

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟผ่าตัดชนิดมีกล้อง ๓ แขนติดเพดาน
ซึ่งรองรับระบบกล้องถ่ายทอดสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด(ครั้งที่ ๒)
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา ด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อโคมไฟผ่าตัดชนิดมีกล้อง ๓ แขนติดเพดาน ซึ่งรองรับระบบกล้องถ่ายทอดสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด(ครั้งที่ ๒) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ส่องสว่างสำหรับการผ่าตัด เพิ่มประสิทธิภาพในการผ่าตัดให้ดียิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ากิจการร่วม ค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภอำพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเชียรสว่าง)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑)กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒)กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓)สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔)กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕)กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอำพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเชียรสว่าง)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ โคมไฟผ่าตัดชนิดมีกล้อง

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เป็นโคมไฟผ่าตัดชนิดสามแขนติดเพดานซึ่งรองรับระบบกล้องถ่ายทอดสัญญาณภาพที่โคมไฟหลักและสามารถปรับระดับท่าต่างๆได้เป็นอิสระและสามารถหยุดได้ทุกระดับ

๔.๑.๑.๒ หัวโคมใช้หลอดแอลอีดีเป็นแหล่งกำเนิดแสงโดยลำแสงจะส่งผ่านเลนส์ซึ่งเป็นเลนส์ที่จัดระเบียบและเป็นตัวนำนำทางให้กับลำแสงแอลอีดีเพื่อการจัดการในเรื่องการลดเงา

๔.๑.๑.๓ โคมไฟออกแบบให้รองรับกับระบบไหลเวียนของอากาศภายในห้องผ่าตัด (Laminar flow) ซึ่งจะไม่ทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและง่ายต่อการทำความสะอาด

๔.๑.๑.๔ มีโปรแกรมรักษาความเสถียรภาพของการส่องสว่างของหลอดแอลอีดีไม่ให้ลดลงโดยอัตโนมัติเมื่อต้องผ่าตัดเป็นเวลานานนานทำให้ได้แสงสว่างคงที่

๔.๑.๑.๕ มีระบบตรวจจับวัตถุที่มากีดขวางลำแสง Automatic Illumination Management (AIM) โดยจะทำให้แสงสว่างบริเวณนั้นลดลงแล้วไปชดเชยความสว่างเพิ่มขึ้นในบริเวณที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเพื่อความสว่างในการมองเห็น

๔.๑.๑.๖ อุณหภูมิของแสงสี color temperature ไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐ เคลวินและมีดัชนีการตอบสนองของสี (CRI) Ra ที่ไม่น้อยกว่า ๙๓

๔.๑.๑.๗ สามารถปรับขนาดลำแสงได้จากชุดควบคุมบริเวณหัวโคมไฟหรือที่แผงควบคุมติดตั้งระบบสัมผัส

๔.๑.๑.๘ มีไฟ Ambient light (โคมไฟสลัว) หรือ Endo mode เพื่อความสะดวกใช้งานขณะทำการผ่าตัดที่ต้องการแสงน้อย

๔.๑.๑.๙ มีชุดควบคุมติดตั้งระบบสัมผัส (Touch screen control panel) สามารถควบคุมการทำงานของระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพได้ และมีระบบการปรับค่าการทำงานพร้อมกันทั้งสองหัวโคม (Synchronization)

๔.๑.๑.๑๐ ชุดโคมไฟมีพอร์ต (Port) สำหรับการเชื่อมต่อระบบกับคอมพิวเตอร์เพื่อทำการเชอร์วิส ตรวจสอบระบบการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่างๆของโคมไฟผ่าตัด

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ โคมไฟหลัก

๔.๒.๑.๑ โคมไฟใช้หลอดแอลอีดีเป็นแหล่งกำเนิดแสงซึ่งมีจำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๙๕ หลอด

๔.๒.๑.๒ สามารถนำกล้องถ่ายทอดสัญญาณภาพชนิด Full HD Camera มาติดตั้งที่ตำแหน่งกลางโคมไฟได้

๔.๒.๑.๓ ความเข้มข้นของแสงไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์ ที่ระยะ ๑ เมตร

๔.๒.๑.๔ สามารถปรับเลือกลำแสงของโคมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ค่าอยู่ในช่วง ๑๓ - ๓๔ เซนติเมตร

๔.๒.๑.๕ สามารถปรับระดับความเข้มแสงได้ในช่วง ๑๐ - ๑๐๐ เปอร์เซนต์ หรือสามารถปรับระดับความเข้มแสงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ

๔.๒.๑.๖ มีอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อโคมไม่เกิน ๑๖๐ วัตต์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภอำพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชลธิชา วิเขียนสว่าง)

๔.๒.๑.๗ มีด้ามจับซึ่งอยู่ตำแหน่งจุดกึ่งกลางของหัวโคมไฟ สำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าต่างๆที่สามารถถอดออกนึ่งเข้าเชื่อได้

๔.๒.๒ โคมไฟรองที่ ๑ และโคมไฟรองที่ ๒

๔.๒.๒.๑ โคมไฟใช้หลอดแอลอีดีเป็นแหล่งกำเนิดแสงซึ่งมีจำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๕๕ หลอด

๔.๒.๒.๒ ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์ ที่ระยะ ๑ เมตร

๔.๒.๒.๓ สามารถปรับเลือกกล้าแสงของโคมได้ไม่น้อยกว่า ๒ ค่า คือ อยู่ในช่วง ๑๓ - ๓๓

เซนติเมตร

๔.๒.๒.๔ มีอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อครุไม่เกิน ๑๖๐ วัตต์

๔.๒.๒.๕ มีด้ามจับซึ่งอยู่ตำแหน่งจุดกึ่งกลางของหัวโคมไฟสำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าต่างๆที่สามารถถอดออกนึ่งเข้าเชื่อได้

๔.๒.๒.๖ หลอดแอลอีดีมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑ กล้องถ่ายภาพสัญญาณภาพความละเอียดสูง (Full HD camera)

๔.๓.๑.๑ เป็นกล้องแบบ Full HD หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ขนาด ๑๖ : ๙ ซึ่งสามารถนำไปติดตั้งบริเวณโคมหลัก

๔.๓.๑.๒ สามารถปรับหมุนภาพได้ด้วยการปรับที่ด้ามจับกล้อง

๔.๓.๑.๓ มีระบบสัญญาณภาพเป็นแบบ ๑๐๘๐P หรือดีกว่า

๔.๓.๑.๔ มีความละเอียดของกล้องไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ พิกเซลล์

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๔.๑ ด้ามจับแบบ Sterilizable Handle สำหรับโคมไฟ จำนวน ๑๕ ชิ้น

๔.๔.๒ ด้ามจับแบบ Sterilizable Handle สำหรับชุดกล้อง จำนวน ๕ ชิ้น

๔.๔.๓ จอแสดงภาพแอลอีดีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

(จัดหาภายในประเทศ)

๔.๔.๔ ชุดบันทึกสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด

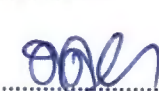
(จัดหาภายในประเทศ)

๔.๔.๕ เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๒ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

(จัดหาภายในประเทศ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภอำพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเขียนสว่าง)

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๕.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๕.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๕.๖ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕.๗ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ เล่ม

๔.๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต โดยยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๙ เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

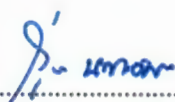
๔.๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๑๑ มีหลักฐานว่ามีช่างหรือวิศวกรที่ได้รับการฝึกอบรม ในการให้บริการหลังการขาย โดยยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ โดยยื่นในวันเสนอราคา

๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภอำพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเขียนสว่าง)

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และพิจารณาจากคะแนนรวมสูงสุด น้ำหนักการให้คะแนน รวมร้อยละ ๑๐๐ แบ่งออกเป็น

๖.๑ ราคาที่เสนอ ร้อยละ ๔๐

๖.๒ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ร้อยละ ๖๐

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เอกสาร/ หลักฐาน
คุณลักษณะ ๑. พอร์ต (Port) สำหรับการเชื่อมต่อระบบกับคอมพิวเตอร์ ๑.๑ ชุดโคมโไฟมีพอร์ต (Port) สำหรับการเชื่อมต่อระบบกับคอมพิวเตอร์ เพื่อทำการเชอร์วิสตรวจสอบระบบการทำงาน และค่าพารามิเตอร์ต่างๆของโคมโไฟผ่าตัด ๑.๒ ชุดโคมโไฟมีพอร์ต (Port) สำหรับการเชื่อมต่อระบบกับคอมพิวเตอร์ ตำแหน่งจุดกึ่งกลางโคมหลักและโคมรอง เพื่อทำการเชอร์วิสตรวจสอบระบบการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่างๆของโคมโไฟผ่าตัด	(๑๐๐) <u>๕๐</u> ๒๕ ๕๐		- เอกสารแสดงคุณลักษณะ
๒. การปรับลำแสงของโคมหลัก ๒.๑ ปรับเลือกลำแสงของโคมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ค่าอยู่ในช่วง ๑๓ - ๓๔ เซนติเมตร ๒.๒ มีปรับเลือกลำแสงของโคมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ค่า คือ ๑๓ เซนติเมตร ๒๐ เซนติเมตรและ ๒๗ เซนติเมตร	<u>๕๐</u> ๒๕ ๕๐		- เอกสารแสดงคุณลักษณะ

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอัมพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชลธิชา วิเชียรสว่าง)

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรุฬ นภาอัมพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤติกา ตาเยะ)

(นางสาวชลธิชา วิเชียรสว่าง)