวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง และสามารถคำนวณหาค่ากำลังของเลนส์แก้วตาเทียมได้ ใช้ไฟ ๑๐๐-๒๔๐ VAC; ๕๐/๖๐ Hz.

๔. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๔.๑ สามารถวัดค่า ACD, Lens, Vitreous, Axial, Average Axial, Standard Deviation
- ๔.๒ มีสูตรในการคำนวณหาค่ากำลังของเลนส์แก้วตาเทียมดังนี้ Binkhorst, Regression-II, Theoretic/T, Holladay, Hoffer-Q, Haigis และหลังผ่าตัด ดังนี้ Latkany Myopic, Latkany Hyperopic, Aramberri Double-K
- ๔.๓ เครื่องสามารถวัดหาค่าความยาวของลูกตาได้ ช่วงละ ๕ ค่า พร้อมแสดงค่าเฉลี่ยได้
- ๔.๔ หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ High Contrast Color โดยใช้ระบบสัมผัส (Touch screen)
- ๔.๕ มี Wave Form แสดงที่จอภาพ ขณะทำการวัดหาความยาวของลูกตา
- ๔.๖ สามารถปรับโหมดวัดลูกตาได้ ๕ แบบ (Scan Mode) คือ Cataract, Dense Cataract, Aphakic, Pseudophakic, ๔-Gate Manual
- ๔.๗ เลือกรูปแบบในการวัดได้ ๒ แบบ คือ Direct Contact และ Immersion
- ๔.๘ เลือกการทำงานได้ตามชนิดของ Probe A-Scan
 - Standard A-Scan Probe สามารถวัดได้แบบ Hand-Held, Immersion, Slit Lamp Mounted Application
 - Soft-Touch A-Scan Probe สามารถวัดได้แบบ Hand-Held
- ๔.๙ สามารถบันทึกข้อมูลคนไข้ผ่าน SD Memory Card
- ๔.๑๐ มี Printer ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง (Built-in Thermal Printer)
- ๔.๑๑ มีตัว Calibrate ติดอยู่ที่ตัวเครื่อง
- ๔.๑๒ มีที่เก็บ Probe ติดกับตัวเครื่อง เพื่อป้องกันมิให้ Probe ตกหล่นเสียหาย

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| ๓.๑ เครื่องวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นความถี่สูง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓.๒ Probe A-Scan | จำนวน ๑ อัน |
| ๓.๓ สายไฟ AC ๒๒๐ โวลท์ | จำนวน ๑ เส้น |

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีป ยุโรป อเมริกา เอเชียหรือประเทศไทย
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๔ มีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๕ ในระหว่างประกันคุณภาพ ผู้ขายยินดีเข้ามาตรวจเช็ค บำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๔ เดือนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย ลงหมายเลขให้ตรงกับรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตา
แบบอัตโนมัติ

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตาแบบอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับวัดสายตา และวัดความโค้งของกระจกตา

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องวัดสายตา และวัดความโค้งของกระจกตาอัตโนมัติสมบูรณ์แบบ สามารถวัดสายตาสั้น สายตาวาว สายตาเอียง ค่าความโค้งของกระจกตาขนาดรูม่านตา คอนแทคเลนส์ ได้ในเครื่องเดียวกัน สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๐๐ โวลท์ ๕๐ Hz

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ตัวเครื่องมีระบบการวัดที่สามารถตั้งได้ ๒ ระบบ คือ Manual และ Automatic

๔.๒ วัดสายตาสั้น สายตาวาว (sphere) -๒๕.๐๐ ไดออพเตอร์ ถึง +๒๕.๐๐ ไดออพเตอร์ หรือ ๐.๑๒ และ ๐.๒๕ ไดออพเตอร์

๔.๓ ค่าสายตาเอียง (Cylinder) ได้ -๑๐ ไดออพเตอร์ ถึง +๑๐ ไดออพเตอร์ โดยปรับความละเอียดได้อย่างน้อยขั้นละ ๐.๑๒ ไดออพเตอร์ หรือ ๐.๒๕ ไดออพเตอร์

๔.๔ วัดมุมของสายตาเอียง (Axis) ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๘๐ องศา โดยปรับขั้นละ ๑ องศา

๔.๕ วัดความโค้งของกระจกตา (Radius of Curvature) ได้ ๕.๐-๑๐.๐๐ มิลลิเมตร โดยปรับความละเอียดได้ขั้นละ ๐.๐๑ มิลลิเมตร

๔.๖ วัดค่าหักเหของกระจกตา (Corneal Power หรือ Corneal Refraction) ได้ ๓๓.๗๕-๖๗.๕ ไดออพเตอร์ ปรับความละเอียดได้อย่างน้อย ๒ ขั้น ขั้นละ ๐.๑๒ ไดออพเตอร์ หรือ ๐.๒๕ ไดออพเตอร์

๔.๗ สามารถวัดสายตาผู้ป่วยที่มีรูม่านตา ตั้งแต่ขนาด ๒.๓ มิลลิเมตรได้ และสามารถวัดระยะห่างของรูม่านตา (P.D.Measurement) ได้ถึง ๘๕ มิลลิเมตร

๔.๘ สามารถตั้งระยะจากเลนส์ของตัวเครื่องถึงกระจกตาของผู้ป่วย (Vertex distance) ได้

๔.๙ มีจอภาพแบบ LCD จอสี ขนาด ๕.๖ นิ้ว

๔.๑๐ ที่วางคางผู้ป่วยสามารถปรับขึ้น-ลง สามารถโยกตัวเครื่องให้เลื่อนไปทางซ้าย-ขวา เลื่อนขึ้นบน-ล่าง และปรับเครื่องให้เดินหน้า-ถอยหลังได้

๔.๑๑ มีเครื่องพิมพ์ภายในตัวเครื่องสามารถพิมพ์ผลค่าที่วัดได้แต่ละข้าง

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑	เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตาแบบอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๒	โต๊ะวางเครื่องแบบปรับความสูง-ต่ำด้วยระบบไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓	เก้าอี้สำหรับแพทย์	จำนวน ๑ ตัว
๕.๔	เก้าอี้สำหรับคนไข้	จำนวน ๑ ตัว
๕.๕	เครื่องUPS. ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ตัว
๕.๖	ถุงคลุมเครื่อง	จำนวน ๑ ใบ
๕.๗	กระดาษพิมพ์ผล	จำนวน ๒ ม้วน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีป ยุโรป อเมริกา เอเชียหรือประเทศไทย
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๔ มีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๕ ในระหว่างประกันคุณภาพ ผู้ขายยินดีเข้ามาตรวจเช็ค บำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๔ เดือนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย ลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันลูกตา

๑. คุณลักษณะโดยทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องวัดความดันลูกตาชนิดไม่สัมผัสลูกตา
- ๑.๒ สามารถทำการวัดโดยอัตโนมัติ

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ สามารถทำการวัดค่าความดันลูกตาได้ไม่น้อยกว่า ๗-๖๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๒.๒ มีโหมดการวัดแบบ One-touch, triple-measurement โดยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว เครื่องจะทำการวัดค่าความดันลูกตาโดยอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง เพื่อประหยัดเวลา เพิ่มความแม่นยำในการวัด
- ๒.๓ ควบคุมฟังก์ชันการทำงานของเครื่องทั้งหมดผ่านหน้าจอสัมผัส (Touch screen) พร้อมทั้งมีสัญลักษณ์รูปไอคอนทำให้ง่ายต่อการใช้งาน
- ๒.๔ จอแสดงผลชนิดสีแสดงการ Alignment ตาผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ แสดงค่าความดันลูกตาที่วัดได้ และแสดงการตั้งค่าเมนูต่างๆ
- ๒.๕ มีที่วางหน้าผากผู้ป่วยที่สามารถสไลด์ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
- ๒.๖ เครื่องสามารถตรวจสอบได้ว่าตาข้างใดกำลังถูกวัดแบบอัตโนมัติ
- ๒.๗ มี Bright LED ช่วยให้การ Fixation และ Alignment ของผู้ป่วยรวดเร็วยิ่งขึ้น
- ๒.๘ ขนาดไม่ใหญ่กว่า ๒๖.๗ x ๓๕.๖ x ๕๐.๒ cm
- ๒.๙ น้ำหนักไม่มากกว่า ๑๐.๔ กิโลกรัม
- ๒.๑๐ ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐/๒๔๐ VAC ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz

๓. อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๑ โต๊ะวางเครื่อง มีล้อเลื่อน ปรับความสูง-ต่ำ ด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒ ฝักคลุมเครื่อง จำนวน ๑ ฝัก

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีป ยุโรป อเมริกา เอเชียหรือประเทศไทย
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๔.๓ คู่มือในการใช้งาน เป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๔ มีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๕ ในระหว่างประกันคุณภาพ ผู้ขายยินดีเข้ามาตรวจเช็ค บำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๔ เดือน
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย ลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตา
แบบอัตโนมัติ

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตาแบบอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับวัดสายตา และวัดความโค้งของกระจกตา

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องวัดสายตา และวัดความโค้งของกระจกตาอัตโนมัติสมบูรณ์แบบ สามารถวัดสายตาสั้น สายตาวาว สายตาเอียง ค่าความโค้งของกระจกตาขนาดรูม่านตา คอนแทคเลนส์ ได้ในเครื่องเดียวกัน สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๐๐ โวลท์ ๕๐ Hz

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ตัวเครื่องมีระบบการวัดที่สามารถตั้งได้ ๒ ระบบ คือ Manual และ Automatic

๔.๒ วัดสายตาสั้น สายตาวาว (sphere) -๒๕.๐๐ ไดออพเตอร์ ถึง +๒๕.๐๐ ไดออพเตอร์ หรือ ๐.๑๒ และ ๐.๒๕ ไดออพเตอร์

๔.๓ ค่าสายตาเอียง (Cylinder) ได้ -๑๐ ไดออพเตอร์ ถึง +๑๐ ไดออพเตอร์ โดยปรับความละเอียดได้อย่างน้อยขั้นละ ๐.๑๒ ไดออพเตอร์ หรือ ๐.๒๕ ไดออพเตอร์

๔.๔ วัดมุมของสายตาเอียง (Axis) ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๘๐ องศา โดยปรับขั้นละ ๑ องศา

๔.๕ วัดความโค้งของกระจกตา (Radius of Curvature) ได้ ๕.๐-๑๐.๐๐ มิลลิเมตร โดยปรับความละเอียดได้ขั้นละ ๐.๐๑ มิลลิเมตร

๔.๖ วัดค่าหักเหของกระจกตา (Corneal Power หรือ Corneal Refraction) ได้ ๓๓.๗๕-๖๗.๕ ไดออพเตอร์ ปรับความละเอียดได้อย่างน้อย ๒ ขั้น ขั้นละ ๐.๑๒ ไดออพเตอร์ หรือ ๐.๒๕ ไดออพเตอร์

๔.๗ สามารถวัดสายตาผู้ป่วยที่มีรูม่านตา ตั้งแต่ขนาด ๒.๓ มิลลิเมตรได้ และสามารถวัดระยะห่างของรูม่านตา (P.D.Measurement) ได้ถึง ๘๕ มิลลิเมตร

๔.๘ สามารถตั้งระยะจากเลนส์ของตัวเครื่องถึงกระจกตาของผู้ป่วย (Vertex distance) ได้

๔.๙ มีจอภาพแบบ LCD จอสี ขนาด ๕.๖ นิ้ว

๔.๑๐ ที่วางคางผู้ป่วยสามารถปรับขึ้น-ลง สามารถโยกตัวเครื่องให้เลื่อนไปทางซ้าย-ขวา เลื่อนขึ้นบน-ล่าง และปรับเครื่องให้เดินหน้า-ถอยหลังได้

๔.๑๑ มีเครื่องพิมพ์ภายในตัวเครื่องสามารถพิมพ์ผลค่าที่วัดได้แต่ละข้าง

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑	เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตาแบบอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๒	โต๊ะวางเครื่องแบบปรับความสูง-ต่ำด้วยระบบไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓	เก้าอี้สำหรับแพทย์	จำนวน ๑ ตัว
๕.๔	เก้าอี้สำหรับคนไข้	จำนวน ๑ ตัว
๕.๕	เครื่องUPS. ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ตัว
๕.๖	ถุงคลุมเครื่อง	จำนวน ๑ ใบ
๕.๗	กระดาษพิมพ์ผล	จำนวน ๒ ม้วน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีป ยุโรป อเมริกา เอเชียหรือประเทศไทย
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๔ มีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๕ ในระหว่างประกันคุณภาพ ผู้ขายยินดีเข้ามาตรวจเช็ค บำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๔ เดือนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย ลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ