

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพในกลุ่มประชากรคนต่างด้าว และกลุ่มประชากรผู้มีสิทธิประกันสังคม เพื่อจัดทำฐานข้อมูลประชากรต่างด้าวและฐานข้อมูลประชากรผู้มีสิทธิประกันสังคม ทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของแรงงานต่างด้าวและทดแทนของเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพ และจัดหาเพิ่มเติมเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานของกลุ่มงานและงานต่างๆ ภายในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ ดังต่อไปนี้

๓.๑ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑ จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๑๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core)

๓.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ GB

๓.๑.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๓.๑.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Pixel

๓.๑.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ac), Bluetooth

๓.๑.๖ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel

๓.๑.๗ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel

๓.๒. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๖๐ เครื่องๆละ ๗๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๒.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้

๓.๒.๒ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz

๓.๒.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Type-C ได้

๓.๒.๔ สามารถใช้งานกับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

๓.๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ กวินเลิศวัฒนา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอังศุมาลิน มั่งคั่ง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรยุทธ พวงพยอม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๓.๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๕,๗๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๓.๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๓.๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ จำนวน ๒ เครื่อง ๆละ ๕,๔๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๕.๑ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๕.๒ สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz

๓.๕.๓ สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างดีน้อย

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

๓.๕.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)

๓.๕.๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๓.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๔,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๖.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๓.๖.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๓.๖.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๓.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๗ เครื่อง ๆละ ๒๒,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

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

๓.๗.๓ มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓.๗.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๗.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๓.๗.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ กวินเลิศวัฒนา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอังคณา มั่งคั่ง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิริยุทธ พวงพยอม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๓.๗.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

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

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

๓.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕ เครื่อง ฤลละ ๓๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๘.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ Core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย

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

๓.๘.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓.๘.๔ มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓.๘.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๘.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

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

๓.๘.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง


๓.๘.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๓.๘.๑๐ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ กวินเลิศวัฒนา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางอังศุมาลิน มั่งคั่ง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายจिरุทธ พวงพยอม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๓.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)
จำนวน ๑ เครื่อง ๗๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๙.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boots หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

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

๓.๙.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓.๙.๔ มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓.๙.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๙.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

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

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

๓.๙.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๓.๙.๑๐ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๓.๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง ๗๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑๐.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boots หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๓.๑๐.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ กวินเลิศวัฒนา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอังศุมาลิน มั่งคั่ง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ


(นายจिरยุทธ พวงพยอม)


นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

- ๓.๑๐.๓ มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๓.๑๐.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑๐.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๓.๑๐.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๓.๑๐.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑๐.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑๐.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- ๓.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง ฤลละ ๒๓,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๓.๑๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boots หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๓.๑๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
 - ๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๓.๑๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๓.๑๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๑๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Internal) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๓.๑๑.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๓.๑๑.๑๐ มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐)
- ๓.๑๑.๑๑ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ กวินเลิศวัฒนา)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางอังศุมาลิน มั่งคั่ง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจิริยุทธ พวงพยอม)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๔. เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๔.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยการรับประกันนี้ต้องรวมทั้งค่าภาษีอากรต่างๆ ค่าบริการ ค่าขนส่ง นับถัดจากวันที่หน่วยงานของรัฐได้รับมอบพัสดุไว้เป็นการครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๒ ในกรณีที่พบความชำรุดเสียหาย ทางผู้ขายจะต้องมารับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไปเพื่อตรวจสอบความเสียหายและดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หากทำได้ หรือจัดส่งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำรอง กรณีที่ต้องใช้เวลาซ่อมแซมเกินกว่า ๕ วัน ซึ่งจะเป็นครุภัณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๗ วันทำการ นับจากวันที่แจ้งด้วยวาจาหรือได้รับเป็นหนังสือ

๕. เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

๕.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นใบเสนอราคาและเป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงคุณภาพใหม่

๕.๒ ผู้ขายต้องเสนอราคาพร้อมค่าติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนด

๕.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบทั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์พร้อมคู่มือ รวมทั้งติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา พร้อมทั้งทดสอบการทำงานของอุปกรณ์และให้คำแนะนำการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

๕.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องสามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ามาตรฐานของประเทศไทย ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz ได้โดยไม่ต้องอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า แบบติดตั้งภายนอกตัวเครื่อง

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ สัญญามีผลการบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และการชำระค่าสินค้ามีกำหนดภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบและตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วน จากผู้ขายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๖.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับสินค้าที่เสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว

๖.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวเครื่อง เมนบอร์ด จอภาพ แป้นพิมพ์และเมาส์มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยแสดงเครื่องหมายการค้า (ยี่ห้อ) อย่างถาวรบนผลิตภัณฑ์ โดยมีใช้เป็นการดัดแปลงหรือสกรีนทับลงบนอุปกรณ์

๖.๔ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ จะต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๖.๕ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ จะต้องได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน และได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ กวินเลิศวัฒนา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอังศุมาลิน มั่งคั่ง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิริยุทธ พวงพยอม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

