

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
คอมพิวเตอร์ตัดใหญ่
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** เนื่องจากกลุ่มงานสูติกรรม-นรีเวชกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงห้องคลอดให้มีห้องผ่าตัดอยู่ภายใน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานห้องคลอดสากล โดยการมีห้องผ่าตัดภายในห้องคลอด จะเพิ่มความรวดเร็วในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินไปยังห้องผ่าตัด ทำให้สามารถดูแลมารดาและทารกได้อย่างปลอดภัยมากขึ้น นั้น ดังนั้น เพื่อการเปิดใช้ห้องผ่าตัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุดและเป็นไปตามมาตรฐานห้องคลอดสากล กลุ่มงานสูติกรรม-นรีเวชกรรม โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อคอมพิวเตอร์ตัด จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้สำหรับผ่าตัดในห้องผ่าตัด

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรายุทธ์ แทนนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจินตนา สิงหวรรณกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิมนวล วงศ์อนุการ)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ 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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นคอมพิวเตอร์ชนิดติดเพดานแบบคอมพิวเตอร์ตั้งอยู่ในแกนเดียวกัน สามารถปรับระดับท่าต่างๆ ได้เป็นอิสระและสามารถหยุดได้ทุกระดับ

๔.๑.๒ หัวโคมใช้หลอดแอลอีดี เป็นแหล่งกำเนิดแสง ไม่มีรังสี UV ที่เป็นอันตราย

๔.๑.๓ สามารถปรับแสงได้โดยควบคุมที่แผงควบคุมบริเวณโคมไฟ และที่แผงควบคุมติดตั้งระบบสัมผัส (Touch Screen)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรายุทธ์ แทนนิต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจินตนา สิงหวรรณกุล)

(นางสาวนันทวรรณ วงศ์อนุการ)

๔.๑.๔ ใช้ไฟขนาด ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิรท์

๔.๑.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๑ หรือเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นอย่างน้อย

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ คุณลักษณะทางเทคนิคของโคมไฟหลักและโคมไฟรอง

๔.๒.๑.๑ โคมไฟใช้หลอดแอลอีดีแบบ New generation LED technology จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ หลอด

๔.๒.๑.๒ แสงสว่างวัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์

๔.๒.๑.๓ หัวโคมออกแบบให้รองรับกับระบบไหลเวียนของอากาศภายในห้องผ่าตัด (Laminar flow) และด้านหลังหัวโคมออกแบบเรียบสนิทไม่มีช่องหรือฝาปิดซึ่งทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรค ง่ายต่อการทำความสะอาด

๔.๒.๑.๔ หัวโคมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร

๔.๒.๑.๕ สามารถปรับความกว้างของลำแสงได้อย่างน้อยในช่วง ๑๓๐-๓๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๖ ระยะความชัดลึกในการใช้งาน (L๑+L๒ ที่ ๒๐%) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร

๔.๒.๑.๗ สามารถปรับความเข้มของแสงได้ไม่น้อยกว่า ๑-๑๐๐%

๔.๒.๑.๘ มีระบบควบคุมคุณภาพของแสงให้คงที่ภายในระยะการใช้งานโดยอัตโนมัติ (Illumination Stability Function)

๔.๒.๑.๙ มีระบบตรวจจับวัตถุที่มากัดขวางลำแสงอัตโนมัติ จะทำการปิดหลอดไฟบริเวณนั้น เพื่อลดการเกิดเงา (Active Illumination Management)

๔.๒.๑.๑๐ อุณหภูมิสีของแสง (Color Temperature) สามารถปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๙ ระดับ ดังนี้ ๓,๐๐๐K, ๓,๒๕๐K, ๓,๕๐๐K, ๓,๗๕๐K, ๔,๐๐๐K, ๔,๒๕๐K, ๔,๕๐๐K, ๔,๗๕๐K, ๕,๐๐๐ K และมีดัชนีการตอบสนองของสี (CRI) Ra ไม่น้อยกว่า ๙๖

๔.๒.๑.๑๑ มีหน้าจอ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว แสดงการทำงานได้ดังนี้

๔.๒.๑.๑๑.๑ แสดงค่าความสว่างได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐%

๔.๒.๑.๑๑.๒ แสดงค่าขนาดของลำแสงได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐%

๔.๒.๑.๑๑.๓ แสดงค่าความสูงของระยะโฟกัสได้ตั้งแต่ ๙๐-๑๑๐ ซม.

๔.๒.๑.๑๑.๔ แสดงค่าอุณหภูมิสีของแสงได้

๔.๒.๑.๑๑.๕ แสดงระยะเวลาการเปิดไฟใช้งานได้

๔.๒.๑.๑๒ หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๒.๑.๑๓ มีด้ามจับสำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าต่างๆ ที่สามารถถอดออกหนึ่งข้างเพื่อได้

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๓.๑ ชุดควบคุมแบบติดผนัง จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๑.๑ เป็นหน้าจอระบบสัมผัส

๔.๓.๑.๒ สามารถควบคุมไฟได้ทั้งโคมหลักและโคมรอง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรายุทธ์ แทนนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจินตนา สิงหวรรณกุล)

(นางสาวนิมนวล วงศ์อนุการ)

- ๔.๓.๒ ด้ามจับโคมไฟที่สามารถถอดออกหนึ่งได้ (Sterilizable handle) จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๔.๓.๒.๑ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคด้วยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศา ได้เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๓.๕ นาที
- ๔.๓.๒.๒ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรคด้วยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศา ได้เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที
- ๔.๓.๓ โคมไฟชนิดสวมศีรษะ แบบมีกล้อง Video (Head Light With Camera) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๓.๓.๑ ใช้หลอดไฟชนิด LED
- ๔.๓.๓.๒ อายุการใช้งานของหลอดอย่างน้อย ๘๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๔.๓.๓.๓ ความสว่างไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ Lux
- ๔.๓.๓.๔ มีแผ่นหนังรอง เพื่อป้องกันการกดทับและสวมศีรษะได้สบายมากขึ้น
- ๔.๓.๓.๕ มีกล้อง Video ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑๒๘๐ x ๗๒๐ HD / ๓๐fps (Camera)
- ๔.๓.๓.๖ สามารถบันทึกภาพวิดีโอได้
- ๔.๓.๓.๗ มีช่องใส่ MicroSD ได้
- ๔.๓.๓.๘ มีสายเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกจอร์รับสัญญาณภาพ (Extension Video Cable) ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๔.๓.๓.๙ มีแบตเตอรี่ชนิดพกพา
- ๔.๓.๓.๑๐ แบตเตอรี่ สามารถใช้ได้ ๓ ชั่วโมงต่อเนื่อง
- ๔.๓.๓.๑๑ ใช้พลังงาน จากแบตเตอรี่ Li-ion และสามารถนำกลับมาชาร์จใหม่ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ครั้ง
- ๔.๓.๓.๑๒ มีอุปกรณ์ต่อแว่นขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า (Loupe Lens)
- ๔.๓.๓.๑๓ มีหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว พร้อมติดตั้งบนรถเข็น

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรม อย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรม การซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๔.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบภาพทุก ๔ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
- ๔.๔.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๔.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ เล่ม
- ๔.๔.๗ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียด คุณสมบัติที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรยุทธ์ แทนนิล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจินตนา สิงหวรรณกุล)

(นางสาวนิมมล วงศ์อนุการ)

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

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

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสรายุทธ์ แทนนิล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางจินตนา สิงหวรรณกุล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวนันทวรรณ วงศ์อนุการ)