

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี มีภารกิจและหน้าที่รับผิดชอบการพัฒนาวิชาการ มาตรฐานการรักษา วิจัยและการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบำบัดรักษาและสารเสพติดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในปัจจุบันได้มีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการดำเนินงานตามหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วแก่ผู้ป่วยหรือผู้รับบริการ มีข้อมูลที่ต้องแม่นยำ เชื่อถือได้ ซึ่งเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานต่างๆ บางส่วนมีการใช้งานมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ขาดประสิทธิภาพต่อการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมทั้งมีหน่วยงานและบุคลากรเพิ่มขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม เพื่อให้บริการแก่ผู้รับบริการและรองรับการดำเนินงานในปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ผู้ป่วยหรือผู้รับบริการ และรองรับการดำเนินงานต่างๆ ของสถาบันบำบัดรักษาฯ ในปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม

๒.๒ เพื่อป้องกันปัญหาไฟฟ้าตก/ไฟฟ้าดับ ลดความเสี่ยงในการสูญหายของข้อมูล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็น ผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริการพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันฯ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นขอเข้าเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลบังคับใช้

๔. รายละเอียดทั่วไปครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๗

รายการที่ ๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	จำนวน ๑ เครื่อง
รายการที่ ๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	จำนวน ๓ เครื่อง
รายการที่ ๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	จำนวน ๗๑ เครื่อง
รายการที่ ๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	จำนวน ๓ เครื่อง
รายการที่ ๕	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	จำนวน ๑ เครื่อง
รายการที่ ๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	จำนวน ๓๒ เครื่อง
รายการที่ ๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)	จำนวน ๕ เครื่อง

รายการที่ ๘ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ	จำนวน ๘ เครื่อง
รายการที่ ๙ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี	จำนวน ๒ เครื่อง
รายการที่ ๑๐ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที)	จำนวน ๑ เครื่อง
รายการที่ ๑๑ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก พร้อมทั้งติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank)	จำนวน ๑ เครื่อง
รายการที่ ๑๒ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	จำนวน ๓ เครื่อง
รายการที่ ๑๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	จำนวน ๗๕ เครื่อง
รายการที่ ๑๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๗๘ ชุด
รายการที่ ๑๕ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS	จำนวน ๑ เครื่อง
รายการที่ ๑๖ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	จำนวน ๒ จอ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ฯ มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๕.๑.๓ มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ในระดับสาม (Level ๓) หรือในแบบ Smart Cache หรือ Shared Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๕.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๓๒๐๐ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB รองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๕.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ ๒๒๘๐ NVMe PCIe ๔.๐ หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

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

๕.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕.๑.๙ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ และเมาส์ (Mouse) พร้อมแผ่นรอง อย่างละ ๑ หน่วยต่อเครื่อง โดยทั้งแป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

๕.๑.๑๐ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๑๑ แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply Unit) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ๘๐+ (๘๐ Plus) Platinum

๕.๑.๑๒ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในรายการที่ ๑๔, โปรแกรมขับอุปกรณ์ (Device Driver) และโปรแกรมอื่นใดตามที่สถาบันบำบัดรักษาฯ กำหนด ในลักษณะพร้อมใช้งาน

๕.๑.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT

๕.๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน เช่น ENERGY STAR

๕.๑.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น FCC

๕.๑.๑๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV

๕.๑.๑๗ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๒๐,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑.๑๘ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ บริการ ณ สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (On Site Service) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๕.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓ เครื่อง

๕.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๔ แกนหลัก (๑๔ core) และ ๒๐ แกนเสมือน (๒๐ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๘ GHz จำนวน ๑ หน่วย

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

๕.๒.๓ มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ในระดับสาม (Level ๓) หรือในแบบ Smart Cache หรือ Shared Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ MB

๕.๒.๔ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๕.๒.๕ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๓๒๐๐ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB รองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๕.๒.๖ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ ๒๒๘๐ NVMe PCIe ๔.๐ หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

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

๕.๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕.๒.๑๐ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ และเมาส์ (Mouse) พร้อมแผ่นรอง อย่างละ ๑ หน่วยต่อเครื่อง โดยทั้งแป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

๕.๒.๑๑ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๕.๒.๑๒ แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply Unit) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ๘๐+ (๘๐ Plus) Platinum

๕.๒.๑๒ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในรายการที่ ๑๔, โปรแกรมขับอุปกรณ์ (Device Driver) และโปรแกรมอื่นใดตามที่สถาบันบำบัดรักษาฯ กำหนด ในลักษณะพร้อมใช้งาน

๕.๒.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT

๕.๒.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน เช่น ENERGY STAR

๕.๒.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น FCC

๕.๒.๑๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV

๕.๒.๑๗ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๓๒,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.๒.๑๘ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ บริการ ณ สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (On Site Service) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๗๑ เครื่อง

๕.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๕.๓.๓ มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ในระดับสาม (Level ๓) หรือในแบบ Smart Cache หรือ Shared Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ MB

๕.๓.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕.๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ ๒๒๘๐ NVMe PCIe ๔.๐ หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

๕.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕.๓.๘ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ และเมาส์ (Mouse) พร้อมแผ่นรอง อย่างละ ๑ หน่วยต่อเครื่อง โดยทั้งแป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

๕.๓.๙ มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐)

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

๕.๓.๑๑ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

๕.๓.๑๒ มีลำโพงและไมโครโฟนในตัว

๕.๓.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI in และ HDMI out จำนวนอย่างละ ๑ ช่อง

๕.๓.๑๔ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในรายการที่ ๑๔, โปรแกรมขับอุปกรณ์ (Device Driver) และโปรแกรมอื่นใดตามที่สถาบันบำบัดรักษาฯ กำหนด ในลักษณะพร้อมใช้งาน

๕.๓.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT

๕.๓.๑๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน เช่น ENERGY STAR

๕.๓.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น FCC

๕.๓.๑๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV

๕.๓.๑๗ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๒๐,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๕.๓.๑๘ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ บริการ ณ สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (On Site Service) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๓ เครื่อง

๕.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๕.๔.๓ มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ในระดับสาม (Level ๓) หรือในแบบ Smart Cache หรือ Shared Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ MB

๕.๔.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๓๒๐๐ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕.๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ ๒๒๘๐ NVMe PCIe ๔.๐ หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕.๔.๖ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๕.๔.๗ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

๕.๔.๘ มีลำโพงและไมโครโฟนในตัว

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

๕.๔.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

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

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

๕.๔.๑๓ มีเมาส์ (Mouse) พร้อมแผ่นรอง และกระเป๋าคอมพิวเตอร์สำหรับโน้ตบุ๊ก อย่างละ ๑ หน่วยต่อเครื่อง

๕.๔.๑๔ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในรายการที่ ๑๔, โปรแกรมขับอุปกรณ์ (Device Driver) และโปรแกรมอื่นใดตามที่สถาบันบำบัดรักษาฯ กำหนด ในลักษณะพร้อมใช้งาน

๕.๔.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT

๕.๔.๑๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน เช่น ENERGY STAR

๕.๔.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น FCC

๕.๔.๑๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV

๕.๔.๑๖ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๑๙,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕.๔.๒๐ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ บริการ ณ สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (On Site Service) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๕ เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร่สั้น จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๕.๑ มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม

๕.๕.๒ มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์ (Column)

๕.๕.๓ มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษร

ต่อวินาที

๕.๕.๔ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๖๐x๓๖๐ dpi

๕.๕.๕ มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB

๕.๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า

อย่างละ ๑ ช่อง

๕.๕.๗ สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ หรือดีกว่าได้

เป็นอย่างดี

๕.๕.๘ มีตลับฟ้าหมึกหรือวัสดุการพิมพ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง และใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๕.๘ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.๕.๙ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๖ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๓๒ เครื่อง

๕.๖.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๕.๖.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๕.๖.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB

๕.๖.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๖.๕ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

๕.๖.๖ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕.๖.๗ มีวัสดุการพิมพ์แบบรวมส่วนบรรจุผงหมึก (Toner) และส่วนสร้างภาพ (Drum) เป็นตลับเดียวกันไม่แยกส่วน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตลับ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง และใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๖.๘ สามารถเรียกดูข้อมูลของวัสดุการพิมพ์ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องสั่งพิมพ์เป็นเอกสาร เช่น ปริมาณผงหมึกคงเหลือ จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว จำนวนหน้าคงเหลือ

๕.๖.๙ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๓,๓๐๐.- บาท (สามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๖.๑๐ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๗ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) จำนวน ๕ เครื่อง

๕.๗.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๕.๗.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๕.๗.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๕.๗.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

๕.๗.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๗.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้

๕.๗.๗ มีภาตใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๕.๗.๘ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕.๗.๙ มีวัสดุการพิมพ์แบบรวมส่วนบรรจุผงหมึก (Toner) และส่วนสร้างภาพ (Drum) เป็นตลับเดียวกันไม่แยกส่วน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตลับ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง และใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๗.๑๐ สามารถเรียกดูข้อมูลของวัสดุการพิมพ์ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องสั่งพิมพ์เป็นเอกสาร เช่น ปริมาณผงหมึกคงเหลือ จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว จำนวนหน้าคงเหลือ

๕.๗.๑๑ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๘,๙๐๐.- บาท (แปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๗.๑๒ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๘ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๘ เครื่อง

๕.๘.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน

๕.๘.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๕.๘.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๔๐ หน้าต่อนาที (ppm)

๕.๘.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB

๕.๘.๕ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้

๕.๘.๖ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๕.๘.๗ มีภาตป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

๕.๘.๘ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้

๕.๘.๙ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

๕.๘.๑๐ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์

๕.๘.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

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

๕.๘.๑๓ มีภาตใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๕.๘.๑๔ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕.๘.๑๕ มีวัสดุการพิมพ์แบบรวมส่วนบรรจุผงหมึก (Toner) และส่วนสร้างภาพ (Drum) เป็นตลับเดียวกันไม่แยกส่วน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตลับ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง และใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๘.๑๖ สามารถเรียกดูข้อมูลของวัสดุการพิมพ์ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องสั่งพิมพ์เป็นเอกสาร เช่น ปริมาณผงหมึกคงเหลือ จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว จำนวนหน้าคงเหลือ

๕.๘.๑๗ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๕.๘.๑๘ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๙ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี จำนวน ๒ เครื่อง

- ๕.๙.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๕.๙.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๕.๙.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๙.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๙.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๕.๙.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้
- ๕.๙.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๕.๙.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๕.๙.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๕.๙.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๕.๙.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๕.๙.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๙.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๕.๙.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๙.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๙.๑๖ มีวัสดุการพิมพ์แบบรวมส่วนบรรจุผงหมึก (Toner) และส่วนสร้างภาพ (Drum) เป็นตลับเดียวกันไม่แยกส่วน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตลับ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง และใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี
- ๕.๙.๑๗ สามารถเรียกดูข้อมูลของวัสดุการพิมพ์ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องสั่งพิมพ์เป็นเอกสาร เช่น ปริมาณผงหมึกคงเหลือ จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว จำนวนหน้าคงเหลือ
- ๕.๙.๑๘ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๑๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- ๕.๙.๑๙ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๑๐ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๕.๑๐.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๕.๑๐.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๑๐.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๑๐.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๕.๑๐.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๕.๑๐.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑๐.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๕.๑๐.๘ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๑๐.๙ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๑๐.๑๐ มีวัสดุการพิมพ์แบบรวมส่วนบรรจุผงหมึก (Toner) และส่วนสร้างภาพ (Drum) เป็นตลับเดียวกันไม่แยกส่วน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตลับ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง และใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๑๐.๑๑ สามารถเรียกดูข้อมูลของวัสดุการพิมพ์ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องสั่งพิมพ์ เป็นเอกสาร เช่น ปริมาณผงหมึกคงเหลือ จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว จำนวนหน้าคงเหลือ

๕.๑๐.๑๒ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๑๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕.๑๐.๑๓ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๑๑ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก พร้อมทั้งติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank) จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๑.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

๕.๑๑.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๕.๑๑.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที

๕.๑๑.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)

๕.๑๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๑๑.๖ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๕.๑๑.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕.๑๑.๘ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๔,๑๐๐.- บาท (สี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑๑.๙ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๑๒ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๓ เครื่อง

๕.๑๒.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น

๕.๑๒.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ

๕.๑๒.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi

๕.๑๒.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ppm

๕.๑๒.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

๕.๑๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๑๒.๗ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๓๓,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕.๑๒.๘ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๑๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๗๕ เครื่อง

๕.๑๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๕.๑๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕.๑๓.๓ สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยผู้ใช้งานทั่วไป

๕.๑๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑

๕.๑๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๕.๑๓.๖ ราคาต่อเครื่องๆ ละ ๒,๕๐๐.- บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑๓.๗ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ทั้งตัวเครื่องและแบตเตอรี่ บริการ ณ สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (On Site Service) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๑๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๗๘ ชุด

๕.๑๔.๑ เป็นแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เทียบเท่าหรือดีกว่า Microsoft Windows ๑๑ Pro ๖๔ bit

๕.๑๔.๒ ราคาต่อชุดๆ ละ ๔,๒๐๐.- บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.๑๕ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๕.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached Storage) ได้

๕.๑๕.๒ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๕.๑๕.๓ สามารถถอดเปลี่ยนหน่วยจัดเก็บข้อมูลได้แบบ Hot Swap

๕.๑๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๑๕.๕ สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า JBOD, ๐, ๑, ๕, ๖, ๑๐

๕.๑๕.๖ รองรับการทำงานผ่านโปรโตคอล อย่างน้อยดังนี้ SMB, AFP, NFS, FTP, SNMP, HTTP/HTTPS เป็นต้น

๕.๑๕.๗ รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv๔ และ IPv๖

๕.๑๕.๘ ราคาต่อชุดๆ ละ ๓๕,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑๕.๙ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๕.๑๖ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๒ จอ

๕.๑๖.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

๕.๑๖.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ x ๙๐๐ Pixel

๕.๑๖.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz

๕.๑๖.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑

๕.๑๖.๕ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI และ VGA จำนวนอย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๑๖.๕ ราคาต่อชุดๆ ละ ๓,๓๐๐.- บาท (สามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑๖.๖ มีการรับประกันโดยบริษัทผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

๖. เงื่อนไขการดำเนินงานอื่นๆ

๖.๑ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ รวมทั้งซอฟต์แวร์ (Software) ที่ระบุไว้ในรายการตามเอกสารข้อ ๔ และข้อ ๕

๖.๒ คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอราคา ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่น้อยกว่าหรือดีกว่าที่ระบุไว้ในรายการตามเอกสารข้อ ๕

๖.๓ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอราคา ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่เสนอราคา โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมายื่นแสดงต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาภายในไม่เกิน ณ วันที่เสนอราคา และระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งให้จะต้องเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned)

๖.๔ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอราคา ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

๖.๕ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอราคา ต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐ Hz

๖.๖ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอราคา ต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

๖.๗ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอราคา ในรายการที่มีการลงทะเบียน ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งการรับประกัน การเปิดใช้งาน หรือการลงทะเบียนอื่น ๆ ให้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี

๖.๘ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอราคา ต้องมีเอกสารประกอบข้อเสนอทางเทคนิค เช่น Catalogue หรือ Datasheet หรือ Technical Document หรือ เอกสารรับรองคุณสมบัติจากทางผู้ผลิต แนบประกอบ โดยจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จัดเรียงเอกสารประกอบข้อเสนอทางเทคนิคไว้แนบท้ายตาราง โดยภายในเอกสารประกอบข้อเสนอทางเทคนิค จะต้องหมายเหตุ หรือ ชีตเส้นใต้ หรือ ระบายสี และ กำกับหมายเลขไว้ให้ตรงกับคุณลักษณะที่เสนอโดยให้เรียงตามหัวข้อรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๙ สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบภายหลังในกรณีที่ใช้หนังสือรับรองคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารประกอบข้อเสนอทางเทคนิค เช่น Catalogue หรือ Datasheet หรือ Technical Document หรือ เอกสารรับรองคุณสมบัติจากทางผู้ผลิต หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุในหนังสือรับรอง สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี จะยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายอีกทางหนึ่งด้วย และจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานต่อไป

๖.๑๐ ราคาของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอราคา ให้รวมค่าส่วนอุปกรณ์ (Hardware), ซอฟต์แวร์ (Software), ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้ง, ค่าแรง รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใดเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สามารถพร้อมใช้งานได้ทันที โดยสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๖.๑๑ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอราคา ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการติดตั้งส่วนอุปกรณ์ (Hardware), โปรแกรม (Software) รวมทั้งการตั้งค่า (Configuration) ต่างๆ ให้เหมาะสม เพื่อให้สามารถพร้อมใช้งาน โดยมีรายละเอียดสถานที่ติดตั้งตามที่ทางสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี กำหนดไว้ในภาคผนวก หรือแจ้งให้ทราบในภายหลัง

๖.๑๒ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอราคา ที่มีลักษณะเป็นส่วนอุปกรณ์ (Hardware) ต้องมีแผ่นป้ายหรือฉลากที่สามารถติดยึดได้เป็นอย่างดี ตัวอักษรบนแผ่นป้ายหรือฉลากมีความคมชัด ติดเข้ากับตัวเครื่องหรืออุปกรณ์ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดบนแผ่นป้ายหรือฉลากตามที่ทางสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนีกำหนดไว้ในภาคผนวก หรือแจ้งให้ทราบในภายหลัง

๗. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (Software)

๗.๑ ลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์ (Software) ที่ระบุไว้ในรายการตามเอกสารข้อ ๔ และข้อ ๕ ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ ที่มีมาพร้อม ให้ตกเป็นของสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนีทันทีที่ทำการส่งมอบ

๗.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับส่วนอุปกรณ์ (Hardware) และ/หรือซอฟต์แวร์ (Software) ที่เสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๘. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายต้องดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทนเป็นระยะเวลาอย่างน้อยตามการรับประกันที่ระบุไว้ในรายการตามเอกสารข้อ ๕ นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด และในตลอดระยะเวลาประกันจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

๘.๑ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอทุกรายการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการรับประกันพร้อมการบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง โดยสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๘.๒ ผู้ขายมีหน้าที่รับผิดชอบในการเข้าบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ไม่ว่าจะติดตั้งอยู่ ณ สถานที่ใด ๆ ภายในสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะเวลาประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสถาบันบำบัดรักษา

๘.๓ หากระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์หรือส่วนประกอบอื่นใดของระบบชำรุด บกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ ไม่ว่าจะติดตั้งอยู่ ณ สถานที่ใด ๆ ภายในสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ผู้ขายหลังจากได้รับแจ้งเหตุ ต้องรีบจัดการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถทำงานได้ดีดังเดิม ภายในไม่เกิน ๑ วันทำการถัดไป โดยมีเอกสารการดำเนินการส่งให้แก่ทางสถาบันบำบัดรักษาฯ ถ้าการซ่อมแซมแก้ไขไม่แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เริ่มทำการซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมกันมาติดตั้งให้พร้อมใช้งานทดแทนภายใน ๓ วันทำการถัดไป จนกว่าการซ่อมแซมจะแล้วเสร็จสมบูรณ์

๘.๔ หากผู้ขาย ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามที่กำหนดไว้ข้างต้น สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะสามารถดำเนินการแก้ไขเองเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการพร้อมใช้งานได้เป็นอย่างดีแล้วเสร็จภายในเวลา ๙๐ วัน นับจากวันถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่ง

๑๐. การส่งมอบและการตรวจรับ

การส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ รวมทั้งได้ทดสอบการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แล้วว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ อนึ่ง ในระหว่างที่การติดตั้งส่งมอบและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี มีสิทธิ์ที่จะใช้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนที่ส่งมอบแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดนัดของผู้ขายเอง ผู้ขายไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในระหว่างที่การติดตั้งส่งมอบและตรวจรับ ยังไม่สมบูรณ์

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๒. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงสถาบันฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๕๕๐,๔๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดหา จำนวน ๒,๕๔๙,๙๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑๓. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ตามใบสั่ง/สัญญาซื้อขาย หลังจากที่ผู้ขายปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่สถาบันฯ บำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนีกำหนด และได้ทำการตรวจรับถูกต้องสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว

๑๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๕. ระยะเวลาการรับประกัน/การรับประกันผลงาน

๑๕.๑ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดนั้นๆ สถาบันฯ ไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

๑๕.๒ การจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก สถาบันฯ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่สถาบันฯ กำหนด และให้สถาบันฯ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ภาคผนวก

รายละเอียดแผ่นป้ายหรือฉลากระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ อย่างน้อยต้องระบุ ดังนี้

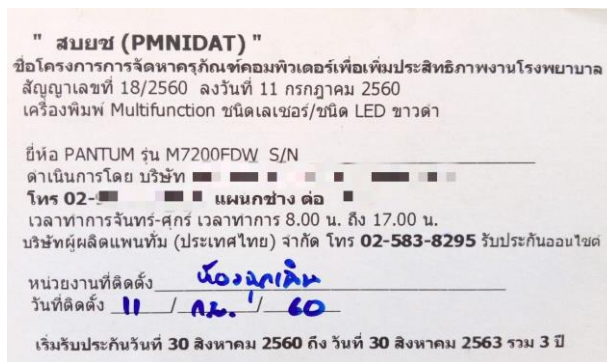
๑. ชื่อ “โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓”
๒. เลขที่สัญญา
๓. ยี่ห้อ-รุ่น (*เครื่องคอมพิวเตอร์ให้ระบุรุ่น/ชนิด/ขนาดของ CPU, RAM, Hard disk เพิ่มเติมด้วย)
๔. ชื่อหน่วยงานภายในของสถาบันบำบัดรักษาฯ ที่เป็นสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์
๕. หมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) สำหรับการติดต่อแจ้งปัญหา
๖. เดือนและปีที่ติดตั้ง/ส่งมอบอุปกรณ์
๗. รายละเอียดการติดต่อ/แจ้งปัญหาของบริษัทผู้ขาย เช่น ชื่อ-ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์, วัน-เวลาทำการ, ฯลฯ
๘. วันที่หมดการรับประกันของผู้ขายตามในสัญญา
๙. รายละเอียดการติดต่อ/แจ้งปัญหาของบริษัทผู้รับประกันผลิตภัณฑ์ เช่น ชื่อ-ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์, วัน-เวลาทำการ, ฯลฯ
๑๐. วันที่หมดการรับประกันของบริษัทผู้รับประกันผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- สถาบันบำบัดรักษาฯ อาจขอเปลี่ยนแปลง/แก้ไข/เพิ่มเติมรายละเอียดได้ในภายหลัง
- ยึดติดแผ่นป้ายหรือฉลากเข้ากับตัวเครื่องหรืออุปกรณ์ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- หากมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แยกตัวเครื่องและจอภาพ ให้ติดแผ่นป้ายหรือฉลากไว้ที่ตัวเครื่องและจอภาพ ทั้ง ๒ ส่วน

ตัวอย่างแผ่นป้ายหรือฉลาก

30
สัญญาเลขที่ 23/2560 (สมยช ปีงบประมาณ 2560)
"การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานโรงพยาบาล"
ชื่อหน่วยงาน
ยี่ห้อ LENOVO รุ่น V520 SFF + Monitor 19.5" E2054
Pentium G4560 , 3.50 GHz / win 10 /ram 4 GB/HDD 1 TB/Slim DVD
Warranty 3 yrs Onsite
S/N:PCO (วันที่ติดตั้ง 24/08/60)
ผู้ขาย 02-888-8888 ติดต่อ คุณ
วันที่หมดรับประกัน 4/09/60 - 4/09/63 ตามสัญญา
เบอร์โทรแจ้งซ่อม LENOVO (เวลาทำการ วันจันทร์ – เสาร์ เวลา 9.00 น. – 18.00 น.)
บริการหลังการขายและฝ่ายเทคนิค (ตัวเครื่องและบริการ Onsite Service)
02-787-3066 , 02-689-6498 , 001-800-441-8711
วันที่หมดการรับประกัน LENOVO 4 /09/2563



Lenovo

สถาบันบำบัดรักษาฯ และพื้นที่ผู้ติดตามเสด็จแห่งขาติบมราชชนนี
 โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานสถาบันฯ
 ตามสัญญาเลขที่ 24/2561 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561
 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับใช้งานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 21") ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์
 ยี่ห้อ : Lenovo V530-221CB Model 10US004KTB S/N: 1S10US004KTBMP1F5B35
 หน่วยงานที่ติดตั้ง งานบำบัดรักษา (ท.ร.) วันที่ติดตั้ง

จัดจำหน่ายโดย บริษัท จำกัด
 เวลาทำการ จ.ศ เวลา 08.00 - 17.00 น.
 เบอร์โทร Hotline :
 E mail : c

ผู้ติดต่อ : บริษัท เคอโนโว (ประเทศไทย) จำกัด
 เบอร์ติดต่อ : 02 104 0792
 แจ้งงานซ่อมจากเว็บประกันสินค้า โทร 02 580 6622 # 305
 ระยะเวลาประกันสินค้า 3 ปี ตั้งแต่ วันที่ 21/11/2561-20/11/2564