ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ด้านจักษุวิทยา จำนวน ๒ รายการ

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ตามรายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ กล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอประสาทตา จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๑๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องรักษาโรคตาด้วยเลเซอร์พร้อมชุดเลเซอร์จอประสาทตาทางอ้อม จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่** ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ กล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอประสาทตา จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๑๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องรักษาโรคตาด้วยเลเซอร์พร้อมชุดเลเซอร์จอประสาทตาทางอ้อม จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง โดยสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท อินโนเทค เซอร์จิคอล จำกัด

๕.๒ บริษัท คาร์ล ไซส์ส จำกัด

๕.๓ บริษัท อาฟต้า เซอร์จิคอล แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ นายสลิล สุขสมบูรณ์ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

๖.๒. นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอประสาทตา จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นกล้องจุลทรรศน์เพื่อใช้ในการผ่าตัดโรคทางตาเช่น การผ่าตัดต้อกระจก จอตา และต้อหิน

๑.๒ สามารถใช้ผ่าตัดตาส่วนหน้าและส่วนหลังได้

๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ทซ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการทำผ่าตัดทางจักษุได้ในหลายสาขา

๓. คุณลักษณะเฉพาะ มีอย่างน้อยดังนี้

๓.๑ ส่วนของตัวกล้อง

๓.๑.๑ ทำด้วยโลหะแข็งแรงมีมอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนระบบขยายภาพสามารถปรับกำลังขยายได้อย่างต่อเนื่อง (Zoom) ให้กำลังขยายในอัตรา ๑:๖ เท่าหรือดีกว่า เมื่อเทียบกับกำลังขยายที่ต่ำสุด

๓.๑.๒ เลนส์ของกล้องใช้เลนส์ชนิด Apochromatic Optic หรือดีกว่า

๓.๑.๓ มีกระบอกตาชนิดสองตาแบบ invertertube สำหรับแพทย์ผ่าตัดขนาดความยาวโฟกัส ๑๗๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า สามารปรับ เอียงได้อย่างน้อย ๐-๑๑๐ องศาและมีปุ่มปรับระยะห่างของกระบอกตา

๓.๑.๔ มีเลนส์ช่องตาชนิด Wide angle ขนาดกำลังขยาย ๑๐ เท่าหรือดีกว่า จำนวน ๑ คู่ พร้อมที่ครอบเลนส์ช่องตาที่สามารถปรับให้สูงหรือต่ำลงได้ เลนส์ช่องตานี้สามารถปรับ ไดออฟเตอร์ ให้เข้ากับสายตาผู้ใช้ได้ – ๘ dpt ถึง + ๕ dpt หรือดีกว่า

๓.๑.๕ มี Objective Lens ความยาวโฟกัส ๑๗๕ มิลลิเมตรหรือดีกว่า จำนวน ๑ อัน

๓.๒ ระบบแสงสว่าง :

๓.๒.๑ ระบบแสงสว่างเป็นระบบให้แสงผ่านท่อวัตถุนำแสง (Fiber optic) แสงที่ผ่านเลนส์กล้องเป็นลำแสงชนิดคู่ขนานกับช่องมองภาพชนิดลำแสงสามมิติ (StereoCoaxial illumiantion) พร้อมกับไฟชนิดเต็มพื้นที่ (field Illumination)

๓.๒.๒ ใช้หลอดไฟฮาโลเจนหรือซีนอน

๓.๒.๓ มีหลอดไฟสำรองที่เปลี่ยนได้ง่ายเมื่อหลอดจริงขาดขณะผ่าตัด

๓.๓ ส่วนของแขนและขากล้อง :

๓.๓.๑ มีฐานมั่นคง มีล้อเลื่อนอยู่ใต้ฐาน มีที่ล็อคยึดกับพื้นได้ มีที่จับ เพื่อการเคลื่อนย้าย

๓.๓.๒ มีแขนอย่างน้อยสองท่อนแต่ละท่อนสามารถหมุนรอบแขนได้โดยการปลดและคลายล็อคด้วยระบบแม่เหล็กไฟฟ้า

๓.๓.๓ มีระบบเคลื่อนไหวกล้องไปด้านหน้า-หลัง ซ้าย-ขวาได้ (X-Y coupling) ในแนวราบได้ด้วย

๓.๓.๔ ระบบไฟฟ้าที่ควบคุมจากสวิทช์บังคับด้วยเท้า มีปุ่มกดให้ระบบX-Y coupling เริ่มจากจุดกึ่งกลางได้

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสลิล์ สุขสมบูรณ์) (นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๓.๓.๕ มี...

๓.๓.๕ มีปุ่มบังคับความปลอดภัยสำหรับจำกัดความต่ำของกล้องขณะใช้งานเพื่อป้องกันกล้องถูกอวัยวะ ที่กำลังทำการผ่าตัด

๓.๓.๖ แพทย์สามารถปลดแขนกล้องเพื่อขยับขึ้นลงและล็อคให้อยู่กับที่ได้ด้วยระบบปลดคลายด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าที่ Hand Switch และมีที่สำหรับให้ผู้ช่วยขยับแขนกล้องที่ถูกล็อคได้ด้วยการบีบที่แขนกล้องเพื่อคลายล็อคแขน

๓.๓.๗ มีสวิทช์บังคับที่เท้า สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานของระบบควบคุมต่าง ๆ ของกล้องได้ไม่น้อยกว่านี้

- Zoom
- Focus
- X-Y coupling
- ปิด-เปิด ไฟ
- ความสว่างแสงไฟของกล้อง

๔. อุปกรณ์แขวนเลนส์สำหรับผ่าตัดจอประสาทตา มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๑ อุปกรณ์สำหรับปรับโฟกัสประกอบด้วยเลนส์ จำนวน ๑ อัน

๔.๒ Lens holder สามารถถอดออกเพื่อนำไปฆ่าเชื้อได้ จำนวน ๑ อัน

๔.๓ Aspheric lens

- ขนาด ๖๐ ไดออฟเตอร์ จำนวน ๑ อัน
- ขนาด ๑๒๘ ไดออฟเตอร์ จำนวน ๑ อัน

ซึ่งสามารถสลับไปมาได้โดยไม่ต้องถอดเลนส์ออกจาก Lens holder ในข้อ ๔.๒

๔.๔ กล่องบรรจุสำหรับการฆ่าเชื้อ จำนวน ๑ อัน

๕. อุปกรณ์ประกอบ มีอย่างน้อยดังนี้

๕.๑ ลูกยางสำหรับครอบตามปุ่มจับต่าง ๆ ที่สามารถอบฆ่าเชื้อโรคได้ จำนวน ๔ ชุด

๕.๒ ถุงคลุมกล้อง จำนวน ๑ ผืน

๕.๓ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๔ ทีวีแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว พร้อมขาตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๖.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องได้รับมาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารนำเข้า และหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสลิล์ สุขสมบูรณ์) (นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา) (นายโสภณ กองสุก)

๓/๔.๓ มี...

๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๖.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๖.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๖.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๖.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๖.๘ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๖.๙ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๖.๑๐ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และดำเนินการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๖.๑๑ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๖.๑๒ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๖.๑๓ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๗. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์ บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวมที่เสนอ

ลงชื่อ.....ประธานฯ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสลิล์ สุขสมบูรณ์)	(นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา)	(นายโสภณ กองสุก)

๔/๘.ระยะ...

๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐. งบประมาณ

ใช้เงินนอกงบประมาณ เงินโครงการสลากการกุศล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

๑๑. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. วิธีจัดหา

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสลิล์ สุขสมบูรณ์) (นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา) (นายโสภณ กองสุก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องรักษาโรคตาด้วยเลเซอร์พร้อมชุดเลเซอร์จอประสาทตาทางอ้อม จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับยิงเลเซอร์สีเขียว เพื่อรักษาโรคจอประสาทตา (Retinal Photocoagulation) สามารถใช้ร่วมกับ Slit Lamp ได้ ใช้ไฟ ๑๐๐ V. ถึง ๒๔๐ V. AC, ๕๐/๖๐ Hz,

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค มีอย่างน้อยดังนี้

๒.๑ ชุดกำเนิดแสงเลเซอร์

๒.๑.๑ แหล่งกำเนิดแสงชนิด Frequency-doubled solid-state laser

๒.๑.๒ เครื่องสามารถให้กำเนิดแสงเลเซอร์ที่มีความยาวคลื่น ๕๓๒ นาโนเมตร

๒.๑.๓ สามารถปรับพลังงานที่ใช้ (Max. Power) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑.๕ วัตต์

๒.๑.๔ ลำแสงชี้เป้า (Aiming Beam) ใช้ Diode ๖๒๐ ถึง ๖๕๐ นาโรเมตร สามารถปรับความเข้มแสงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิวัตต์

๒.๑.๕ สามารถปรับระยะเวลายิง (Pulse interval) แบบ Continuous Wave ตั้งแต่ ๑๐ ms. ถึง ๒,๕๐๐ ms. หรือเทียบเท่า

๒.๑.๖ สามารถปรับระยะเวลาของการยิง (Pulse duration) แบบ Continuous Wave ตั้งแต่เวลา ๑๐ ms. ถึง ๒,๕๐๐ ms. หรือเทียบเท่า

๒.๑.๗ มีระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ แบบ ใช้อากาศควบคุมด้วย Thermorelectric หรือเทียบเท่า

๒.๒ ส่วนของ Slit Lamp

๒.๒.๑ การปล่อยแสงเลเซอร์ (Laser beam delivery) ใช้หลักการ Interlaced with slit illumination เพื่อให้แสงเลเซอร์กับไฟไปด้วยกัน

๒.๒.๒ มี Physician safety filter แบบ True-to-color, fix (ClearView)

๒.๒.๓ สามารถปรับขนาดของเลเซอร์ (Laser spot diameter) เป็นแบบ Parfocal ได้ขนาด ๕๐-๑,๐๐๐ ไมครอน หรือเทียบเท่า

๒.๒.๔ ระบบไฟส่องสว่าง (Illumination) ขนาด ๑๒ โวลต์ ๓๐ วัตต์ หรือเทียบเท่า

๒.๒.๕ มีปุ่มปรับระดับความกว้างของลำแสงได้อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ๐-๑๔ มิลลิเมตร หรือเทียบเท่า

๒.๒.๖ สามารถปรับความสูงของลำแสงได้ ๑/๓/๕/๙/๑๔ มิลลิเมตร หรือเทียบเท่า

ลงชื่อ.....ประธานฯ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสลิล์ สุขสมบูรณ์)	(นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา)	(นายโสภณ กองสุก)

๒/๔.๓ มี...

๓. อุปกรณ์เสริม

๓.๑ โต๊ะสำหรับวางเครื่องปรับความสูงขึ้นลงด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว จำนวน ๒ ตัว

๓.๒ เก้าอี้สามารถปรับขึ้นลงได้ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓ เครื่องสำรองไฟและรักษาแรงดันไฟฟ้าคงที่อัตโนมัติ (UPS) จำนวน ๑ เครื่อง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องได้รับมาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารนำเข้า และหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ

๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๔.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๔.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๔.๘ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๔.๙ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๑๐ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และดำเนินการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๔.๑๑ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๔.๑๒ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๔.๑๓ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสลิล สุขสมบูรณ์) (นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา) (นายโสภณ กองสุก)

๓/๗.ข้อกำหนด...

๗. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวมที่เสนอ

๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐. งบประมาณ

ใช้เงินนอกงบประมาณ เงินโครงการสลากการกุศล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

๑๑. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. วิธีจัดหา

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานฯ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสลิล สุขสมบูรณ์)	(นางสาวอาธิตญา เด่นวัฒนา)	(นายโสภณ กองสุก)