



ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

- 1 -

ประกาศ

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

เรื่อง เรียกประกวดราคาเช่า/ลีสซิ่ง Computer/Notebookและเครื่องพิมพ์เอกสาร

ด้วย บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะเช่า Computer PC จำนวน 326 เครื่อง, Notebook จำนวน 77 เครื่อง และเครื่องพิมพ์เอกสาร 87 เครื่อง และอาจเพิ่มจำนวนตามความต้องการของบริษัทฯ โดยวิธีเรียกประกวดราคาซึ่งมีรายละเอียดและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ 1. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการเช่า ปรากฏตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเพิ่มเติมที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้ จำนวน 34 แผ่น เครื่องพิมพ์เอกสาร 23 แผ่น และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของประกาศฉบับนี้

ข้อ 2. คุณสมบัติของผู้เข้ายื่นซองประกวดราคา

(1) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนไว้กับสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการขาย หรือจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุ หรือให้เช่า/ลีสซิ่งโดยตรง ซึ่งมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท/เครื่องพิมพ์เอกสารทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาทขึ้นไปและไม่เป็นผู้ที่เคยมีประวัติการละทิ้งงานให้เช่า/ลีสซิ่งหน่วยงานราชการรัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัทฯ

(2) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิต หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องแนบหนังสือยินยอมการจัดจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายมาพร้อมกับการเสนอราคา

(3) ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธการถูกดำเนินคดีในราชอาณาจักร เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นซองประกวดราคาจะได้มีคำสั่งให้สลесสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

(4) ผู้เสนอราคาจะต้องมีประวัติการขาย หรือให้เช่า หรือลีสซิ่งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เช่น PC Notebook All in One ให้ระบุหน่วยงานที่ขาย ให้เช่า ลีสซิ่ง โดยมีปริมาณไม่ต่ำกว่า 100 เครื่องเครื่องพิมพ์เอกสารไม่ต่ำกว่า 50 เครื่องต่อสัญญามาแล้ว พร้อมแนบสำเนาสัญญาย้อนหลังไม่เกิน 2 ปี มาประกอบการเสนอราคา และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(5) ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่น





ข้อ 3. เงื่อนไขในการเสนอราคา

ผู้ที่ประสงค์จะเข้าประกวดราคาจะต้องมายังบริษัทฯ เพื่อรับฟังคำชี้แจงรายละเอียด และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับ Computer PC Notebook และอุปกรณ์อื่นๆ ณ อาคารของบริษัทฯ เลขที่ 1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 ส่วนบริหารทั่วไป ฝ่ายบริหารทั่วไป ชั้น 19 ("สำนักงานของบริษัทฯ") ในวันที่..... 23 มิ.ย. 2566 เวลา 10.00 น. เครื่องพิมพ์เอกสารเวลา 13.30 น. และต้องลงนามไว้เป็นหลักฐานในวันดังกล่าว ซึ่งเป็นอันเข้าใจว่าผู้ที่ได้ เข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องในข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารเรียกประกวด ราคาครั้งนี้โดยชัดแจ้งแล้ว และบริษัทฯ ถือว่า ผู้ที่ไม่เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น เป็นผู้ไม่มีสิทธิในการยื่นซองเสนอราคา

ข้อ 4. หลักฐานที่ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องนำมาในวันยื่นซองเสนอราคา

(1) สำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองแสดงการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ รวมถึงระบุผู้มีอำนาจกระทำการแทน นิติบุคคล และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนครั้งล่าสุด ซึ่งได้รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว โดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล พร้อมทั้งประทับตราสำคัญ(ถ้ามี) โดยหนังสือรับรองต้องมีอายุ ไม่เกิน 90 วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือจนถึงวันที่ยื่นซองเสนอราคา

(2) กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ต้องมีสำเนา ภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มของกรมสรรพากรพร้อมกับรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ กระทำการแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ด้วย

ข้อ 5. การเสนอราคา

(1) ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องวางหลักประกันซองเป็นหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารภายในประเทศ เป็นจำนวนเงิน 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เครื่องพิมพ์เอกสาร เป็นจำนวนเงิน 150,000.00 บาท ต้องมีเวลาในการค้ำประกันซองไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันยื่นซอง ประกวดราคา หลักประกันซองให้นำไปในวันยื่นซองประกวดราคา

ถ้าหากผู้เข้าประกวดราคาถอนการเสนอราคา หรือได้รับพิจารณาคัดเลือกเป็น ผู้ชนะการประกวดราคาแต่ไม่เข้าทำสัญญากับบริษัทฯ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามข้อ 9. ของประกาศฉบับนี้ บริษัทฯจะริบหลักประกันซองและเรียกกรองจากผู้ค้ำประกัน และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ถูกริบหลักประกันซองเป็นผู้ทิ้งงานให้เข้า/สืบทอดของบริษัทฯ ด้วย



(2) หลักประกันของของรายการที่ไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของบริษัทฯ บริษัทฯจะคืนหลักประกันของให้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของบริษัทฯ ได้พิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา ส่วนรายการที่ชนะการประกวดราคา บริษัทฯจะคืนหลักประกันของเมื่อบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ถ้าหากมีการเลิกการประกวดราคากลับนี้ บริษัทฯ จะคืนหลักประกันของให้โดยเร็ว

(3) ผู้ยื่นซองเสนอราคาต้องใช้แบบใบเสนอราคาตามที่ได้แนบท้ายประกาศเรียกประกวดราคาฉบับนี้เท่านั้นและต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ พร้อมราคาลงในใบเสนอราคาด้วยตัวพิมพ์เป็นภาษาไทยให้ชัดเจน ผู้ยื่นซองเสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมทั้งสิ้นและราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ (ถ้ามี) ด้วย

(4) ราคารวมทั้งสิ้นที่เสนอไว้ในใบเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นตัวเลขและต้องมีตัวหนังสือกำกับด้วย ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

(5) ใบเสนอราคาจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน โดยในใบเสนอราคาต้องระบุรายละเอียดต่างๆ ตามข้อ 5.(3) ของประกาศเรียกประกวดราคาฉบับนี้ให้ถูกต้องครบถ้วน หากใบเสนอราคามีรอยขีด ขีดฆ่า ตกเติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงใดๆ ผู้เสนอราคาจะต้องลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแห่งด้วย แล้วจำหน่ายซองเสนอราคาถึง "ประธานคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเซาเลสซิ่ง Computer และ Notebook" แล้วใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อย

ใบเสนอราคาที่ได้ใส่ซองและจำหน่ายซองตามวรรคต้นนั้น ให้บรรจุลงในซองประกวดราคารวมกับเอกสารประกอบการเสนอราคา และผู้เข้าประกวดราคาจะต้องจัดทำบัญชีรายการเอกสารที่ได้ยื่นแนบมา

(6) ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาที่เสนอไว้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา และเมื่อยื่นซองประกวดราคา และบริษัทฯได้ลงทะเบียนรับซองประกวดราคาแล้วจะถอนคืนไม่ได้ ระหว่างที่ยื่นราคานี้จะถอนการเสนอราคาก่อนที่จะทราบผลการพิจารณาไม่ได้เช่นกัน มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นผู้ละทิ้งงานของบริษัทฯ

ข้อ 6. กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา 08.30 น.

จนถึงเวลา 12.00 น. โดยให้ยื่นตรงต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคา ณ สำนักงานของบริษัทฯ หากพ้นกำหนดวันเวลาที่กล่าวไว้นี้ บริษัทฯจะไม่รับซองที่ยื่นเป็นอันขาด และคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาจะทำการเปิดซองในวันเดียวกันเวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ฝ่ายบริหารทั่วไป ชั้น 19 พร้อมแจ้งบัญชีรายการเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้เสนอราคา และแจ้งราคาต่อหน่วย

- 7 ก.ค. 2566



ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

- 4 -

หรือต่อรายการรวมทั้งสิ้น ของผู้เสนอราคาทุกรายโดยเปิดเผยต่อหน้าผู้ยื่นซองหรือผู้แทนในการยื่นซองประกวดราคา ทั้งนี้ การรับซองทางไปรษณีย์จะกระทำไม่ได้

ข้อ 7. ผู้เข้าประกวดราคาหรือผู้เสนอราคา ในกรณีที่ไม่สามารถยื่นซองประกวดราคาได้ด้วยตนเอง จะต้องทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทน โดยติดอากรแสตมป์ให้ครบถ้วนตามประมวลรัษฎากร พร้อมหลักฐานการแสดงตัวผู้รับมอบอำนาจและมีพยานรับรองอย่างน้อย 2 คน

ข้อ 8. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของบริษัทฯ จะพิจารณาเฉพาะใบเสนอราคาพร้อมทั้งเอกสารประกอบต่างๆ ที่ปฏิบัติถูกต้องตามประกาศฉบับนี้เท่านั้น เพื่อนำไปคัดเลือกหาผู้ชนะการประกวดราคาต่อไป โดยผู้เข้ายื่นซองประกวดราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 9. การทำสัญญาผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเข้าทำสัญญาเช่า/ลีสซิ่งกับบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทฯ

ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาประกอบไปด้วยผู้ขายและผู้ประกอบการลีสซิ่งซึ่งไม่ใช่บุคคลเดียวกัน ผู้ขายต้องเข้าทำบันทึกข้อตกลงการขายกับบริษัทฯ หรือลงนามในหนังสือรับรองผู้ขายให้แก่บริษัทฯ ตามรูปแบบที่บริษัทฯ กำหนด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทฯ

หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่มาทำสัญญา หรือบันทึกข้อตกลง หรือหนังสือรับรองผู้ขาย ภายในเวลาที่กำหนด บริษัทฯ จะริบหลักประกันซองตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 5. (1) และเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันทันที หรืออาจเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายอื่นๆ รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน

ข้อ 10. ประกาศเรียกประกวดราคฉบับนี้พร้อมเอกสารแนบท้ายตามประกาศ ข้อ 1. รวมทั้งใบเสนอราคาและเอกสารประกอบการเสนอราคาของผู้ชนะการประกวดราคา บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณานำเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาได้ เมื่อบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นถึงความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ



ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

- 5 -

ข้อ 11. บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะงดเช่า/ลีสซิ่ง หรือเลือกเช่า/ลีสซิ่ง โดยไม่จำเป็นต้องเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป รวมทั้งสามารถพิจารณายกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ได้ หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการดำเนินการประกวดราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา หรือมีเหตุอื่นใดที่บริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าจำเป็นต้องยกเลิกการเสนอราคา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญและให้ถือว่าดุลพินิจของบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้

เป็นอันเข้าใจว่าผู้เข้าประกวดราคา หรือผู้เสนอราคาทราบรายละเอียดเงื่อนไขต่างๆ ของประกาศฉบับนี้อย่างชัดเจนแล้ว ผู้เข้าประกวดราคา หรือผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องหรือฟ้องร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ผู้สนใจจะเข้ายื่นซองประกวดราคาเช่า/ลีสซิ่ง Computer และ Notebook ตามประกาศฉบับนี้ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และขอรับประกาศพร้อมแบบใบเสนอราคาได้ที่สำนักงานของบริษัทฯ โทรศัพท์ 0-2239-2661 E-mail : jintanak@dhipaya.co.th ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่..... **23 มิ.ย. 2566** ในวันและเวลาทำการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

ประกาศ ณ วันที่..... **- 9 มิ.ย. 2566**

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

(ลายเซ็น)

(นางนงลักษณ์ เอี่ยมโชติ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการเช่า
ประกวตราเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์
ประจำปี 2566**

1. ข้อเสนอแนะทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

1.1 ผู้เสนอราคา ต้องศึกษารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการเสนอราคา

1.2 ก่อนถึงวันยื่นซองเสนอราคา บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือเพิ่ม หรือลด จำนวนที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม โดยบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

2. เอกสารการเสนอราคา

2.1 เอกสารเสนอราคาประกอบด้วย 2 ส่วนสำคัญคือ

2.1.1 เอกสารข้อกำหนดทางด้านราคา

2.1.2 เอกสารข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

2.2 การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเอกสารการเสนอราคา

2.2.1 บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) สามารถทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเนื้อหาของเอกสารการเสนอราคาได้ก่อนถึงกำหนดวันส่งเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) จะถือว่าข้อมูลที่แก้ไขและเพิ่มเติมเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารการเสนอราคา

2.2.2 หากการชี้แจงเอกสารการเสนอราคา ส่งผลให้ต้องมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลในเอกสารการเสนอราคา บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) จะจัดทำเป็นเอกสารเพิ่มเติมและส่งให้ผู้เสนอราคาอย่างเป็นทางการ

3. หลักฐานที่จะต้องนำไปแสดง ในวันนัดดูสถานที่ที่ติดตั้งและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดต่าง ๆ ประกอบด้วย

3.1 ประกาศเรียกประกวดราคาฉบับนี้

3.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มารับฟังคำชี้แจง

3.3 หนังสือมอบอำนาจในกรณีให้บุคคลอื่นมารับฟังคำชี้แจง

3.4 บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงกำหนดเวลาข้างต้นได้ตามความเหมาะสม

3.5 ช่องทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย

3.5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำ Specification ของเครื่องที่จะเสนอ ราคาพร้อมทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับข้อกำหนดของ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) รูปแบบตารางประกอบด้วยช่องตาราง 3 ช่องด้วยกัน แต่ละช่องใช้กรอกข้อมูล ดังนี้

ช่องที่ 1 ระบุรายละเอียดของข้อกำหนดทางเทคนิคที่บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) กำหนด

ช่องที่ 2 ระบุรายละเอียดของข้อกำหนดทางเทคนิคที่บริษัทฯ เสนอว่าตรงกันหรือสอดคล้องกับข้อกำหนดในช่องที่ 1 เพียงใด

ช่องที่ 3 ใช้สำหรับใส่คำอธิบายเพื่อขยายความในช่องที่ 2 เพิ่มเติม ดังนี้

- ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงที่ใช้ยืนยันกับข้อกำหนดทางเทคนิคนั้น ๆ
- ทำเครื่องหมายในเอกสารอ้างอิง / Catalog (เช่นขีดเส้นใต้หรือระบายสี) ในส่วนที่ใช้ยืนยันกับข้อกำหนดทางเทคนิค พร้อมระบุว่าตรงกับข้อกำหนดข้อใด

3.5.2 Catalog ของเครื่องรุ่นที่นำเสนอ

3.5.3 เอกสารการเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของผู้ผลิต หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง จะต้องแนบหนังสือยินยอมการจัดจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายมาพร้อมกับการเสนอราคา

3.5.4 เอกสารที่ระบุหรือรับรองว่าผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เสนอ ต้องมีบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 3 ปี และโรงงานที่ผลิตอาจจะไม่ตั้งอยู่ในประเทศไทยก็ได้

3.5.5 เอกสารที่ระบุ หรือรับรองว่าบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 จากสถาบันที่เชื่อถือได้หรือมาตรฐาน Nectec หรือมาตรฐาน มอก.

3.5.6 ผู้เสนอราคาจะต้องมีประวัติการขายหรือ Leasing หรือให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เช่น PC, Notebook ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารหรือบริษัท ในปริมาณไม่ต่ำกว่า 100 เครื่องต่อ 1 สัญญามาแล้ว โดยผู้ให้เช่าต้องแนบสำเนาสัญญาย้อนหลัง ไม่เกิน 2 ปี มาประกอบการเสนอราคา

3.5.7 เอกสารที่ระบุหรือรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ UL หรือ NECTEC หรือ มอก.1956

3.6 ช่องทางด้านราคา ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

3.6.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นสกุลเงินบาทเพียงอย่างเดียวเท่านั้น

3.6.2 ราคาที่เสนอต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

3.6.3 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาค่าเช่า/리스ซึ่งต่อเครื่อง/เดือน ตลอดอายุสัญญาเช่า 36 เดือน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นที่รวมทั้งการประกันความเสียหายแล้ว

3.6.4 ราคาเสนอขายเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC)/Notebook เมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า/리스ซึ่ง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) หรือพนักงานของบริษัทฯ

3.6.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาที่เสนอไม่ต่ำกว่า 90 วัน นับจากวันที่ยื่นของเสนอราคา

3.6.6 ผู้เสนอราคาจะต้องทำประกันภัยทรัพย์สินกับบริษัททิพยประกันภัย โดยให้ความคุ้มครองตามมาตรฐานที่บริษัทกำหนด

3.7 ของหลักฐานต่าง ๆ ต้องประกอบด้วยเอกสารอย่างน้อยดังนี้

3.7.1 หลักฐานรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน นับตั้งแต่วันรับรองจนถึงวันรับของใบเสนอราคา พร้อมวัตถุประสงค์ของบริษัทนั้น

3.7.2 เอกสารของบริษัท ที่เสนอราคาที่จะระบุว่า มีเงินทุนจดทะเบียนคือ 2,050,000 บาท (สองล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

3.7.3 ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

3.7.4 กรณีหลักฐานต่าง ๆ ไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจของบริษัท จะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทด้วย

3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอของเอกสารทางด้านเทคนิค ของเอกสารทางด้านราคา และของหลักฐานต่าง ๆ อย่างละ 1 ชุด

3.9 การเสนอราคา ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องวางหลักประกันซองเป็นหนังสือค้ำประกันซอง ธนาคารภายในประเทศ

- คอมพิวเตอร์/Notebookเป็นจำนวนเงิน 1,000,000.00 บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

และต้องมีเวลาในการค้ำประกันซองไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันยื่นซองประกวดราคา หลักประกันซองให้นำไปพร้อมกับวันยื่นซองประกวดราคา

ถ้าหากผู้เข้าประกวดราคาถอนการเสนอราคา หรือได้รับพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้ประกวดราคาได้แล้วและไม่ไปทำสัญญากับบริษัทฯ ภายในเวลาที่กำหนดแล้ว บริษัทฯ จะริบหลักประกันซอง หรือเรียก ร้องจากผู้ค้ำประกันและ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ถูกริบหลักประกันซองหรือเรียก ร้องจากผู้ค้ำประกันเป็นผู้ทำงานให้เข้า/ลิสซิงของบริษัทด้วย

หลักประกันซองของรายที่ไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของบริษัทฯ แล้วบริษัทฯ จะคืนหลักประกันซองให้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของบริษัทฯ ได้พิจารณาคัดเลือกผู้ประกวดราคาได้แล้ว ส่วนรายที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของบริษัทฯ ได้พิจารณาคัดเลือกไว้นั้น บริษัทฯ จะคืนหลักประกันซองเมื่อบริษัทฯ ได้ทำสัญญากับผู้ประกวดราคาได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ถ้าหากมีการเลิกการประกวดราคารั้งนี้ บริษัทฯ จะคืนหลักประกันซองให้โดยเร็ว

4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

4.1 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามประกาศเรียกประกวดราคา ข้อ 2. หรือยื่นเอกสารการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบ หรือยื่นซองเรียกประกวดราคาไม่ถูกต้องตาม ข้อ 2. ของรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะฯ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกาศเรียกประกวดราคาในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ของบริษัทฯ เท่านั้น

4.2 การสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการ ผ่อนผันในกรณี
ดังต่อไปนี้

4.2.1 ไม่ปรากฏชื่อนิติบุคคลผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารเรียกประกวด
ราคา

4.2.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือไม่ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างใดอย่างหนึ่งหรือ
ทั้งหมดในใบเสนอราคา ซึ่งทำให้ไม่มีผลผูกพันหรือผิดเงื่อนไข

4.2.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเรียกประกวดราคา
ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

4.2.4 ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงโดย ผู้เสนอราคามีได้ลง
ลายมือชื่อกำกับไว้

4.3 ในการตัดสินใจเรียกประกวดราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาของบริษัทฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
กับผู้เสนอราคาได้ บริษัทฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม
หรือไม่ถูกต้อง

5. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

ในกรณีมีความจำเป็นต้องตีความข้อความใด ๆ หรือมีข้อความใดที่แย้งกันในเอกสารประกาศเรียก
ประกวดราคา หรือเอกสารใด ๆ ก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินเพื่อให้การเรียกประกวดราคาใน
ครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ บริษัทฯ
สงวนสิทธิที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งด้วยดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
ราคา และให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

6. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของบริษัทฯ จะพิจารณาเฉพาะใบเสนอราคาพร้อม
ทั้งเอกสารประกอบต่าง ๆ ที่ปฏิบัติถูกต้องตามเอกสารประกาศเรียกประกวดราคابัญชีเท่านั้น เพื่อนำไป
คัดเลือกหาผู้เสนอราคาได้ต่อไป โดยผู้เข้ายื่นซองเรียกประกวดราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
ทั้งสิ้น

7. การทำสัญญา

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้เรียกประกวดราคาได้จะต้องไปทำสัญญากับบริษัทฯ ตามที่บริษัทฯ กำหนดภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัทฯ หากไม่เข้าทำสัญญากับบริษัทฯ ภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว โดยไม่มีเหตุผลสมควรบริษัทฯ จะพิจารณาชี้ขาดว่าเป็นผู้ทำงานของบริษัทฯ ต่อไป

การทดสอบ

ผู้เข้าเสนอราคาที่ได้อันดับ 1 และ 2 ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอให้ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด เข้ามาทดสอบการใช้งานกับ Application ที่บริษัทฯ ภายใน 15 วัน หลังได้รับแจ้ง และทางบริษัทฯ จะทำการทดสอบการใช้งานเป็นระยะเวลาอีก 15 วัน ผู้เสนอราคาสามารถเสนอข้อเสนอสื่อหรือเงื่อนไขอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์กับบริษัทฯ ได้เพื่อประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะใช้เป็นเหตุผลที่จะเลือกหรือไม่เลือกก็ได้

การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่อง 4 ปี แบบ Onsite and Spare part ยกเว้นเครื่องที่เป็น MacBook / Microsoft Tablet Surface ที่ต้องรับประกันเครื่อง 3 ปี แบบ Onsite and Spare part และต้องมีศูนย์รับแจ้งกรณีเครื่องขัดข้องตามสถานที่ต่างๆ ที่สามารถรับการแจ้งจากสำนักงานใหญ่และสาขาต่างๆ ของบริษัทฯ มีเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

1. ตลอดระยะเวลารับประกันหากเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้อง บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง สำหรับสำนักงานใหญ่ และภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง สำหรับสำนักงานสาขา นับจากเวลาที่บริษัทฯ แจ้งเสีย (Respond Time) หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้างต้น บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกต้อง ยอมให้บริษัทฯ ปรับในส่วนที่เกินเวลา เป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 0.25 % ของราคาเครื่องที่เสนอได้แต่ไม่ต่ำกว่า 500 บาท/วัน

2. หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง ตามข้อ 1. ต้องจัดเครื่องคอมพิวเตอร์ ทดแทนให้ภายในระยะเวลา 72 ชั่วโมง นับจากเวลาที่บริษัทฯ แจ้งเสีย มิฉะนั้น บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกต้องยอมให้บริษัทฯ ปรับในส่วนที่เกิน 72 ชั่วโมง เป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 0.50 % ของราคาเครื่องที่เสนอได้แต่ไม่ต่ำกว่า 1,000 บาท/วัน

การรับประกันภัย

บริษัทที่ได้รับการคัดเลือก ต้องทำประกันภัยคุ้มครอง เพื่อคุ้มครองความเสียหายจากอุบัติเหตุ, การสูญหาย, การโจรกรรม, น้ำท่วม และอัคคีภัย ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าทุกเครื่องกับบริษัทฯ ตามลักษณะการใช้งาน ตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์คุ้มครองการใช้งานที่สำนักงานใหญ่ สาขาต่างๆ และ Counter ออกกรมธรรม์ของบริษัทฯ ตามมูลค่าของเครื่อง ตลอดระยะเวลาสัญญาเช่า (อัตราเบี้ยประกัน 0.25% ต่อปี)
2. เครื่อง Notebook คุ้มครองการใช้งานทั่วราชอาณาจักรไทย (อัตราเบี้ยประกัน 2% ต่อปี)

การคำนวณเบี้ยประกัน

ราคาเครื่อง x อัตราเบี้ยประกัน = เบี้ยประกันต่อปี

เบี้ยประกันต่อปี x 3 หรือ x 4 = เบี้ยประกันต่อ 3 ปี / เบี้ยประกันต่อ 4 ปี

การบำรุงรักษาเครื่อง

บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกต้องบำรุงรักษาเครื่อง computer PC ที่ให้เช่า/ลิสซิ่งโดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ IT. ของบริษัทดังนี้

3.1 บำรุงรักษาเครื่อง Computer PC ที่สำนักงานใหญ่ ทุก ๆ 6 เดือน พร้อมส่งรายงานการเข้าบำรุงรักษาให้ บริษัทฯ (เฉพาะสำนักงานใหญ่)

3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ชำนาญงานด้านเครื่องคอมพิวเตอร์, MS-Windows มาประจำที่บริษัทฯ ตามเวลาการทำงานปกติของบริษัทฯ จำนวน 5 คน และต้องประจำอยู่ตลอดระยะเวลาสัญญาเช่า

การติดตั้งโปรแกรม

บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดหา Hard disk ให้บริษัท.ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นต้นแบบสำหรับติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ที่ บริษัทฯ ใช้งาน และต้องติดตั้งโปรแกรมเหมือน Hard disk ต้นแบบในเครื่องที่บริษัทฯ จัดเช่าทุกเครื่อง

การตรวจรับ จัดส่ง และติดตั้ง

1. บริษัทที่ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดส่งเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง ให้คณะกรรมการตรวจรับฯ ตรวจสอบความถูกต้องที่สำนักงานใหญ่ หลังจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะแจ้งให้บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการ ดังนี้

1.1 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานใหญ่

1.2 จัดส่งตามสาขาตามที่กำหนด พร้อมติดตั้งให้พร้อมใช้งานและโอนย้ายข้อมูล

1.3 เมื่อดำเนินการตามข้อ 1.1 และ 1.2 เรียบร้อยแล้ว ส่งมอบรายงานการติดตั้งและจัดส่ง

เอกสารที่มีลายเซ็นรับการติดตั้งเครื่องของพนักงานบริษัทฯ ประจำสำนักงานใหญ่และสาขา ให้คณะกรรมการตรวจรับฯ ของบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

1.4 ต้องดำเนินการล้างข้อมูล (Format) เครื่องคอมพิวเตอร์เก่าทุกเครื่อง พร้อมทำรายงานส่งมอบ

2. เมื่อคณะกรรมการตรวจรับ ได้รับรายงานการติดตั้งและจัดส่งเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทที่ได้รับการคัดเลือกพร้อมกับตรวจสอบและเห็นตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการตรวจรับจะดำเนินการตรวจรับการส่งมอบเครื่อง Computer PC/Notebook ว่าถูกต้องครบถ้วน ให้หน่วยงานปิดจ่ายค่าเช่าได้ต่อไป

แผนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนงานการติดตั้ง กำลังคน เทคนิค ที่ใช้ในการสลับ หรือเปลี่ยนเครื่องเก่า กับเครื่องที่เช่าใหม่ ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งสำนักงานใหญ่ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งที่สาขา โดยให้สอดคล้องกับตาราง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งในแต่ละเดือน

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการเช่า
ประกวดราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2566
คุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์

แบ่งเป็น .

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC 23" Spec.1	จำนวน	19	เครื่อง
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC 23" (1เครื่อง+2จอ 23") Spec.2	จำนวน	7	เครื่อง
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook Spec 1	จำนวน	15	เครื่อง
4. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook Spec 2	จำนวน	62	เครื่อง
5. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook Spec 3 (Notebook Spec2 + จอ 23")	จำนวน		เครื่อง
6. เครื่องคอมพิวเตอร์ (Spec1 All in One 23 นิ้ว)	จำนวน	8	เครื่อง
7. เครื่องคอมพิวเตอร์ (Spec2 All in One 23 นิ้ว)	จำนวน	291	เครื่อง
8. เครื่องคอมพิวเตอร์ Mini PC	จำนวน		เครื่อง
9. เครื่องคอมพิวเตอร์ MacBook Pro 16 นิ้ว	จำนวน	1	เครื่อง
10. เครื่องคอมพิวเตอร์ Macbook Pro 13 นิ้ว	จำนวน		เครื่อง
11. เครื่องคอมพิวเตอร์ Microsoft Tablet Surface	จำนวน		เครื่อง
12. จอคอมพิวเตอร์ ขนาด 27 นิ้ว	จำนวน		เครื่อง
13. จอคอมพิวเตอร์ ขนาด 23 นิ้ว (แบบมีก๊อ)	จำนวน		เครื่อง
14. จอคอมพิวเตอร์ขนาด 23 นิ้ว (แบบไม่มีก๊อ)	จำนวน		เครื่อง

คุณสมบัติประกวดราคาเครื่องเช่า ปี 2566

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) Spec. 1

รายละเอียดคุณลักษณะ

- ตัวเครื่องมีรูปทรงแบบ Small form factor หรือ Desktop โดยต้องสามารถวางตั้งหรือวางนอนได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) เป็นแบบ 12th generation Intel® Core™ i5-12500 processor มี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB หรือเทียบเท่า หรือ สูงกว่า
- มีแผงวงจรหลัก (Motherboard) ใช้ Chipset Q670 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลักเป็นแบบ DDR4-3200 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB (1x16GB) โดยมีช่องขยายไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB หรือเทียบเท่า หรือ ดีกว่า
- มี Hard Disk Drive SSD แบบ M.2 NVME ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs) และ Hard Disk SATA 3 1TB 7200 rpm จำนวนอย่างละ 1 Unit
- มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ 10/100/1000Mbps แบบ RJ-45
- มี wireless network Dual Band Wi-Fi6 ตามมาตรฐาน 802.11 ax รองรับ 2x2 technology และ Bluetooth 5.0
- มี Slot สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมได้แก่ PCI Express® 3.0 x16 ไม่น้อยกว่า 1 Slot, PCI Express® 3.0 x1 ไม่น้อยกว่า 1 Slot, และ SATA slot ไม่น้อยกว่า 2 slot เทียบเท่าหรือดีกว่า
- มี Port I/O สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ USB Port โดยเป็น USB Type-A 2.0 และ USB Type-A 3.2 Gen 1 และ USB Type-A 3.2 Gen 2 และ USB Type-C รวมกันไม่น้อยกว่า 8 Ports, HDMI จำนวน 1 Port และ VGA หรือ Display จำนวน 1 Port
- OEM MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version.

- มีจอภาพแสดงผลเป็น LCD แบบ Anti-Glare ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8" นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุด
 - มีมุมมองไม่น้อยกว่า 178° ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
 - มี Dot Pitch หรือ Pixel Pitch ไม่เกิน 0.8 มม.
 - มีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m²
 - Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
 - มี Response Time ไม่เกิน 4 ms.
 - Input : HDMI(2.0) + DisplayPort(1.2) +Type-C + DP out + RJ45 + USB3.0x4
 - Build-in webcam with FHD IR and Windows Hello
 - มีลำโพงในตัว หรือ แนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
 - ได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
 - ขาดังสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้
 - จอสามารถหมุนปรับเป็นแนวตั้ง และแนวนอนได้
- มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ Standard มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่อย่างถาวร มีการเชื่อมต่อแบบ USB
- มีเมาส์เป็นแบบ Optical มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า 2 ปุ่มและมีปุ่ม Scroll มีการเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมแผ่นรอง
- มี Power Supply จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 180 Watt
- ตัวเครื่อง คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพแสดงผล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- มี Security Chip คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- เจ้าของผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ ISO9001:2000 เป็นอย่างน้อย

- ผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ FCC และ UL หรือ MET โดยมีเอกสารรับรอง
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการ
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องต้องมีช่องทางการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) Spec. 2 (เหมือน Spec1 + 2 Monitor 23")

รายละเอียดคุณลักษณะ

- ตัวเครื่องมีรูปทรงแบบ Small form factor หรือ Desktop โดยต้องสามารถวางตั้งหรือวางนอนได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) เป็นแบบ 12th generation Intel® Core™ i5-12500 processor มี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB หรือเทียบเท่า หรือ สูงกว่า
- มีแผงวงจรหลัก (Motherboard) ใช้ Chipset Q670 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลักเป็นแบบ DDR4-3200 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB (1x16GB) โดยมีช่องขยายไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB หรือเทียบเท่า หรือ ดีกว่า
- มี Hard Disk Drive SSD แบบ M.2 NVME ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs) และ Hard Disk SATA 3 1TB 7200 rpm จำนวนอย่างละ 1 Unit
- มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ 10/100/1000Mbps แบบ RJ-45
- มี wireless network Dual Band Wi-Fi6 ตามมาตรฐาน 802.11 ax รองรับ 2x2 technology และ Bluetooth 5.0
- มี Slot สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมได้แก่ PCI Express® 3.0 x16 ไม่น้อยกว่า 1 Slot, PCI Express® 3.0 x1 ไม่น้อยกว่า 1 Slot, และ SATA slot ไม่น้อยกว่า 2 slot เทียบเท่าหรือดีกว่า

- มี Port I/O สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ USB Port โดยเป็น USB Type-A 2.0 และ USB Type-A 3.2 Gen 1 และ USB Type-A 3.2 Gen 2 และ USB Type-C รวมกันไม่น้อยกว่า 8 Ports, HDMI จำนวน 1 Port และ VGA หรือ Display จำนวน 1 Port
- OEM MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version.
- มีจอภาพแสดงผลเป็น LCD แบบ Anti-Glare ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8" นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุด
 - มีมุมมองไม่น้อยกว่า 178° ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
 - มี Dot Pitch หรือ Pixel Pitch ไม่เกิน 0.8 มม.
 - มีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m²
 - Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
 - มี Response Time ไม่เกิน 4 ms.
 - Input : HDMI(2.0) + DisplayPort(1.2) +Type-C + DP out + RJ45 + USB3.0x4
 - Build-in webcam with FHD IR and Windows Hello
 - มีลำโพงในตัว หรือ แนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
 - ได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
 - ขาดังสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้
 - จอสามารถหมุนปรับเป็นแนวตั้ง และแนวนอนได้
- มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ Standard มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่อย่างถาวร มีการเชื่อมต่อแบบ USB
- มีเมาส์เป็นแบบ Optical มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า 2 ปุ่มและมีปุ่ม Scroll มีการเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมแผ่นรอง
- มี Power Supply จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 180 Watt
- ตัวเครื่อง คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพแสดงผล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

- มี Security Chip คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- เจ้าของผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ ISO9001:2000 เป็นอย่างน้อย
- ผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ FCC และ UL หรือ MET โดยมีเอกสารรับรอง
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องต้องมีช่องทางการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี

3 เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook Spec. 1

รายละเอียดคุณลักษณะ

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel 12th Gen Core™ i7-1255U processor หรือเทียบเท่า หรือรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า
- ส่วนสำรองข้อมูลช่วยในการประมวลผล (Cache Memory) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12MB หรือดีกว่า
- ส่วนรับส่งข้อมูลระหว่างหน่วยประมวลผลกลาง Processor กับ หน่วยความจำหลัก มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4-3200 RAM ไม่น้อยกว่า 32 GB
- หน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard disk SSD M.2 NVME ที่มีความจุอย่างน้อย 1 TB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs)
- มีกล้องหน้า Webcam ความละเอียด 1920 x 1080 Pixels (FHD) พร้อมทั้ง IR Camera และ Privacy Shutter หรืออุปกรณ์ปิดบังกล้อง ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง เพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-C แบบ Thunderbolt 4 หรือดีกว่า อย่างน้อย 2 Port

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-A 3.2 Gen 1 อย่างน้อย 1 ช่อง หรือสายแปลง USB-C to USB 3.0 Adapter อย่างน้อย 1 ช่อง
- มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ 10/100/1000Mbps แบบ RJ-45 แบบติดตั้งในตัวเครื่อง หรือ สายแปลง USB-C to RJ45 Lan Ethernet Adapter อย่างน้อย 1 ช่อง โดยสายแปลงทั้งหมด ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- มี wireless network Dual Band Wi-Fi6 ตามมาตรฐาน 802.11 ax รองรับ 2x2 technology และ Bluetooth 5.1 หรือสูงกว่า
- ช่องเชื่อมต่อ HDMI แบบติดตั้งในตัวเครื่อง หรือ Adaptor Type-C to HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Speaker jack หรือ แบบ Combo อย่างน้อย 1 ช่อง
- แป้นพิมพ์เป็นชนิดที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ มี Touchpad และมีไฟแสดงตัวหนังสือบนแป้นพิมพ์
- จอภาพแบบ Full HD แบบ anti-glare มีความละเอียดของจอภาพ 1920 x 1080 Pixels (FHD) และมีความสว่างไม่น้อยกว่า 250nits ขนาดพื้นที่จอแสดงผล ไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว และรองรับการใช้งานแบบ Touch screen พร้อมปากกา และสามารถพับได้ 360 องศา เป็น Tablet Mode ได้
- AC adapter ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 110/220 Volt ได้โดยอัตโนมัติ
- OEM MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพามีน้ำหนักไม่มากกว่า 1.3 กิโลกรัม รวมแบตเตอรี่ และความหนาไม่เกิน 20 mm.
- Battery ไม่น้อยกว่า 3-cells แบบ Li- ion หรือ Li-Polymer และเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง รับประกัน 4 ปี on-site โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์
- มีWireless Mouse พร้อมแผ่นรอง
- USB Type-C AC adapter

- มีกระเป๋าเพื่อบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงในการเคลื่อนย้ายแบบถือ
- มี Driver เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่เสนอในแผ่นซีดี หรือ สามารถ Download ผ่าน website ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้โดยตรง
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี

4 เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook Spec. 2

รายละเอียดคุณลักษณะ

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ต้องไม่ต่ำกว่า Intel 12th Gen Core™ i5-1250P (up to 4.4 GHz, 12 total cores) หรือเทียบเท่า หรือรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า
- ส่วนสำรองข้อมูลช่วยในการประมวลผล (Cache) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 MB หรือดีกว่า
- ส่วนรับส่งข้อมูลระหว่างหน่วยประมวลผลกลาง Processor กับ หน่วยความจำหลัก มี หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4-3200 RAM ไม่น้อยกว่า 16 GB รองรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 32 GB
- หน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard disk SSD แบบ M.2 NVME ที่มีความจุอย่างน้อย 512 GB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs)
- มีกล้องหน้า Webcam ความละเอียด 1920 x 1080 Pixels (FHD) with IR Camera และ Privacy Shutter หรืออุปกรณ์ปิดบังกล้อง ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง เพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-C แบบ Thunderbolt 4 หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 Port
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-A 3.2 Gen 1 หรือดีกว่า อย่างน้อย 2 ช่อง
- มี LAN Interface ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mbps แบบติดตั้งในตัวเครื่อง หรือ Adaptor Type-C to RJ45 GB Port อย่างน้อย 1 ช่อง โดยสายแปลงทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

- มี wireless network Dual Band Wi-Fi 6 ตามมาตรฐาน 802.11 ax รองรับ 2x2 technology และ Bluetooth 5.2
- มีช่องเชื่อมต่อ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง พร้อมตัวแปลง HDMI to VGA หรือ หากไม่มี HDMI จะต้องมียสายแปลง Type-C to HDMI และสายแปลง Type-C to VGA มาให้ โดยสายแปลงทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ
- มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Speaker jack แบบ แยกอิสระ หรือ combo อย่างน้อย 1 ช่อง
- ช่องเชื่อมต่อ DC-in Jack for AC adapter อย่างน้อย 1 ช่อง
- แป้นพิมพ์เป็นชนิดที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ มี Touchpad และมีไฟแสดงตัวหนังสือติดตั้งบนแป้นพิมพ์
- จอภาพแบบ LED-FHD แบบ anti-glare มีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 Pixels และมีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 nits โดยมีขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- AC adapter ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 110/220 Volt ได้โดยอัตโนมัติ
- OEM MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพามีน้ำหนักไม่เกิน 1.48 กิโลกรัมสำหรับจอภาพขนาด 14 นิ้ว หรือ ดีกว่า และความหนาไม่เกิน 20 mm.
- Battery แบบ 3-cells Li- ion หรือ Polymer โดยเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง รับประกัน 4 ปี แบบ on-site
- Wireless Mouse พร้อมแผ่นรอง
- AC Adaptor
- ใช้วัสดุทนทานต่อแรงกระแทก โดยผ่านมาตรฐาน MIL-STD 810H-หรือ MIL-STD 810G หรือสูงกว่า

- กระเป๋าเพื่อบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์แบบถือพกพาพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงในการเคลื่อนย้าย
- มี Driver เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่เสนอในแผ่นซีดี หรือ สามารถ Download ผ่าน website ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้โดยตรง
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี
- Notebook ที่นำเสนอ จะต้องเป็นรุ่นของ Commercial Product เท่านั้น
 - Acer Travelmate
 - HP Elite
 - Dell Latitude
 - Lenovo ThinkPad

5 เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook Spec. 3 (Notebook Spec2 + จอ 23")

รายละเอียดคุณลักษณะ

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ต้องไม่ต่ำกว่า Intel 12th Gen Core™ i5-1250P (up to 4.4 GHz, 12 total cores) หรือเทียบเท่า หรือรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า
- ส่วนสำรองข้อมูลช่วยในการประมวลผล (Cache) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 MB หรือดีกว่า
- ส่วนรับส่งข้อมูลระหว่างหน่วยประมวลผลกลาง Processor กับ หน่วยความจำหลัก มี หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4-3200 RAM ไม่น้อยกว่า 16 GB รองรับขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 GB
- หน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard disk SSD แบบ M.2 NVME ที่มีความจุอย่างน้อย 512 GB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs)

- มีกล้องหน้า Webcam ความละเอียด 1920 x 1080 Pixels (FHD) with IR Camera และ Privacy Shutter หรืออุปกรณ์ปิดบังกล้อง ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง เพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-C แบบ Thunderbolt 4 หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 Port
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-A 3.2 Gen 1 หรือดีกว่า อย่างน้อย 2 ช่อง
- มี LAN Interface ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mbps แบบติดตั้งในตัวเครื่อง หรือ Adaptor Type-C to RJ45 GB Port อย่างน้อย 1 ช่อง โดยสายแปลงทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- มี wireless network Dual Band Wi-Fi 6 ตามมาตรฐาน 802.11 ax รองรับ 2x2 technology และ Bluetooth 5.2
- มีช่องเชื่อมต่อ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง พร้อมตัวแปลง HDMI to VGA หรือ หากไม่มี HDMI จะต้องมียสายแปลง Type-C to HDMI และสายแปลง Type-C to VGA มาให้ โดยสายแปลงทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Speaker jack แบบ แยกอิสระ หรือ combo อย่างน้อย 1 ช่อง
- ช่องเชื่อมต่อ DC-in Jack for AC adapter อย่างน้อย 1 ช่อง
- แป้นพิมพ์เป็นชนิดที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ มี Touchpad และมีไฟแสดงตัวหนังสือติดตั้งบนแป้นพิมพ์
- จอภาพแบบ LED-FHD แบบ anti-glare มีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 Pixels และมีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 nits โดยมีขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- AC adapter ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 110/220 Volt ได้โดยอัตโนมัติ
- OEM MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพามีน้ำหนักไม่เกิน 1.48 กิโลกรัมสำหรับจอภาพขนาด 14 นิ้ว หรือดีกว่า และความหนาไม่เกิน 20 mm.

- Battery แบบ 3-cells Li- ion หรือ Polymer โดยเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง รับประกัน 4 ปี แบบ on-site
- Wireless Mouse พร้อมแผ่นรอง
- AC Adaptor
- ใช้วัสดุทนทานต่อแรงกระแทก โดยผ่านมาตรฐาน MIL-STD 810H-หรือ MIL-STD 810G หรือสูงกว่า
- กระเป๋าเพื่อบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์แบบถือพกพาพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงในการเคลื่อนย้าย
- มี Driver เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่เสนอในแผ่นซีดี หรือ สามารถ Download ผ่าน website ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้โดยตรง
- มีจอภาพแสดงผลเป็น LCD แบบ Anti-Glare ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8" นิ้ว(แบบมีก๊อปปี้) จำนวน 1 ตัว
 - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุด
 - มีมุมมองไม่น้อยกว่า 178° ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
 - มี Dot Pitch หรือ Pixel Pitch ไม่เกิน 0.8 มม.
 - มีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m²
 - Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
 - มี Response Time ไม่เกิน 4 ms.
 - Input : HDMI(2.0) + DisplayPort(1.2) +Type-C + DP out + RJ45 + USB3.0x4
 - Build-in webcam with FHD IR and Windows Hello
 - มีลำโพงในตัว หรือ แนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
 - ได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
 - ขาดังสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

- จอสามารถหมุนปรับเป็นแนวตั้ง และแนวนอนได้
- มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ Standard มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่อย่างถาวร มีการเชื่อมต่อแบบ USB เพื่อใช้งานร่วมกับจอภาพ
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี
- Notebook ที่นำเสนอ จะต้องเป็นรุ่นของ Commercial Product เท่านั้น
 - Acer Travelmate
 - HP Elite
 - Dell Latitude
 - Lenovo ThinkPad

6 เครื่องคอมพิวเตอร์ Spec1 (All in One 23 นิ้ว) (เครื่องผู้บริหาร)

รายละเอียดคุณลักษณะ

- ตัวเครื่องมีรูปทรงแบบ All In One
- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU)เป็นแบบ 12 th generation Intel® Core™ i5-12400 processor มี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB) หรือ รุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า หรือ สูงกว่า
- มีแผงวงจรหลัก (Motherboard) ใช้ Chipset Intel B660 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลักเป็นแบบ DDR4-3200 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB(1*16 GB) โดยมีช่องขยายไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB หรือเทียบเท่า หรือ ดีกว่า
- มี Hard Disk Drive แบบ SSD M.2 NVME ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs)

- มี DVD Writer Drive เป็นแบบ SATA รองรับการใช้งานแบบ DVD RW หรือดีกว่า
- มี INTERNAL CARD READER ชนิด Secure Digital (SD) หรือดีกว่า
- มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ 10/100/1000Mbps แบบ RJ-45
- มี wireless network Dual Band Wi-Fi 6 ตามมาตรฐาน 802.11 ax รองรับ 2x2 technology และ Bluetooth 5.0
- มี Port I/O สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ USB Port ไม่น้อยกว่า 5 Ports โดยเป็น USB-C อย่างน้อย 1 port และ USB 3.2 Gen1 หรือสูงกว่า อย่างน้อย 4 Ports และ DP-Out หรือ HDMI-Out หรือ VGA-out อย่างน้อย 1 Port
- สามารถเชื่อมต่อกับจอภาพเพิ่มอีก อย่างน้อย 1 จอ
- OEM MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version
- มีจอภาพแสดงผลแบบ anti-glare LCD พร้อม กล้อง Webcam ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว แบบ 16:9 โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD (1920x1040) จำนวน 1 ตัว
- สามารถรองรับ IR webcam และ Windows Hello 3D facial recognition ได้
- มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
- มีลำโพงในตัว หรือแนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
- มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ Standard มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่อย่างถาวร มีการเชื่อมต่อแบบ Wireless
- มีเมาส์เป็นแบบ Optical มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า 2 ปุ่มและมีปุ่ม Scroll มีการเชื่อมต่อแบบ Wireless พร้อมแผ่นรอง
- มี Power Supply รองรับการใช้งานในประเทศไทย
- ตัวเครื่อง คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพแสดงผล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- มี Security Chip คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- เจ้าของผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ ISO9001:2000 เป็นอย่างน้อย

- ผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ FCC และ UL หรือ MET โดยมีเอกสารรับรอง
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี

7 เครื่องคอมพิวเตอร์ Spec2 (All in One 23 นิ้ว)

รายละเอียดคุณลักษณะ

- ตัวเครื่องมีรูปทรงแบบ All In One
- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU)เป็นแบบ 12 th generation Intel® Core™ i5-12400 processor มี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB) หรือ รุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า หรือ สูงกว่า
- มีแผงวงจรหลัก (Motherboard) ใช้ Chipset Intel B660 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลักเป็นแบบ DDR4-3200 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB(1*16 GB) โดยมีช่องขยายไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB หรือเทียบเท่า หรือ ดีกว่า
- มี Hard Disk Drive แบบ SSD M.2 NVME ขนาดไม่น้อยกว่า 512 GB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs)
- มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ 10/100/1000Mbps แบบ RJ-45
- มี wireless network IEEE802.11 AX/AC/a/b/g/n
- มี Port I/O สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ USB Port ไม่น้อยกว่า 4 Ports โดยเป็น USB 3.2 Gen1 ไม่น้อยกว่า 4 Ports , และ DP-Out หรือ HDMI-Out หรือ VGA-out อย่างน้อย 1 Port
- สามารถเชื่อมต่อกับจอภาพเพิ่มอีก อย่างน้อย 1 จอ
- OEM MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version

- มีจอภาพแสดงผลแบบ anti-glare LCD พร้อม กล้อง Webcam ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว แบบ 16:9 โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD (1920x1040) จำนวน 1 ตัว
- สามารถรองรับ IR webcam และ Windows Hello 3D facial recognition ได้
- มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
- มีลำโพงในตัว หรือแนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
- มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ Standard (แบบสายเสียบ USB) มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่อย่างถาวร
- มีเมาส์เป็นแบบ Optical (แบบสายเสียบ USB) มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า 2 ปุ่มและมีปุ่ม Scroll พร้อมแผ่นรอง
- มี Power Supply จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ 90-320 Watt
- ตัวเครื่อง คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพแสดงผล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- มี Security Chip คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- เจ้าของผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ ISO9001:2000 เป็นอย่างน้อย
- ผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ FCC และ UL หรือ MET โดยมีเอกสารรับรอง
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ Mini PC (ไม่ต้องมีจอ Monitor)

- ตัวเครื่องมีรูปทรงแบบ Mini PC โดยต้องสามารถติดตั้งไว้ที่ด้านหลังของจอ Monitor ได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) เป็นแบบ 12 th generation Intel® Core™ i5-12500T processor มี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 18MB หรือเทียบเท่า หรือรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า
- มีแผงวงจรหลัก (Motherboard) ใช้ Chipset B660 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลักเป็นแบบ DDR 3200 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า (2x8GB) โดยมีช่องขยายไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มี Hard Disk Drive แบบ SSD M.2 NVME ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB (Read speed ไม่น้อยกว่า 2,500/MBs และ Write speed ไม่น้อยกว่า 1,900/MBs)
- มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ 10/100/1000Mbps แบบ RJ-45
- มี wireless network IEEE802.11 ac/a/b/g/n
- มี Port I/O สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Serial Port ไม่น้อยกว่า 1 Port, USB Port ไม่น้อยกว่า 4 Ports โดยเป็น USB 3.1 Gen 1 ไม่น้อยกว่า 1 Ports, USB 3.1 Gen 2 ไม่น้อยกว่า 1 Ports , HDMI 1 Port และ Display Port 1 port
- MS Windows 11 Pro with Service Pack New Version
- มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ Standard มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่อย่างถาวร มีการเชื่อมต่อแบบ USB
- มีเมาส์เป็นแบบ Optical มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า 2 ปุ่มและมีปุ่ม Scroll มีการเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมแผ่นรอง
- มี Power Supply จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ 65 Watt
- ตัวเครื่อง คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพแสดงผล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- มี Security Chip คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- เจ้าของผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ ISO9001:2000 เป็นอย่างน้อย

- ผลิตภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานได้แก่ FCC และ UL หรือ MET โดยมีเอกสารรับรอง
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์รับประกัน Onsite 4 ปี

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ Macbook Pro รุ่น 14 นิ้ว

- มีจอภาพแสดงผลเป็น Liquid Retina XDR ขนาดไม่ต่ำกว่า 14.2 นิ้ว (แนวทแยง) ความละเอียดปกติ 3023 x 1964 ที่ 254 พิกเซลต่อนิ้ว
- ความสูง: 1.55 ซม. ความกว้าง: 31.26 ซม. ความลึก: 22.12 ซม. น้ำหนัก: 1.63 กก.
- โปรเซสเซอร์ ชิพ M2 MAX พร้อม CPU 12-Core, GPU แบบ 38-Core หรือมีประสิทธิภาพดีกว่า
- Touch ID
- หน่วยความจำ แบบรวมขนาด ขนาด 64 GB
- ตัวจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ความจุ 2 TB
- พอร์ต Thunderbolt 4 (USB-C) จำนวน 3 พอร์ตที่รองรับการชาร์จ ,พอร์ต HDMI ,ช่องเสียบการ์ด SDXC
- Magic Keyboard แกดไลท์- ภาษาไทย แกดไลท์ขนาดมาตรฐานพร้อมกับปุ่มกด 78 ปุ่ม (สหรัฐอเมริกา) หรือ 79 ปุ่ม (ISO) พร้อมปุ่มลูกศร 4 ปุ่มเรียงเป็นรูปตัว T กลับหัว
- เซ็นเซอร์ Touch ID เซ็นเซอร์ตรวจจับแสงโดยรอบ แทร็คแพด Force Touch และรองรับคำสั่งนิ้ว Multi-Touch ได้
- Wi-Fi Wi-Fi มาตรฐาน 802.11ax ใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n
- กล้อง FaceTime HD ความละเอียด 1080p

- ระบบ 6 ลำโพง พร้อมมูฟเฟอร์แบบตัดแรงสั่น เสียงสเตอริโอ รองรับการเล่นคอนเทนต์ในระบบ Dolby Atmos ชุดไมโครโฟน 3 ตัว ที่มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวนสูงพร้อมบีบอัดเสียงตามทิศทางของเสียง ช่องต่อหูฟัง 3.5 มม.
- ชุดอุปกรณ์เสริม อะแดปเตอร์ USB-C เป็น Magesafe3 , อะแดปเตอร์มัลติพอร์ต Digital AV แบบ USB-C
- ซองหนังสำหรับ MacBook Pro 14 นิ้ว
- Magic Mouse 2
- AppleCare เพิ่ม 2 ปี รวมประกันเป็น 3 ปี สำหรับ MacBook Pro รุ่น 14 นิ้ว
- ซอฟต์แวร์ macOS , รูปภาพ, iMovie, GarageBand , Pages, Numbers, Keynote

10. เครื่องคอมพิวเตอร์ Macbook Pro รุ่น 13 นิ้ว

- มีจอภาพแสดงผลเป็น Retina ขนาดไม่ต่ำกว่า 13.3 นิ้ว (แนวทแยง) ความละเอียดปกติ 2560 x 1600 ที่ 254 พิกเซลต่อนิ้ว
- ความสูง: 1.56 ซม. ความกว้าง: 30.41 ซม. ความลึก: 21.24 ซม. น้ำหนัก: 1.4 กก.
- โปรเซสเซอร์ Apple M2 พร้อม CPU 8-Core, GPU แบบ 10-Core และ Neural Engine แบบ 16-core หรือเทียบเท่า หรือประสิทธิภาพดีกว่า
- Touch Bar และ Touch ID
- หน่วยความจำ 24GB
- ตัวจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ความจุ 2 TB
- พอร์ต Thunderbolt / USB 4 จำนวน 2 พอร์ต
- ปุ่มกด 65 ปุ่ม (สหรัฐอเมริกา) หรือ 66 ปุ่ม (ISO) พร้อมปุ่มลูกศร 4 ปุ่มเรียงเป็นรูปตัว T กลับหัว
- Wi-Fi การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi 6 มาตรฐาน 802.11ax ใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth 5.0

- กล้อง FaceTime HD ความละเอียด 720p
- ลำโพงสเตอริโอพร้อมช่วงไดนามิกสูง เสียงสเตอริโอที่มีมิติเสียงกว้าง รองรับการเล่นคอนเทนต์ในระบบ Dolby Atmos ชุดไมโครโฟน 3 ตัวคุณภาพระดับสตูดิโอ ที่มีอัตราส่วนสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวนสูง พร้อมปั๊มฟอร์มมิงตามทิศทางของเสียง ช่องต่อหูฟัง 3.5 มม.
- ชุดอุปกรณ์เสริม อะแดปเตอร์ USB-C เป็น USB , อะแดปเตอร์มัลติพอร์ต Digital AV แบบ USB-C , ตัวอ่านการ์ด SD ผ่าน USB-C
- ขอบหนังสำหรับ MacBook 13 นิ้ว
- Magic Mouse 2
- AppleCare เพิ่ม 2 ปี รวมประกันเป็น 3 ปี สำหรับ MacBook Pro รุ่น 13 นิ้ว
- ซอฟต์แวร์ macOS , รูปภาพ, iMovie, GarageBand , Pages, Numbers, Keynote

11. เครื่องคอมพิวเตอร์ Microsoft Tablet Surface Pro9 SQ3 (5G)

- Processor Microsoft SQ® 3 processor with Neural Processing Unit (NPU)
- Memory 16GB (LPDDR4x RAM)
- Graphics Microsoft SQ® 3 Adreno™ 8CX Gen 3
- Screen: 13" PixelSense™ Flow Display Resolution: 2880 X 1920 (267 PPI) Color profile: sRGB and Vivid Dynamic refresh rate up to 120Hz Aspect ratio: 3:2 Contrast: 1200:1 Adaptive Color Touch: 10-point multi-touch Gorilla® Glass 5
- Screen Size 13 inch
- Storage 512 GB SSD
- Color Platinum
- Connection 1 x nanoSIM/ 2 x USB-C® 3.2 /1 x Surface Connect port/1 x Surface Keyboard port

- Connection ports 1 x USB-C, 1 x USB-A, 1 x 3.5mm headphone jack, 1 x Card Reader
- Wi-Fi 6E: 802.11ax compatible /Bluetooth® Wireless 5.1 technology Location: GPS, Glonass, Galileo and Beidou Support /NanoSIM and eSIM support Supports 5G
- Security Enhanced security with Microsoft Pluton Enterprise-grade protection with Windows Hello face sign-in Windows 11 Secured-core PC
- Windows Hello face authentication camera (front-facing) Front-facing camera with 1080p full HD video 10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video Dual far-field Studio Mics 2W stereo speakers with Dolby Atmos®Dolby Audio
- Software Windows 11 Pro or Windows 10 Pro Preloaded Microsoft 365 Apps18 Microsoft 365 Business Standard, Microsoft 365 Business Premium, or Microsoft 365 Apps 30-day trial
- Operating System Windows 11 PRO/Microsoft 365 30 day Free Trial + Xbox Game Pass Ultimate 30 day Trial
- Sensors Accelerometer Gyroscope Magnetometer Ambient Color Sensor (Brightness and Color)
- Surface Signature Type Cover
- ปากกา Surface
- Mouse Microsoft SURFACE ARC MOUSE CMR SC BLUETOOTH
- Battery Up to 19 hours of typical device usage.
- 11.3inch (287 mm) x 8.2inch (209 mm) x 0.37 inch (9.3 mm)
- 1.95 lb (883 g) (mmWave)
- กระเป๋าใส่ Surface
- Warranty 3 Year

12. จอคอมพิวเตอร์ขนาด 27 นิ้ว

- มีจอภาพแสดงผลเป็น LCD Widescreen ขนาดไม่ต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว 16:9
 - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุด
 - มี Dot Pitch หรือ Pixel Pitch ไม่เกิน 0.5 มม.
 - มีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m
 - Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
 - มี Response Time ไม่เกิน 5 ms.
 - มีจอภาพแบบ Anti-Glare Panel พร้อมระบบ Low Blue Light Modes
 - มี Input : DP หรือ VGA และ (HDMI หรือ DVI)
 - มีลำโพงในตัว หรือแนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
 - ได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
 - อุปกรณ์รับประกัน 4 ปี แบบ on - site

13. จอคอมพิวเตอร์ขนาด 23 นิ้ว (แบบมีกล้อง Build-in)

- จอภาพแสดงผลเป็น LCD Widescreen ขนาดไม่ต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว 16:9
 - ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุด
 - มีมุมมองไม่น้อยกว่า 178° ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
 - มี Dot Pitch หรือ Pixel Pitch ไม่เกิน 0.8 มม.
 - มีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m²
 - Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
 - มี Response Time ไม่เกิน 4 ms.
 - Input : HDMI(2.0) + DisplayPort(1.2) +Type-C + DP out + RJ45 + USB3.0x4

- Build-in webcam with FHD IR and Windows Hello
- มีลำโพงในตัว หรือ แนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
- มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
- ขาดังสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้
- จอสามารถหมุนปรับเป็นแนวตั้ง และแนวนอนได้
- อุปกรณ์รับประกัน 4 ปี แบบ on - site

15. จอคอมพิวเตอร์ขนาด 23 นิ้ว (แบบไม่มีก๊ลอง)

- มีจอภาพแสดงผลเป็น LCD Widescreen ขนาดไม่ต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว 16:9
- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 จุด
- มี Dot Pitch หรือ Pixel Pitch ไม่เกิน 0.5 มม.
- มีความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m
- Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1
- มี Response Time ไม่เกิน 4 ms.
- มีจอภาพแบบ Anti-Glare Panel พร้อมระบบ Low Blue Light Modes
- มี Input : VGA + HDMI หรือ Display port
- มีลำโพงในตัว หรือแนบติดกับจอ หรือ Sound bar หรือ ดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
- มีเทคโนโลยีตัดแสงสีฟ้า เพื่อถนอมสายตาผู้ใช้งาน
- อุปกรณ์รับประกัน 4 ปี แบบ on - site

ที่อยู่สาขา

ที่	สาขา	สถานที่ตั้ง	โทรศัพท์
1	บางกะปิ	2034,2036,2038 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพ 10310	0-2933-7010
2	นนทบุรี	46/148-9 ม.3 ถ.ศรีสมาน ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120	0-2583-7588
3	นครปฐม	28/38-39 ถนนยิงเป้า ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000	0-3427-2161-5
4	ฉะเชิงเทรา	72/33-34 ถ.สุขประยูร ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000	0-3882-4131-3
5	เพชรบุรี	252/1-2 ม.6 ถ.เพชรเกษม ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	0-3241-9715-21
6	ชลบุรี	104/32 หมู่ 2 ถนนพระยาธำมาสน์ ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	0-3846-7804-8
7	ระยอง	109/10-11 ถ.จันทอุดม ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000	0-3886-0794-8
8	เชียงใหม่	459/98 ถ.เจริญเมือง ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000	0-5330-2444-8
9	นครสวรรค์	919/118 ม.10 ถ.พหลโยธิน ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	0-5631-0222
10	พิษณุโลก	362/10-11 ม.3 ถ.พิษณุโลก-หล่มสัก ต. อรัญญิก อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5522-0583-8

ที่	สาขา	สถานที่ตั้ง	โทรศัพท์
11	เชียงราย	111/12-13 ม.13 ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000	0-5377-3702-5
12	ขอนแก่น	269/64-65 ม.4 ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	0-4332-4751-2
13	นครราชสีมา	1982/4-5 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	0-4426-2059 3132/081-7087306
14	อุบลราชธานี	308 ถนนสุริยาตร์ ตำบลในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	0-4526-5912-5
15	อุดรธานี	119/10 ถ.นิตโย ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000	0-4224-8088
16	ภูเก็ต	58/5-6 ถ.เทพกษัตรี ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	0-7623-8667-72
17	หาดใหญ่	41,43 ซ.10 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90110	0-7434-5301-4
18	สุราษฎร์ธานี	3/68-69 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	0-7721-7520-3
19	ชุมพร	53/4-5 ริมถนนชุมพร-หลังสวน ต.ขุนกระทิ้ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86190	0-7753-4517-9
20	ตรัง	236/7 ถ.กันตัง ต.ทับเที่ยง อ. เมือง จ.ตรัง 92000	0-7559-0494 - 7

ที่	สาขา	สถานที่ตั้ง	โทรศัพท์
21	สระบุรี	158/17-18 ถนนพิจัยรณรงค์สงคราม ซอย 1 ต. ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	0-2175-6270-3
22	มุกดาหาร	70-1 ถ.มุกดาหาร-ดอนตาล ต.ศรีบุญเรือง	0-4261-4702-3

	-	อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000	
23	ลำปาง	152 ถ.ไฮเวย์ลำปาง-งาว ต.พระบาท	0-5423-0893-6
	-	อ.เมือง จ.ลำปาง 52220	
24	ศูนย์ราชการ เฉลิมพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ	ศูนย์ประชุมศูนย์ราชการฯ ห้องเลขที่ BM-1-075 ชั้น 1 เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ	0-2143-8081-83
25	ร้อยเอ็ด	310 หมู่ที่ 16 ตำบลในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	0-4351-6780-5
26	นครศรีธรรมราช	22/68-69 ถ.พัฒนาการคูขวาง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000	0-7535-7097-100
27	สมุทรปราการ	818,822 หมู่ที่ 9 ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10130	0-2175-6270-3
28	พระราม 2	7,9 ซอยพระราม 2 (60/2) ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150	0-2452-6103-6
29	อยุธยา	19/105 หมู่ 4 ถนนโรจนะ ต.คานหาม อ.อุทัย จ.อยุธยา 13210	0-3574-5600-3
30	เพชรบูรณ์	8/10-12 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะแกเหล็ก อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	0-5674-4500

บริษัท

(ผู้เสนอราคา)

[illegible]

รูปแบบ : คณะกรรมการเปิดซองประกวดราคา บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

เครื่อง : ขอเสนอราคาค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์/Notebook

นางสาวจิราพร อึ้งอัมพรวิไล / ครูโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น

[illegible]

भाग ३

ผู้แปลจะเริ่มไปเดิจนัดไปเมื่อส่งมอบสินค้าครบตามจำนวน

- เมื่อครบกำหนดสัญญาเช่า 3 ปี ผู้เช่าสามารถเลือกซื้อเครื่องได้ในราคามูลค่าซาก
- ราคาที่เสนอต้องยื่นราคากภายใน 1 ปี นับแต่วันที่ยื่นของ และบริษัทฯ สามารถเช่าเพิ่มได้ตลอดระยะเวลา 1 ปี (เลื่อนให้ถึงเวลาเช่า (ชำระค่าเช่าทุก ๆ 3 เดือน)

ผลเสีย

ข้อดีประการ

ตำแหน่ง