

สัญญาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๔๕ ชุด

สัญญาเลขที่.....๓๗/๒๕๖๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๓๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายเสาร์ ปัญจพงษ์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๒๑๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้เช่า” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๙/๕ ถนนเพชรเกษม ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดย นางจำเรียง หมั่นตะคุ นายธนฤทธิ์ หมั่นตะคุ และ นางสาวจิตภา หมั่นตะคุ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๕๑๐๐๙๑๒๒๑๐๘๘๔๗๒ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๗๐๕๕๓๘๐๐๐๔๗๑ ออกให้ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ ขอมอบอำนาจให้ นายนพดล นราศรี ลงนามผูกพันนิติบุคคล ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๙ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ คำนิยาม

“ค่าเช่า” หมายความรวมถึง ค่าบำรุงรักษาด้วย

“ค่าบำรุงรักษา” หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

“การบำรุงรักษา” หมายความรวมถึง การตรวจสอบตามกำหนดเวลาตลอดจนการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ที่เช่าเพื่อให้ใช้งานได้อย่างทันสมัยเป็นปกติและมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของการเช่า

“การซ่อมแซมแก้ไข” หมายความรวมถึง การซ่อมแซมแก้ไขไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมแก้ไขเล็กน้อยหรือไม่

“การเช่าลักษณะที่ ๑” หมายถึง การเช่าที่ผู้เช่าสามารถใช้คอมพิวเตอร์โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งานในแต่ละเดือน ซึ่งรวมถึงค่าบำรุงรักษาในคาบเวลาที่ต้องการบำรุงรักษาที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒



บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า

(นายเสาร์ ปัญจพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า

(นายนพดล นราศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/การเช่า...

“การเช่าลักษณะที่ ๒” หมายถึง การเช่าที่มีการกำหนดอัตราค่าเช่าขั้นต่ำต่อเดือน ซึ่งรวมถึงค่าบำรุงรักษาในเวลาปกติ แบ่งออกเป็น ๒ กรณี คือ

กรณีที่ ๑ ได้แก่ กรณีที่ใช้คอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑๗๖ (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบหก) ชั่วโมง ในแต่ละเดือนผู้เช่าจะเสียค่าเช่าประจำเดือนของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นเท่ากับอัตราค่าเช่าต่อเดือนที่กำหนด ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

กรณีที่ ๒ ได้แก่ กรณีที่ใช้คอมพิวเตอร์เกิน ๑๗๖ (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบหก) ชั่วโมง ในแต่ละเดือนผู้เช่าจะเสียค่าเช่าประจำเดือนของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นเท่ากับผลบวกระหว่างค่าเช่าต่อเดือนที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ กับค่าเช่าส่วนเพิ่มซึ่งคำนวณจากค่าเช่าต่อชั่วโมงของคอมพิวเตอร์ หน่วยนั้นตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ คูณกับจำนวนชั่วโมงที่เกินกว่า ๑๗๖ (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบหก) ชั่วโมงในเดือนนั้น

“การเช่าลักษณะที่ ๓” หมายถึง การเช่าที่ผู้เช่าสามารถใช้คอมพิวเตอร์ โดยเสียค่าเช่า ประจำเดือนตามจำนวนชั่วโมงที่ใช้จริงของรายการนั้น ในอัตราค่าเช่าต่อชั่วโมงที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๒ ซึ่งรวมถึงค่าบำรุงรักษา ในเวลาปกติแล้ว

“ในเวลาปกติ” หมายถึง ในช่วงเวลาระหว่าง ๐๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. ของวันทำการของผู้เช่า

“ค่าบำรุงรักษานอกเวลาปกติ” หมายถึง ค่าบำรุงรักษาเฉพาะส่วนที่เพิ่มเติมจากค่าบำรุงรักษา ในเวลาปกติ

ข้อ ๒ ข้อตกลงเช่า

ผู้เช่าตกลงเช่าและผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) ซอฟต์แวร์ (Software) อุปกรณ์ประมวลผลระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประยุกต์การให้บริการ อุปกรณ์ประกอบระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๔๕ ชุด รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ที่สามารถ รับโปรแกรม ข้อมูล ประมวลผลสื่อสาร เคลื่อนย้ายข้อมูล และแสดงผลลัพธ์ได้ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ Lenovo เป็นเงิน ๑,๕๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายติดตั้งไว้ด้วยแล้ว โดยถืออัตราค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๔๕ เครื่อง เครื่องละ ๕๕๐.๐๐ บาท เดือนละ ๑๘๘,๗๕๐.๐๐ บาท ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามเอกสารแนบท้าย สัญญาผนวก ๑



(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(นายเสาร์ ปัญจพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(นายนพดล นราศรี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบีงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน และคอมพิวเตอร์รายการนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๓.๑	ผนวก ๑	รายการคอมพิวเตอร์ที่เช่า	จำนวน	๑๐	หน้า
๓.๒	ผนวก ๒	รายการคอมพิวเตอร์ที่มีการเช่าลักษณะต่างๆ	จำนวน	๔	หน้า
๓.๓	ผนวก ๓	รายละเอียดการทดสอบการใช้งานของคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	หน้า
๓.๔	ผนวก ๔	การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	หน้า
๓.๕	ผนวก ๕	การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	หน้า
๓.๖	ผนวก ๖	รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์	จำนวน	๑๓๖	หน้า
๓.๗	ผนวก ๗	ข้อกำหนดการใช้โปรแกรม	จำนวน	๑	หน้า
๓.๘	ผนวก ๘	รายละเอียดการอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์	จำนวน	๑	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า คำวินิจฉัยของผู้เช่าให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเช่า ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้เช่าทั้งสิ้น

ข้อ ๔ ระยะเวลาการเช่า

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา แต่ระยะเวลาการคำนวณค่าเช่าคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้มีกำหนด ๘ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ จนถึงวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน ๒๕๖๙) นับถัดจากวันที่ผู้เช่ารับมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องครบถ้วนแล้ว



(ลงชื่อ).....ผู้เช่า

(นายเสาร์ ปัญจพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า

(นายนพดล นราศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

ข้อ ๕ การชำระค่าเช่า

การเช่าคอมพิวเตอร์ตามสัญญาเป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยผู้เช่าจะชำระค่าเช่าเป็นรายเดือนตามเดือนปฏิทิน ประกอบด้วยค่าเช่าลักษณะตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

กรณีการเช่าลักษณะที่ ๑ หรือลักษณะที่ ๒ หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนปฏิทินนั้น ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มตั้งแต่วันที่ผู้เช่ารับมอบคอมพิวเตอร์จากผู้ให้เช่าตามข้อ ๘ จนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

การคำนวณค่าเช่าตามวรรคสอง สำหรับการเช่าลักษณะที่ ๑ ให้คำนวณค่าเช่าต่อวันจากอัตราค่าเช่าต่อเดือนในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ หารด้วย ๓๐ ส่วนการเช่าลักษณะที่ ๒ ให้คำนวณค่าเช่าต่อวันจากอัตราค่าเช่าต่อเดือนในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ หารด้วย ๒๒

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้เช่าจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ให้เช่า ชื่อธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาราชบุรี ชื่อบัญชีบริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด เลขที่บัญชี ๗๐๕๑๖๙๕๕๐๔ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ให้เช่า (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ให้เช่าตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๖ การรับรองคุณภาพ

ผู้ให้เช่ารับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าตามสัญญา มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ข้อ ๗ การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ให้เช่าจะทำการส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่เช่าตามสัญญาให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒ ในลักษณะพร้อมที่จะใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพได้ทันทีตามรายละเอียดการทดสอบเอกสารแนบท้ายสัญญาในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ให้แก่ผู้เช่า ณ โรงพยาบาลบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ และส่งมอบให้แก่ผู้เช่าภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาได้ลงนามในสัญญา ซึ่งผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบพร้อมทั้งเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น


(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(นายเสาร์ ปัญจพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ


(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(นายนพดล นราศรี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด


(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

/ผู้ให้เช่า...

ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือต่อผู้เช่า ณ โรงพยาบาลบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันกำหนดส่งมอบ ตามวรรคหนึ่ง ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

ผู้ให้เช่าต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ให้เช่าซึ่งได้รับความเห็นชอบจากผู้เช่าเป็นหนังสือแล้ว และผู้ให้เช่าต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้เช่า

ข้อ ๘ การตรวจรับ

เมื่อผู้เช่าได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้เช่าจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ให้เช่านำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่าคอมพิวเตอร์

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าคอมพิวเตอร์ที่ผู้ให้เช่าส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๒ ผู้เช่าทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ให้เช่าต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ให้เช่าจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๙ การบำรุงรักษา

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพตามความต้องการใช้งานของผู้เช่า ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ผู้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่าอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยให้มีระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

การใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อถือว่าอยู่ในสภาพทันสมัยเป็นปัจจุบันใช้งานได้ดีตามปกติตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องตามวรรคสามไม่เกินเดือนละ ๙ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้น ผู้ให้เช่าต้องยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับสำหรับเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ ๓๗๙.๕๐ บาท (สามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสิบบatang) โดยผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า

(นายเสาร์ ปัญงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิศ ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า

(นายนพดล นราศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/เกณฑ์การ...

เกณฑ์การคำนวณเวลาชดช้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสองให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์ชดช้องพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาชดช้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความชดช้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาชดช้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๔

เวลาคอมพิวเตอร์ชดช้องในช่วงเวลานอกคาบเวลาบำรุงรักษาตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ และผู้เช่ามีได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าตามข้อ ๑๐ มิให้นำมานับรวมเพื่อคำนวณค่าปรับ

ข้อ ๑๐ การซ่อมแซมแก้ไข

๑๐.๑ ในกรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือชดช้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน โดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยเริ่มดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

(๒) กรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องนอกเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า แต่ทั้งนี้ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า ได้แจ้งความประสงค์ในการใช้คอมพิวเตอร์นอกเวลาปกติให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าในเวลาปกติแล้ว

การที่ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว

ถ้าผู้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ ๓๓๙.๕๐ บาท (สามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสิบบาท) โดยยินยอมให้ผู้เช่าหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มนับตั้งแต่เวลาที่ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบถึงความชำรุดบกพร่องจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าเริ่มดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข



(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(นายเสาร์ ปัญงพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(นายนพดล นราศรี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

๑๐.๒ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่เช่าในลักษณะที่ ๒ หรือลักษณะที่ ๓ ขำรุดบกพร่อง และผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบในเวลาปกติถึงการชำรุดบกพร่องแล้ว ผู้ให้เช่า จะต้องซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดบกพร่องนั้นให้แล้วเสร็จจนใช้งานได้ตามสภาพปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้เช่า ไม่ว่าจะการซ่อมแซมแก้ไขจะกระทำในเวลาปกติหรือนอกเวลาปกติก็ตาม สำหรับกรณีที่ผู้เช่าแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบนอกเวลาปกติถึงการชำรุดบกพร่องของคอมพิวเตอร์และต้องการให้ผู้ให้เช่าซ่อมแซมแก้ไข ในช่วงเวลาดังกล่าว ผู้เช่าจะต้องชำระค่าซ่อมแซมแก้ไขสำหรับช่วงเวลานั้นให้แก่ผู้ให้เช่าโดยคำนวณจากอัตราค่าบำรุงรักษานอกเวลาปกติที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ คูณกับจำนวนชั่วโมงที่ใช้จริงในการบำรุงรักษา นอกเวลาปกติ

๑๐.๓ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือให้จัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้ผู้เช่าใช้แทนภายในเวลา ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาคอมพิวเตอร์ที่เช่าตามข้อ ๒ นับถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดหาคอมพิวเตอร์อื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ ผู้เช่าไม่จำต้องจ่าย ค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ได้ นับตั้งแต่วันที่คอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จหรือจนกว่าผู้เช่าบอกเลิกสัญญา แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๑ การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ผู้ให้เช่ายินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการและการควบคุมดูแลของผู้เช่าโดยสิ้นเชิง นอกจากนี้ผู้เช่าจะใช้ในการปฏิบัติงานของผู้เช่าแล้ว ผู้เช่าอาจให้ผู้อื่นมาใช้คอมพิวเตอร์นี้ได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้เช่า

ข้อ ๑๒ การจัดอบรม

ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้เช่าให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๕


(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(นายเสาร์ ปัญงพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ๒ วิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ


(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(นายนพดล นราศรี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด


(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

ข้อ ๑๓ คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าตามสัญญา นี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๖ จำนวน ๓ ชุด ให้กับผู้ใช้เช่าในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ และต้องปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มเติมจากผู้เช่าอีก

ข้อ ๑๔ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๗๕,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของค่าเช่าคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญา มามอบไว้แก่ผู้เช่า เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่นำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ให้เช่าส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาการเช่าตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ผู้ให้เช่าต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้เช่าภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

หลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้เช่าจะคืนให้แก่ผู้ให้เช่าโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ให้เช่าพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๕ ข้อตกลงการใช้โปรแกรม

ผู้ให้เช่ายินยอมปฏิบัติตามข้อตกลงการใช้โปรแกรมตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๗

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้ผู้เช่าและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าได้รับอนุญาตตามกฎหมายจากเจ้าของลิขสิทธิ์ในการใช้และสร้างสรรค์โดยการดัดแปลง การรวบรวม หรือการประกอบกันเข้าจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เช่าตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๘

บรรดาข้อมูลและสารสนเทศไม่ว่าในรูปแบบใดที่เก็บอยู่ในหรือที่สร้างขึ้นโดยระบบคอมพิวเตอร์ รวมทั้งงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สร้างสรรค์ขึ้นโดยผู้ให้เช่า หรือลูกจ้าง พนักงาน และผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่า ให้ถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของผู้เช่าทั้งสิ้น



(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(นายเสาร์ ปัญจพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(นายนพดล นราศรี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

/ประโยชน์...

ประโยชน์อันจะเกิดขึ้นในอนาคตจากการพัฒนา การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การใช้ การทำซ้ำ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ อันเป็นงานสร้างสรรค์อันมีลิขสิทธิ์ใหม่ตามวรรคก่อน ซึ่งบางส่วนจะใช้ประโยชน์จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เข้าอันเป็นงานสร้างสรรค์ที่ลิขสิทธิ์เดิมเป็นของผู้ให้เช่า ทั้งลิขสิทธิ์ที่มีอยู่หรือที่อาจจะเกิดขึ้นในภายหน้า ซึ่งรวมถึงในกรณีที่มีซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งมาพร้อมกับส่วนอุปกรณ์ครั้งนี้ด้วย ผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้เช่าทั้งสิ้น

ห้ามมิให้ผู้ให้เช่า ลูกจ้าง ตัวแทนหรือพนักงานของผู้ให้เช่าเอาไป เปิดเผยหรือใช้ข้อมูล และหรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้บุคคลอื่นเอาไป เปิดเผย หรือใช้ข้อมูล และหรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งระบบคอมพิวเตอร์หรือลวงรู้มาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะหรือกระทำด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อดักจับไว้ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้เช่าหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้เช่าที่อยู่ระหว่างการส่งในระบบคอมพิวเตอร์ โดยมิชอบด้วยกฎหมายหรือโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้เช่า หากมีการฝ่าฝืนผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายให้แก่ผู้เช่าจนเต็มจำนวน และให้นำความในข้อ ๑๘ และข้อ ๒๒ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๖ การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ อันเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญา นี้ โดยผู้เช่ามิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้เช่า ทั้งนี้ ผู้เช่าต้องแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๗ ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่คอมพิวเตอร์อันไม่ใช่ความผิดของผู้เช่าตลอดระยะเวลาที่คอมพิวเตอร์อยู่ในความครอบครองของผู้เช่า




(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(นายเสาร์ ปัญงพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ


(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(นายนพดล นราศรี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด


(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

/ถ้าเกิดความ...

ถ้าเกิดความเสียหายขึ้นแก่คอมพิวเตอร์หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในความครอบครองของผู้เช่าตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็นเพื่อให้คอมพิวเตอร์กลับคืนสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมโดยเร็วที่สุด และในกรณีที่ไม้อาจดำเนินการให้คอมพิวเตอร์คืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมได้ หรือในกรณีที่คอมพิวเตอร์สูญหาย ผู้ให้เช่าต้องนำคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าคอมพิวเตอร์เดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากผู้เช่า คอมพิวเตอร์ที่นำมาติดตั้งแทนนี้ให้ถือเป็นคอมพิวเตอร์ตามนัยข้อ ๒ แห่งสัญญานี้ด้วย ทั้งนี้ในการปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อ ๑๘ การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ให้เช่าไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้เช่าภายในกำหนดเวลาตามสัญญา หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้เช่าที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ให้เช่า

ในกรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้เช่ามีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๑๔ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้เช่าจะเห็นสมควร และถ้าผู้เช่าต้องเช่าคอมพิวเตอร์จากบุคคลอื่นทั้งหมด หรือแต่บางส่วนภายในกำหนด ๓ เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่ายอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้เช่าต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์รายใหม่ดังกล่าวด้วย

ข้อ ๑๙ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เช่าไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๘ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ในอัตราวันละ ๘.๘๐ บาท (แปดบาทแปดสิบบาท) ต่อเครื่อง นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีคอมพิวเตอร์ที่ตกลงเช่าเป็นระบบ ถ้าผู้ให้เช่าส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้ว แต่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือใช้งานไม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับเป็นรายวันจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า

(นายเสาร์ ปัญงพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า

(นายนพดล นราศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/ในระหว่าง...

ในระหว่างที่ผู้เช่ายังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นั้น ถ้าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้เช่าจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๑๔ กับเรียกร้องให้ ชดใช้ค่าเช่าที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้เช่าได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยัง ผู้ให้เช่าเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิที่จะปรับผู้ให้เช่าจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๒๐ การนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำ คอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ให้เช่าไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้เช่าจะ กำหนดเวลาให้ผู้ให้เช่านำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ให้เช่ายังไม่นำ คอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้เช่ามีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาดได้ทันที โดยเงินที่ได้จาก การขายทอดตลาด ผู้ให้เช่าตกลงยินยอมให้ผู้เช่าหักเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ ผู้เช่าได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว และค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รื้อถอน คอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่เป็นอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายแล้ว ผู้เช่าจะคืนให้แก่ผู้ให้เช่า แต่หากขายทอดตลาดไม่ได้หรือขายได้แต่ได้เงินไม่เพียงพอที่จะชดใช้ เป็นค่าปรับ ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายดังกล่าว ผู้ให้เช่ายังคงต้องรับผิดชอบชดใช้ให้แก่ผู้เช่าจนครบถ้วน

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้เช่า

ข้อ ๒๑ การโอนกรรมสิทธิ์ให้บุคคลอื่น

ในระหว่างอายุสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าจะไม่โอนกรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าแก่บุคคลอื่น หากผู้ให้เช่าฝ่าฝืน ผู้ให้เช่ายินยอมชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่า

ข้อ ๒๒ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้เช่า โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่ชดใช้ให้ถูกต้อง ครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้เช่ามีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า

(นายเสาร์ ปัญงพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า

(นายพณดา นราศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/หากค่าปรับ...

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ให้เช่ายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

ข้อ ๒๓ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่า หรือจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบ คอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๗ แห่งสัญญานี้ได้ หรือไม่สามารถซ่อมแซมคอมพิวเตอร์หรือจัดหา คอมพิวเตอร์ให้ผู้เช่าใช้แทนตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๑๐ ได้ ผู้ให้เช่ามีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยาย เวลาตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่าซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้เช่าทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้เช่าที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๔ การโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญา

ผู้ให้เช่าจะไม่โอนสิทธิและหน้าที่ที่มีต่อผู้เช่าตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับ ความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้เช่า

(นายเสาร์ ปัญจพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า

(นายนพดล นราศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา เลขที่...๓๗...../๒๕๖๙
สัญญาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๔๕ ชุด

ประกอบด้วย

ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่เช่า	จำนวน	๑๐	หน้า
ผนวก ๒ รายการคอมพิวเตอร์ที่มีการเช่าลักษณะต่างๆ	จำนวน	๔	หน้า
ผนวก ๓ รายละเอียดการทดสอบการใช้งานของคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	หน้า
ผนวก ๔ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	หน้า
ผนวก ๕ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	หน้า
ผนวก ๖ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์	จำนวน	๑๓๖	หน้า
ผนวก ๗ ข้อกำหนดการใช้โปรแกรม	จำนวน	๑	หน้า
ผนวก ๘ รายละเอียดการอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์	จำนวน	๑	หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(นายเสาร์ ปัญจพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

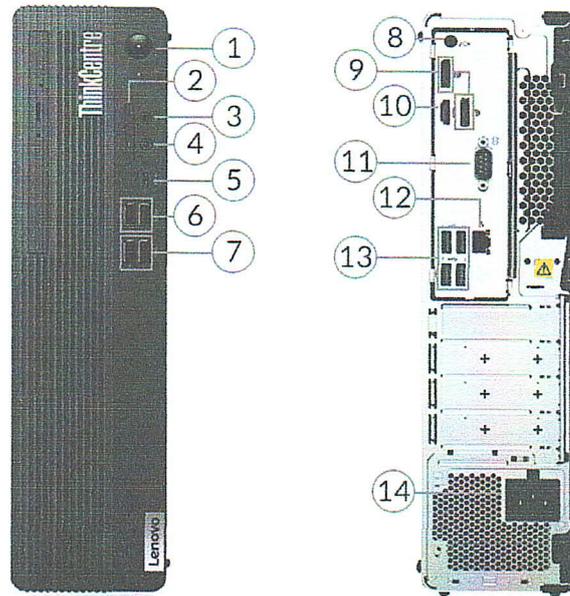
(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(นายนพดล นราศรี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

OVERVIEW



1. Power button	8. Line-out (3.5mm)
2. Card reader	9. 2x DisplayPort 1.4
3. Microphone jack (3.5mm)	10. HDMI 1.4b
4. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	11. Serial
5. USB-C 3.2 Gen 1	12. Ethernet (RJ-45)
6. 2x USB 3.2 Gen 1	13. 4x USB 2.0 (Note 1)
7. 2x USB 3.2 Gen 2	14. Power connector

Notes:

- 4 rear USB ports are USB 3.2 Gen 1 for selected Brazil models only
- More ports are available through the optional expansion cards (not shown on the sample product above)



PERFORMANCE

Processor

Processor Family

AMD Athlon™ or AMD Ryzen™ 3 / 5 / 7 / 9 Processor

Processor**

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
AMD Athlon™ Gold PRO 3150G ^[1]	4	4	3.5GHz	3.9GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-2933	AMD Radeon™ Graphics
AMD Athlon™ Silver 3050GE ^[2]	2	4	3.4GHz	3.4GHz	1MB L2 / 4MB L3	DDR4-2666	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 3 3200G ^[3]	4	4	3.6GHz	4.0GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-2933	AMD Radeon™ Vega 8 Graphics
AMD Ryzen™ 3 4300G ^[4]	4	8	3.8GHz	4.0GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 3 5300G	4	8	4.0GHz	4.2GHz	2MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G ^[5]	4	8	3.8GHz	4.0GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 3 PRO 5350G	4	8	4.0GHz	4.2GHz	2MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 3 PRO 5355G	4	8	4.0GHz	4.2GHz	2MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 5 4600G ^[6]	6	12	3.7GHz	4.2GHz	3MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 5 5600G	6	12	3.9GHz	4.4GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G ^[7]	4	8	3.6GHz	4.0GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-2933	AMD Radeon™ Vega 11 Graphics
AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G ^[8]	4	8	3.7GHz	4.2GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-2933	AMD Radeon™ Vega 11 Graphics
AMD Ryzen™ 5 PRO 3600 ^[9]	6	12	3.6GHz	4.2GHz	3MB L2 / 32MB L3	DDR4-3200	-
AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G ^[10]	6	12	3.7GHz	4.2GHz	3MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 5 PRO 5650G	6	12	3.9GHz	4.4GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 5 PRO 5655G	6	12	3.9GHz	4.4GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 7 4700G ^[11]	8	16	3.6GHz	4.4GHz	4MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 7 5700G	8	16	3.8GHz	4.6GHz	4MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 7 PRO 3700 ^[12]	8	16	3.6GHz	4.4GHz	4MB L2 / 32MB L3	DDR4-3200	-
AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G ^[13]	8	16	3.6GHz	4.4GHz	4MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 7 PRO 5750G	8	16	3.8GHz	4.6GHz	4MB L2 / 16MB L3	DDR4 3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen™ 7 PRO 5755G	8	16	3.8GHz	4.6GHz	4MB L2 / 16MB L3	DDR4 3200	AMD Radeon™ Graphics

AMD Ryzen™ 9 PRO 3900 ^[1,4]	12	24	3.1GHz	4.3GHz	6MB L2 / 64MB L3	DDR4-3200	-
--	----	----	--------	--------	------------------	-----------	---

Notes:

[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12], [13], [14] End of life and not available any more.

Operating System

Operating System**

- Windows® 11 Pro
- Windows® 11 Home
- Windows® 11 Home Single Language
- Windows® 11 DG Windows® 10 Pro 64
- Windows® 10 Pro 64
- Windows® 10 Home 64
- Windows® 10 Home 64 Single Language
- Windows® 10 IoT Enterprise
- Ubuntu Linux^[1]
- No preload operating system

Notes:

[1] Some features may not be supported on the system with Linux preload, including but not limited to Intel® RST RAID, Human Presence Detection, etc.

Graphics

Graphics**^{[1][2]}

Graphics	Type	Memory	Max Resolution	Connector	Key Features
AMD Radeon™ Graphics	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(DP), 4096x2160@24Hz(HDMI®)	2x DisplayPort™ 1.4, 1x HDMI® 1.4	DirectX® 12
AMD Radeon™ Vega 11 Graphics	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(DP), 4096x2160@24Hz(HDMI®)	2x DisplayPort™ 1.4, 1x HDMI® 1.4	DirectX® 12
AMD Radeon™ Vega 8 Graphics	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(DP), 4096x2160@24Hz(HDMI®)	2x DisplayPort™ 1.4, 1x HDMI® 1.4	DirectX® 12
AMD Radeon™ 520	Discrete	2GB GDDR5	4096x2160@60Hz(DP)	2x DP 1.2	DirectX® 12
AMD Radeon™ RX 550X	Discrete	4GB GDDR5	4096x2160@60Hz(HDMI®), 3840x2160@60Hz(DP)	1x HDMI® 2.0, 1x DP 1.4	DirectX® 12, OpenGL 4.5
AMD Radeon™ RX 6400	Discrete	4GB GDDR6	7680x4320@60Hz(HDMI®), 7680x4320@60Hz(DP)	1x HDMI® 2.1 FRL, 1x DP 1.4a	DirectX® 12, OpenGL 4.6

Notes:

[1] The information of integrated graphics are not applicable for the models with processor which has no integrated graphics inside (for the details, please refer to processor section).

[2] AMD Radeon™ 520 is not available for MT 11R7 / 11R8 / 11R9 / 11RA.

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 3 independent displays via onboard ports (HDMI® and 2x DisplayPort™), more displays support via discrete graphics

Chipset

Chipset

AMD PRO 565 chipset

Memory^[1]

Max Memory^[2]

Up to 128GB DDR4-3200



Memory Slots

Four DDR4 DIMM slots, dual-channel capable

Memory Type**

- DDR4-1866^[3]
- DDR4-2133^[4]
- DDR4-2400^[5]
- DDR4-2666^[6]
- DDR4-3200

Notes:

[1] Recommend to choose the models with more than 4GB for better performance and experience.

[2] The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings.

[3] Installed memory is actually DDR4-3200 but may run as DDR4-1866 depending on the memory support capability of processor.

[4] Installed memory is actually DDR4-3200 but may run as DDR4-2133 depending on the memory support capability of processor.

[5] Installed memory is actually DDR4-3200 but may run as DDR4-2400 depending on the memory support capability of processor.

[6] Installed memory is actually DDR4-3200 but may run as DDR4-2666 depending on the memory support capability of processor.

Storage**Max Storage Support^[1]**

Up to three drives, 1x 2.5"/3.5" HDD + 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD

- 2.5" HDD up to 1TB each
- 3.5" HDD up to 2TB
- M.2 SSD up to 2TB

Storage Type***

Disk Type	Interface	RPM	Security
2.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	-
3.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	-
M.2 2242 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 3.0 x2	-	-
M.2 2242 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 3.0 x4	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 3.0 x4	-	Opal
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4 Value ^[2]	-	Opal 2.0
M.2 2280 SSD ^[3]	PCIe® NVMe®, PCIe® x4	-	Opal 2.0

RAID

RAID 0/1 support for HDDs (RAID preset only available via special bid models)

Notes:

[1] The max capacity of each disk type is based on the test results with current Lenovo® storage offerings.

[2] M.2 PCIe® Gen 4 SSD in the M.2 PCIe® Gen 3 slot is downgraded to PCIe® Gen 3 performance.

[3] PCIe® x4 SSD may be PCIe® 3.0 x4 or PCIe® 4.0 x4 as substitution. M.2 PCIe® Gen 4 SSD in the M.2 PCIe® Gen 3 slot is downgraded to PCIe® Gen 3 performance.

Removable Storage**Optical****

- DVD-ROM, SATA 1.5Gb/s, slim (9.0mm)
- DVD burner (DVD±RW), SATA 1.5Gb/s, slim (9.0mm)
- None

Card Reader

- 3-in-1 card reader (SD, SDHC, SDXC)
- No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC623-CG codec

Speakers

- No speakers
- Single speaker, 1W x1

Power Supply**Power Supply****

Power	Type	Efficiency	Key Features
180W	Fixed	85%	-
260W	Fixed	85%	100-240V, 50-60Hz
310W	Fixed	92%	100-240V, 50-60Hz

DESIGN**Input Device****Keyboard****

- Lenovo® Calliope Keyboard (USB connector), black
- Lenovo® Calliope Wireless Keyboard (2.4GHz via USB receiver), black
- Lenovo® Traditional Keyboard (USB connector), black
- No keyboard

Mouse**

- Lenovo® Calliope Mouse (USB connector), black
- Lenovo® Calliope Wireless Mouse (2.4GHz via USB receiver), black
- Lenovo® Fingerprint Mouse (USB connector), Windows® Hello support, black (EOL on Jan, 2023)
- No mouse

Mechanical**Form Factor**

SFF (8.2L)

Dimensions (WxDxH)^[1]

92.5 x 297.7 x 339.5 mm (3.6 x 11.7 x 13.4 inches)

Weight^[2]

Around 5.3 kg (11.7 lbs)

Case Color

Black

Bays

- 1x 2.5" disk bay (bay comes with disk)
- 1x 3.5" disk bay
- 1x slim ODD bay

Expansion Slots

- One PCIe® 3.0 x16, low-profile (length < 155mm, height < 68mm)
- One PCIe® 3.0 x1, low-profile (length < 155mm, height < 68mm)
- Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD)
- Two dummy slots, only brackets for optional port extension

EOU

EOU design for chassis open, M.2 SSD, HDD, ODD, memory, and PCIe® extension card^[3]

Stand

- Vertical stand
- No stand

Others

- (Optional) Dust filter
- Supports Smart Power On



Notes:

- [1] The system dimensions may vary depending on configurations.
- [2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo® lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.
- [3] To comply with UL 4200A, the toolless features are not available for the following countries: Argentina, Belize, Bolivia, Canada, Caribbean Group, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, TAA, Uruguay, USA, Venezuela.

CONNECTIVITY

Network^[1]

WLAN + Bluetooth^{®**[2]}

- Realtek® RTL8822CE, Wi-Fi® 5, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.0, M.2 card
- Intel® Wireless-AC 9260, Wi-Fi® 5, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.0, M.2 card
- MediaTek Wi-Fi® 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card
- Realtek® Wi-Fi® 6 RTL8852AE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card
- Intel® Wi-Fi® 6 AX200, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.1, M.2 card
- No WLAN and Bluetooth®

Onboard Ethernet^{**}

- Gigabit Ethernet, Realtek® RTL8111EPV, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN
- Gigabit Ethernet, Realtek® RTL8111HN, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

Optional Ethernet^{**[3]}

- Gigabit Ethernet, Bitland BN8E88, 1x RJ-45, PCIe® x1
- Gigabit Ethernet, Bitland RTL8111FP, 1x RJ-45, PCIe® x1
- No optional Ethernet

Notes:

- [1] This system does not support Power Over Ethernet (PoE). If the system is used in a PoE environment, then a Network Isolator is required to prevent possible damage to the system, PoE equipment, or both.
- [2] Wi-Fi® operation (including Wi-Fi® 6, Wi-Fi® 6E, Wi-Fi® 7, etc.) is subject to the regulatory requirements of each country. Bluetooth® may operate at a lower version than hardware design depending on the factors such as operating system, driver, etc.
- [3] RTL8111FP is not available for AP countries.

Ports^[1]

Front Ports

- 1x USB-C® 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 2
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x microphone (3.5mm)

Optional Front Ports

- 1x card reader
- None

Rear Ports

- 4x USB 2.0
- 1x HDMI® 1.4b
- 2x DisplayPort™ 1.4
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x line-out (3.5mm)
- 1x serial (9-pin)

Optional Rear Ports^{***}

- 2x USB-C® 3.2 Gen 2 (support data transfer, via 2-port USB-C® expansion card, PCIe® x4)
- 2x USB 3.2 Gen 1 (via 2-port USB expansion card, PCIe® x1)
- 2x USB 2.0 (via 2-port adapter)



บริษัท จอมมิ่งคอมพิวเตอร์ จำกัด

HONG

- 1x parallel
- 1x serial
- 4x serial (via 4-port serial expansion card, PCIe[®] x1)

Notes:

[1] The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

USB 2.0: 480 Mbit/s;

USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;

USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;

USB4^{*} 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;

USB4^{*} 40Gbps (USB 40Gbps): 40 Gbit/s;

Thunderbolt™ 3/4: 40 Gbit/s.

Thunderbolt™ 5: 80 Gbit/s (bidirectional), up to 120 Gbit/s in bandwidth boost mode for video-intensive applications.

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified

Physical Locks

- (Optional) E-lock
- (Optional) Smart Cable Clip
- Kensington[®] Security Slot™, 3 x 7 mm
- Padlock Loop

Chassis Intrusion Switch

- Chassis intrusion switch
- No chassis intrusion switch

Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on mouse (EOL on Jan, 2023)
- No fingerprint reader

BIOS Security

- Administrator password
- Hard disk password
- Power-on password
- Boot sequence control
- Boot without keyboard and mouse
- Individual USB port disablement
- Smart USB protection (allows keyboard / mouse only, blocks all storage devices)
- More BIOS security features, please visit [BIOS Simulator^{\[1\]}](#)

Notes:

[1] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.

MANAGEABILITY

System Management

System Management^[1]

- DASH 1.2
- Non-DASH

Notes:

[1] DASH 1.2 is an optional feature for the selected MTs, MT 11W1 / 11W2 / 11W3 / 11W4 do not support DASH.

SERVICE

หมายเหตุ

Warranty^[1]

Base Warranty**

- 1-year courier or carry-in service
- 1-year limited onsite service
- 3-year limited onsite service
- No base warranty

Notes:

[1] The warranty upgrades may be bundled with some models, please check the "Included upgrade" column in the specific model's configurations. For more service extensions, please go to <https://smartfind.lenovo.com/>. To learn more details of warranty policy, please access <https://support.lenovo.com/warrantylookup/warrantypolicy>.

ACCESSORIES

Bundled Accessories

Bundled Accessories***

- DP to DVI dongle
- DP to Dual DP dongle
- DP to HDMI* dongle
- DP to VGA cable (1.5m)
- DP to VGA dongle
- HDMI* to DVI dongle
- HDMI* to HDMI* cable (1.5m)
- HDMI* to VGA dongle
- None

OPERATING REQUIREMENTS

Operating Environment

Temperature

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F)

Relative Humidity

- Operating: 20% to 80%
- Storage: 10% to 90%

Altitude

- Operating: 0 m (0 ft) to 3048 m (10,000 ft)
- Storage: 0 m (0 ft) to 12192 m (40,000 ft)

CERTIFICATIONS

Green Certifications^[1]

Green Certifications^[2]

- (Optional) ENERGY STAR® 8.0
- (Optional) EPEAT™ Silver Registered^[3]
- (Optional) EPEAT™ Gold Registered^[4]
- ErP Lot 3
- RoHS compliant
- TCO Certified 8.0

Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration. For ESG & regulatory compliance documents, please visit <https://compliance.lenovo.com>.

[2] ENERGY STAR® 8.0 and EPEAT™ are only available for selected MTs.

[3], [4] EPEAT™ is registered where applicable, please visit epeat.net for registration status by country.

ผู้พัฒนา

Other Certifications

Other Certifications

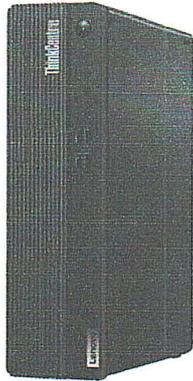
- (Optional) TÜV Rheinland* Low Noise
- (Optional) TÜV Rheinland* Ultra Low Noise

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed (Low Pressure [Altitude], High Temperature, Low Temperature, Temperature Shock, Humidity, Sand and Dust, Vibration, Shock, Fungus, Solar Radiation)

- Feature with ** means that only one option listed under the feature can be configured on selected models. Please refer to the model configuration for specific information.
- Feature with *** means that one or more options listed under the feature can be configured on selected models. Please refer to the model configuration for specific information.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.

HPD ๑



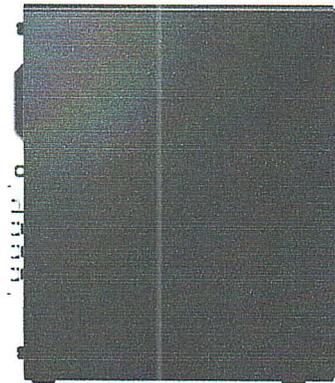
AMD21



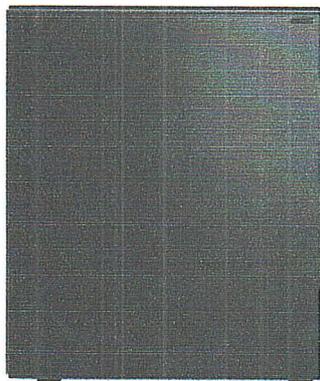
AMD21



AMD21



AMD21



AMD21



AMD21

ภาพ

ร่างขอบเขตของงานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์
และอุปกรณ์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๔๕ ชุด

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรองได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรองได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงาน แบบ Energy Star ๖.๐ หรือสูงกว่าได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมแบบ EPEAT Gold Rating

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๒. รายละเอียดทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS) ระบบ ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิดการขาดตอน และสามารถป้องกันการผิดปกติของกระแสไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้าตกได้ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่หยุดการทำงาน ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์

๒.๒ มีโครงสร้างแข็งแรงทนทาน

๑. นายพงศ์ธร หาญบุญคุณูปการ

๒. นายธนภัทร ปัดถามัย

๓. นายนนทชา คงชนะ

.....
.....
.....

หม่อม



๒.๓ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓,๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓ และ ๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ ประเภท C๑ พร้อมเอกสารยืนยัน

๒.๔ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ version ๒๐๑๕ จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC หรือ UKAS) ที่ครอบคลุมถึง การขายและการบริการ (service) ที่ระบุในเอกสารอย่างชัดเจน พร้อมเอกสารยืนยัน

๒.๕ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ version ๒๐๑๕ จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC หรือ UKAS) ที่ครอบคลุมถึง ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า พร้อมเอกสารยืนยัน

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์และหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดง

๒.๗ ต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ และมีบริการ Onsite Service ตลอดระยะเวลาสัญญา

๓.รายละเอียดทางด้านเทคนิค

๓.๑ INPUT

๓.๑.๑ แรงดันไฟฟ้า (Voltage) ๒๒๐ VAC + ๒๕% - ๒๕%

๓.๑.๒ ความถี่ (Frequency) ๕๐ Hz \pm ๑๐%

๓.๒ OUTPUT

๓.๒.๑ อัตรากำลัง (Power Rating) ๘๐๐ VA/๓๒๐WATT

๓.๒.๒ รักษาแรงดันในสภาวะปกติ ๒๒๐ VAC \pm ๕%

๓.๒.๓ ความถี่ (Frequency) ๕๐ Hz \pm ๐.๑%

๓.๒.๔ มีปลั๊กสำหรับสำรองไฟฟ้า ๓ ปลั๊ก และป้องกันไฟกระชาก ๑ ปลั๊ก สามารถเสียบทั้งปลั๊กไฟ

ขากลมและขาแบน

๓.๓ BATTERY

๓.๓.๑ แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed Lead Acid โดยไม่ต้องบำรุงรักษา (Maintenance Free)

๓.๓.๒ ระยะเวลาการสำรองกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕-๓๐ นาที

๔. การรับรองคุณภาพ

ผู้ชนะการเสนอราคารับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ให้เข้าตามสัญญานี้ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๕. การส่งมอบและติดตั้ง

๕.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบให้แก่ผู้เช่าภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนวันกำหนดส่งมอบ ๕ วันทำการ

๖. การบำรุงรักษา

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคามีหน้าที่บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน และต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิค เข้ามาบำรุงรักษาทุกตลอดอายุสัญญาเช่าอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๖.๒ การใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพทันสมัยเป็นปัจจุบันใช้งานได้ดีตามปกติโดยให้มีเวลาขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณได้ไม่เกินเดือนละ ๙ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น มิฉะนั้น ผู้ชนะการเสนอราคาต้องยอมให้ โรงพยาบาลบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ คิดค่าปรับสำหรับเวลาที่ไม่สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ ของราคาคอมพิวเตอร์ที่เช่า

๑. นายพงษ์ธร หาญบุญคุณูปการ

๒. นายธนภัทร ปัดถามัย

๓. นายนนทชา คงชนะ

.....
.....
.....

.....

บริษัท จอมบิ่งคอมพิวเตอร์ จำกัด

เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดช่องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสองให้เป็นดังนี้
กรณีที่คอมพิวเตอร์ตัดช่องพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาตัดช่องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียง
หน่วยเดียว

๗. การซ่อมแซมแก้ไข

ในกรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือตัดช่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน โดยมีใช้
ความผิดของโรงพยาบาล ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยเริ่มดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องในเวลาปกติ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๔๘ ชั่วโมง
นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลบางพลีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโรงพยาบาลบางพลี

(๒) กรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องนอกเวลาปกติ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๔๘ ชั่วโมง
นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลบางพลีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโรงพยาบาลบางพลี แต่ทั้งนี้
โรงพยาบาลบางพลีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโรงพยาบาลบางพลี ได้แจ้งความประสงค์ในการใช้คอมพิวเตอร์นอก
เวลาปกติให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าในเวลาปกติแล้ว

การที่โรงพยาบาลบางพลีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโรงพยาบาลบางพลีแจ้งให้ผู้ชนะการเสนอราคาหรือ
ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ชนะการเสนอราคาทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญาแล้ว

ถ้าผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถปฏิบัติตาม ผู้ชนะการเสนอราคายอมให้โรงพยาบาลบางพลีปรับเป็นราย
ชั่วโมงในอัตรา ๐.๐๒๕ ของราคาคอมพิวเตอร์ที่เช่าต่อชั่วโมง โดยยินยอมให้โรงพยาบาลบางพลีหักค่าปรับดังกล่าว
ออกจากค่าเช่าประจำเดือน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่โรงพยาบาล
บางพลีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโรงพยาบาลบางพลี ได้แจ้งให้ผู้ชนะการเสนอราคาทราบถึงความชำรุดบกพร่อง
จนถึงเวลาที่ผู้ชนะการเสนอราคาเริ่มดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่เช่า ชำรุดบกพร่องและโรงพยาบาลบางพลีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโรงพยาบาล
บางพลีได้แจ้งให้ผู้ชนะการเสนอราคาทราบในเวลาปกติถึงการชำรุดบกพร่องแล้ว ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้อง
ซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดบกพร่องนั้นให้แล้วเสร็จจนใช้งานได้ตามสภาพปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาลบางพลี ไม่ว่าจะการซ่อมแซมแก้ไขจะกระทำในเวลาปกติหรือนอกเวลาปกติก็ตาม

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ตัดช่องใช้งานไม่ได้ตามปกติ และโรงพยาบาลบางพลีเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้
โรงพยาบาลบางพลีจะแจ้งให้ผู้ชนะการเสนอราคาทราบเป็นหนังสือให้จัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและ
ความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้โรงพยาบาลบางพลีใช้แทนภายในเวลา ๕ วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับหนังสือแจ้งจากโรงพยาบาลบางพลีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถจัดหา
คอมพิวเตอร์ดังกล่าวมาให้โรงพยาบาลบางพลี ใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ชนะการเสนอราคายินยอมให้
โรงพยาบาลบางพลีปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาคอมพิวเตอร์ที่เช่า นับถัดจากวันครบกำหนด
ดังกล่าวจนกว่าผู้ชนะการเสนอราคาจะดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจนกว่าโรงพยาบาลบางพลีเห็นว่าผู้ชนะการเสนอ
ราคาไม่อาจจัดหาคอมพิวเตอร์อื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ โรงพยาบาลบางพลีไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าใน
ระหว่างเวลาที่โรงพยาบาลบางพลีไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ได้ นับตั้งแต่วันที่คอมพิวเตอร์ตัดช่อง
ใช้งานไม่ได้ตามปกติจนถึงวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จหรือจนกว่าโรงพยาบาลบางพลี
บอกเลิกสัญญา แล้วแต่กรณี

๑. นายพงศ์ธร หาญบุญคุณูปการ

๒. นายธนภัทร บัดถามัย

๓. นายนนทชา คงชนะ

.....
.....
.....

๕๗๐๗
บริษัท จอมมิ่งคอมพิวเตอร์ จำกัด

๘. การจัดอบรม

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีการฝึกอบรมพร้อมเอกสารคู่มือ แนะนำการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละรายการ เพื่อใช้งานเบื้องต้น รวมทุกรายการแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑ วัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๙. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ที่ให้เช่า จำนวน ๓ ชุด ให้กับโรงพยาบาล บางพลีในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์และต้องปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มเติมจากโรงพยาบาลบางพลีอีก

๑๐. ข้อตกลงการใช้โปรแกรม

ห้ามมิให้ผู้ชนะการเสนอราคา ลูกจ้าง ตัวแทนหรือพนักงานของผู้ชนะการเสนอราคาเอาไป เปิดเผยหรือใช้ข้อมูลและหรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้บุคคลอื่นเอาไป เปิดเผยหรือใช้ข้อมูล และหรือสารสนเทศในระบบดังกล่าว หรือเข้าถึงโดยมิชอบซึ่งระบบคอมพิวเตอร์หรือล่วงรู้มาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะหรือกระทำด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อดักจับไว้ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลบางพลีหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาลบางพลีที่อยู่ระหว่างการส่งในระบบคอมพิวเตอร์โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากโรงพยาบาลบางพลี หากมีการฝ่าฝืนผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่โรงพยาบาลบางพลีเงินเต็มจำนวน

๑๑. การนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยผู้ชนะการเสนอราคาเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑. นายพงศ์ธร หาญบุญคุณอุปการ

๒. นายธนภัทร ปัตถามัย

๓. นายนนทชา คงชนะ

.....
.....
.....

๕๗๑๖

 JOMMING COMPUTER CO., LTD.
บริษัท จอมมิ่งคอมพิวเตอร์ จำกัด

Certificate of sample Quality

Lenovo (Beijing) Co., Ltd.:

According to MIL-STD-810H: 2019, the ThinkCentre M75s Gen 2 product had been tested as following test items and the test result satisfied with the listed test requirements(For detailed technical information, please refer to test report DK2103050001A-3)

Specially, issuing a certificate of the test result!

MIL-STD-810H:2019	Title	Procedure	No.	Test condition	EUT condition	Result
500.6	Low Pressure (Altitude)	Procedure I (Storage) ▲	(1)	15,000 feet for 1hr 57.2kPa or 8.3psia	Power off	Pass
		Procedure II (Operation) ▲	(2)	15,000 feet for 1hr 57.2kPa or 8.3psia	Power on	Pass
501.7	High Temperature	Procedure I(Storage)	(3)	63°C. 24 hours (Basic Hot)	Power off	Pass
		Procedure II(Operation)	(4)	43°C. 2 hours (Basic Hot)	Power on	Pass
502.7	Low Temperature	Procedure I(Storage)	(5)	-25°C. 24 hours (Basic Cold)	Power off	Pass
		Procedure II(Operation)	(6)	-21°C. 2 hours (Basic Cold)	Power on	Pass
503.7	Temperature Shock	Procedure I-A	(7)	One-way shock -25°C to 60°C, 4 hours	Power off	Pass
		Procedure I-B	(8)	Single cycle shock -25°C to 60°C to -25°C. 6 hours	Power off	Pass
		Procedure I-C	(9)	Multi-cycle shocks -25°C to 60°C, 2 hours/cycle. 3 cycles	Power off	Pass
507.6	Humidity	Procedure II Aggravated Cycle	(10)	95%RH, 30°C to 60°C, 24 hours×10 cycles	Power off	Pass
510.7	Sand and Dust	Procedure I - Blowing Dust▲	(11)	140 mesh silica flour, 10g/m ³ , 8.9 m/s, total 13hrs: 25°C non-Operation for 6hrs, 35°C non-Operation for 1hr and 35°C Operation for 6hrs	Power off/on	Pass
514.8	Vibration	514.8E-1 Category 24 - General minimum integrity exposure	(12)	Fig 514.8E-1 General min Integrity exposure, 1 hour/axis × 3 axis, 7.7Grms	Power off	Pass
		514.8C-2 Category 4 - Common carrier	(13)	Table 514.8C-I Common Carrier, 1 hour/axis × 3 axis, Longitudinal: 0.76Grms, Transverse: 0.21Grms, Vertical: 1.08Grms.	Power on	Pass
516.8	Shock	Procedure I - Functional Shock	(14)	Table 516.8-IV. Terminal peak sawtooth pulse 20G/1ms, 3+/3- in all 3 axis for a total of 18 shocks	Power On	Pass
		Procedure IV - Transit Drop.	(15)	Table 516.8-IX. Transit drop test. drop height is 122cm, 1 drop on each face/edge/corner, total 26 drops.	Power off	Pass
508.8	Fungus	Fungus▲	(16)	Sample is inoculated with a spore suspension consisting of the fungus organisms; Temperature: 30°C, Humidity:93%, Test duration: 28 days	Power off	Pass
505.7	Solar Radiation	Procedure I- Cycling▲	(17)	Fig.505.7-1: A1 Condition, 24hrs×3 cycles (72hrs)	Power off	Pass
		Procedure II- Steady State▲	(18)	Fig.505.7-2: A1 Condition, 24hrs×4 cycles (96hrs)	Power off	Pass

Note: "▲" means the test was subcontracted to qualified subcontractor.

DEKRA iST Reliability Services Limited

Signed for and on behalf of

Peter Duan

Approved signatory

May 25, 2021

The certificate is only valid for the samples supplied and tested at the time, in conjunction with the test data detailed in the report reference. It is not permitted to use DEKRA iST logo on product or any other document. Copyright of this certificate is owned by DEKRA iST and shall not be reproduced except in full without written approval of the company. This certificate refers to the general conditions for inspection and testing services.

DEKRA iST Reliability Services Limited
No. 351, Kunjia Rd., Kunshan City, Jiangsu China



การกำหนดตัวถ่วงคอมพิวเตอร์

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	ค่าตัวถ่วง
1. หน่วยประมวลผลกลาง	1
2. หน่วยความจำ	1
3. แผงวงจรหลัก	1
4. ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	1
5. จอภาพ	0.5
6. เมาส์	0.5
7. คีย์บอร์ด	0.5



บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด

๒๕๖๐

การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

เวลา	เนื้อหา	วิทยากร
08.30น.-09.30น.	แนะนำ รายละเอียดของชิ้นส่วนทางฮาร์ดแวร์ และพอร์ดต่างๆ	Lenovo /Thailand
09.30น.-10.30น.	การ Set Bios	Lenovo /Thailand
	พัก	
10.30น.-10.45น.	ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง เช่น CPU,Memory, Mainboard,Harddisk,Graphic Card,Sound,Lan	Lenovo /Thailand
10.45น.-12.00น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00น.-14.45น.	การวิเคราะห์อาการเสีย และแนวทางการแก้ไข	Lenovo /Thailand
14.45น.-15.00น.	พัก	
15.00น.-16.00น.	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด
16.00น.-16.30น.	การแจ้งขอบริการ On site service	บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด



บุคคล

ข้อกำหนดการใช้โปรแกรม

สำหรับสัญญาเช่า เลขที่ 37/๒5๖9 ลงวันที่ ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๙
ระหว่าง บริษัทจอมบึงคอมพิวเตอร์จำกัด กับ โรงพยาบาลบางพลี

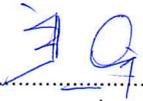
ข้อกำหนดการใช้โปรแกรม

1. การมอบสิทธิ์ฉบับนี้ เป็นการให้สิทธิ์เฉพาะการใช้งานเท่านั้น ไม่เป็นการโอนกรรมสิทธิ์ลิขสิทธิ์
2. ผู้เช่าไม่มีสิทธิ์คัดลอก ดัดแปลง แจกจ่าย หรือโอนซอฟต์แวร์ให้แก่บุคคลหรือหน่วยงานอื่น
3. ซอฟต์แวร์ทุกประเภท ผูกกับเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่ส่งมอบเท่านั้น
4. หากมีการยกเลิกสัญญาเช่า ผู้เช่าจะต้องคืนเครื่องพร้อมซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้แก่ผู้ให้เช่า
5. การละเมิดเงื่อนไขการใช้งาน ถือเป็นผิดสัญญา และผู้เช่าต้องรับผิดชอบความเสียหายตามที่ตกลงกัน

ข้อสงวนสิทธิ์

บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ หรือการกระทำใด ๆ อันเกิดจากการใช้งานซอฟต์แวร์ผิดประเภท การติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติมโดยไม่ได้รับอนุญาตที่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์ และใช้เป็นหลักฐานแสดงสิทธิ์ในการใช้คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ตามเงื่อนไขการใช้งานของเจ้าของลิขสิทธิ์

ลงชื่อ 

นางจำเรียง หมั่นตะคุ (ผู้ให้เช่า)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 27/1/69



ผู้มีอำนาจลงนาม

หนังสือมอบสิทธิการใช้งานคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์

สำหรับสัญญาเช่า เลขที่ 37/๑๕๑ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๑๕๖๑
ระหว่าง บริษัทจอมบึงคอมพิวเตอร์จำกัด กับ โรงพยาบาลบางพลี

บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด ที่อยู่ 49/5 ถนนเพชรเกษม ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี 70000 ซึ่งต่อไปในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” ขอรับรองว่า บริษัทฯเป็นผู้ซื้อและ
เป็นผู้ครอบครองสิทธิการใช้งาน และมีสิทธิในการใช้คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ตามรายการต่อไปนี้

1. Microsoft Windows 11 Pro (COA / OEM)
2. Microsoft Office

บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด ขออนุญาตและมอบสิทธิในการใช้คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ข้างต้น
ให้แก่ โรงพยาบาลบางพลี ซึ่งต่อไปในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “ผู้เช่า” เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจ
ของหน่วยงานเท่านั้น โดยไม่เป็นการโอนกรรมสิทธิ์ หรือความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์แต่อย่างใด



ลงชื่อ
นางจำเรียง หมั่นตะคุ (ผู้ให้เช่า)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 27/1/๑๙

ผู้มีอำนาจลงนาม