

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๐ รายการ ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๘๐ เครื่อง
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๕ เครื่อง
๓. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	จำนวน ๓๐ เครื่อง
๔. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์สี หรือ LED สี	จำนวน ๔ เครื่อง
๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๖. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	จำนวน ๔ เครื่อง
๗. เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๘. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	จำนวน ๓๕ เครื่อง
๙. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๑๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	จำนวน ๘๔ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลมะเร็งบ้าง มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี สภาพชำรุด ส่งผลให้ใช้งานไม่ได้ และหากดำเนินการซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อนำกลับมาใช้ก็ไม่เกิดความคุ้มค่าในการซ่อม ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ทดแทนของเดิม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและให้การทำงานของระบบงานด้านบริการสุขภาพและระบบงานสนับสนุนนั้นไม่หยุดชะงักทำงานได้ต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ซึ่งเสื่อมสภาพ และชำรุดเสียหายจากการใช้งาน

๒.๒ เพื่อให้ระบบบริการสุขภาพของโรงพยาบาลฯ มีการทำงานอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ...

(ลงชื่อ) ประชานกรรมกร

(นางอารดา ปาวงค์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพัฒนะ อินต๊ะต้อ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลมะเร็งบ้างปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic 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

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นางอารดา ปาวงค์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพัฒนะ อินต๊ะต้อ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

(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. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๘๐ เครื่อง

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๑.๕ มีช่องใส่ RAM ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๖ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB Read speed ไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ MB/s

๔.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

๔.๑.๑๐ มีแป้นพิมพ์ USB แบบสาย มาตรฐานทั่วไป ที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร

๔.๑.๑๑ มีเมาส์ USB แบบสาย พร้อมแผ่นรองเมาส์

(ลงชื่อ)
(นางอารดา ปาวงค์) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายพัฒนะ อินต๊ะตื้อ) กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย) กรรมการ

๔.๑.๑๒ มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
๔.๑.๑๓ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro หรือสูงกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมากับเครื่อง
๔.๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เม้าส์และแป้นพิมพ์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
๔.๑.๑๕ การรับประกันตัวเครื่องแบบ On-Site Service จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี ทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่

๔.๑.๑๖ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย

๔.๑.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕ เครื่อง

๔.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB Read speed ไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ MB/s จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๕ มีช่องใส่ RAM ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๒.๖ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD (๑,๙๒๐x๑,๐๘๐) และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

๔.๒.๗ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

๔.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๑๑ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๔.๒.๑๒ มีเม้าส์แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรองเม้าส์

๔.๒.๑๓ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro หรือสูงกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมากับเครื่อง

๔.๒.๑๔ การรับประกันตัวเครื่องแบบ On-Site Service จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี ทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่

๔.๒.๑๕ มีกระเป๋าคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับใส่คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและอุปกรณ์

๔.๒.๑๖ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย

๔.๒.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(ลงชื่อ)
(นางอารดา ปาวงค์)

๔.๓ เครื่องพิมพ์...
(ลงชื่อ)
(นายพัฒนะ อินตะตื้อ)

(ลงชื่อ)
(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

- ๔.๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๓๐ เครื่อง
- ๔.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
 - ๔.๓.๒ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
 - ๔.๓.๓ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
 - ๔.๓.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)
 - ๔.๓.๕ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
 - ๔.๓.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
 - ๔.๓.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖๐๐ หรือ ๖๐๐x๑,๒๐๐ dpi
 - ๔.๓.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
 - ๔.๓.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
 - ๔.๓.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
 - ๔.๓.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
 - ๔.๓.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๔.๓.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
 - ๔.๓.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
 - ๔.๓.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
 - ๔.๓.๑๖ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
 - ๔.๓.๑๗ มีการรับประกันตัวเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี
 - ๔.๓.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
 - ๔.๓.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๔ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์สี หรือ LED สี จำนวน ๔ เครื่อง

- ๔.๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๔.๔.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๔.๔.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๔.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๔.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๔.๔.๖ สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ (ขาวดำและสี) ได้
- ๔.๔.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๔.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๔.๔.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๔.๔.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

(ลงชื่อ)
(นางอารดา ปางวงศ์)

๔.๔.๑๑ ...
(ลงชื่อ)
(นายพัฒนะ อินตะตื้อ)

(ลงชื่อ)
(นายนิรันดร์ น้วนเปี้ย)

- ๔.๔.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๔.๑๒ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔.๔.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๔.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๔.๔.๑๕ มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แผ่น
- ๔.๔.๑๖ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๔.๑๗ มีการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๔.๔.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๔.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๑๐ เครื่อง

- ๔.๕.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๔.๕.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๔.๕.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๕.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๕.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๔.๕.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้
- ๔.๕.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๕.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๔.๕.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๔.๕.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๔.๕.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๕.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๕.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๔.๕.๑๔ มีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๔.๕.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๕.๑๖ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔.๕.๑๗ มีการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๔.๕.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๕.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(ลงชื่อ)
(นางอารดา ปาวงค์)

๔.๖ เครื่องพิมพ์ ...
(ลงชื่อ)
(นายพัฒน อินตะต้อย)

(ลงชื่อ)
(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

๔.๖ เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ลีน จำนวน ๔ เครื่อง

- ๔.๖.๑ มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
- ๔.๖.๒ มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์ (Column)
- ๔.๖.๓ มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- ๔.๖.๔ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๖๐x๓๖๐ dpi
- ๔.๖.๕ มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
- ๔.๖.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๖.๗ มีการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๖.๘ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี


๔.๗ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) จำนวน ๑๐ เครื่อง

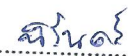
- ๔.๗.๑ มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer
- ๔.๗.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓ DPI หรือดีกว่า
- ๔.๗.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๒ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)
- ๔.๗.๔ ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ มิลลิเมตร (mm)
- ๔.๗.๕ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB Flash, ๑๒๘ MB SDRAM
- ๔.๗.๖ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่างๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓ และ EAN-๑๓ ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๗.๗ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code, Datamatrix code, MaxiCode และ PDF๔๑๗, ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๗.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่า
- ๔.๗.๙ มีปลั๊กไฟที่ใช้ในประเทศไทยได้โดยไม่ต้องใช้ตัวแปลง
- ๔.๗.๑๐ มีการรับประกันตัวเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๗.๑๑ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๗.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๘ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๓๕ เครื่อง

- ๔.๘.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๔.๘.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๘.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB
- ๔.๘.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๘.๕ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- ๔.๘.๖ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางอารดา ปาวงค์)

(ลงชื่อ)..... ๔.๘.๗ ...กรรมการ
(นายพัฒนะ อินตะต้อ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

- ๔.๘.๗ มีการรับประกันตัวเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๔.๘.๘ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๘.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๙ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ เครื่อง

- ๔.๙.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- ๔.๙.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- ๔.๙.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๔.๙.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm
- ๔.๙.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- ๔.๙.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๙.๗ มีการรับประกันตัวเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๙.๘ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๙.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๑๐ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๘๔ เครื่อง

- ๔.๑๐.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๔.๑๐.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๔.๑๐.๓ มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าให้สม่ำเสมอ (Stabilizer)
- ๔.๑๐.๔ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒V ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๐Ah
- ๔.๑๐.๕ มีช่อง Bypass Output สำหรับ Printer หรืออุปกรณ์ที่ไม่ต้องการสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑๐.๖ ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ๔.๑๐.๗ มีช่องเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องแกะตัวเครื่อง
- ๔.๑๐.๘ มีการรับประกันตัวเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๔.๑๐.๙ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๑๐.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของใหม่ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยินดีสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. เงื่อนไขอื่น

๕.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตและต้องเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ที่เสนอที่มีรูปภาพพร้อมรายละเอียด และทำเครื่องหมายหัวข้อในแคตตาล็อกให้ตรงกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอและหัวข้อในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลฯ กำหนดแต่ละรายการเพื่อการตรวจสอบ

(ลงชื่อ)
(นางอารดา ปาวงค์)

๕.๓ ผู้เสนอราคา...
(ลงชื่อ)
(นายพัฒนะ อินตะต้อ)

(ลงชื่อ)
(นายนิรันดร์ นี้นันเปี้ย)

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้นทั้งหมดโดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้องตามตัวอย่าง ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดที่ โรงพยาบาลฯ กำหนด	รายละเอียดที่ ผู้เสนอราคาเสนอ	ข้อเปรียบเทียบรายละเอียดฯ ที่โรงพยาบาลฯกำหนด		เอกสารอ้างอิงระบุ เลขที่หน้า, ข้อ
		ตรงตามที่กำหนด	ดีกว่าที่กำหนด	

๕.๔ การแจ้งปัญหาขัดข้องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ส่งมอบ ผู้เสนอราคาจะต้องมีช่องทางการรับแจ้งจากโรงพยาบาลฯ ได้ทั้งทางเอกสาร โทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์และต้องมาทำการ Onsite service ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้ง

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพัน)

๙. งวดงานและการเบิกจ่าย

กำหนดจ่ายเงิน ๑๐๐% หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

เป็นรายวันในอัตรา ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้ง ดังนี้

(๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๘๐ เครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่ นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(๒) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕ เครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่ นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(๓) เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๓๐ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(๔) เครื่องพิมพ์ ...

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นางอารดา ปาวงค์)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพัฒน อินตะตื้อ)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

(๔) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(๕) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(๖) เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สสัน จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(๗) เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(๘) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๓๕ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา


(๙) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา


(๑๐) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๘๔ เครื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๐ รายการ โดย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางอารดา ปาวงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพัฒนา อินตะตื้อ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)