

ขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการเข้าคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ที่มา

สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการแข่งขันทางการค้า พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีเจตนารมณ์เพื่อกำกับดูแลการประกอบธุรกิจให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม มุ่งหวังให้ผู้ประกอบธุรกิจประกอบกิจการทางการค้าด้วยประสิทธิภาพของตนเอง มิได้กระทำการเอาเปรียบหรือทำลายคู่แข่งในตลาด หรือทำการผูกขาดตลาด ทั้งนี้การแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรมจะส่งผลให้ตลาดมีประสิทธิภาพ และเกิดความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ในฐานะที่คณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าเป็นหน่วยงานอิสระของรัฐที่ต้องกำกับดูแลและรักษาความยุติธรรมต่อการแข่งขันทางการค้า การนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงการบริหารจัดการเป็นสิ่งที่ยังจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้มีความคล่องตัวและมีความเท่าทันกับภาคธุรกิจที่มีการพัฒนาอย่างมีพลวัต และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศตามวิสัยทัศน์ “ปฏิรูปประเทศไทยสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand)” ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ที่ต้องการปรับเปลี่ยนและมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการทำงานและการให้บริการภาครัฐ ก่อให้เกิดการปฏิรูปกระบวนการทำงานและขั้นตอนการให้บริการ ให้มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว และมีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และข้อมูล

๑.๒ สภาพปัญหา/ความต้องการ

ในการนี้ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของบุคลากร ในภารกิจกำกับดูแลความเป็นธรรมทางการค้าอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับระบบสำนักงานอัจฉริยะ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น จึงเห็นควรจัดทำ “โครงการเข้าคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า” เพื่อให้ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า ได้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้ปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

๑.๓ ความเร่งด่วน

ทั้งนี้ มีความจำเป็นเร่งด่วนในการจัดทำโครงการดังกล่าว เพื่อรองรับบุคลากรใหม่ที่เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๔๐ อัตรา และทันต่อการปฏิบัติงาน ณ ที่ทำการแห่งใหม่ บริเวณชั้น ๕ อาคารจอดรถของอาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีกำหนดเริ่มปฏิบัติงานในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ ซึ่งต้องเตรียมความพร้อมในการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการดังกล่าว ให้สามารถพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวสุธาสิณี มั่นคงขันตวงค์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ



๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๕ รายการ คือ
 รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับรับรองระบบสำนักงานอัจฉริยะ จำนวน ๑๕๒ เครื่อง
 รายการที่ ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) สำหรับการปฏิบัติงานขั้นสูง จำนวน ๓๘ เครื่อง
 รายการที่ ๓. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook Hybrid) สำหรับรองรับระบบการประชุม จำนวน ๘ เครื่อง
 รายการที่ ๔. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผลิตสื่อกราฟฟิก จำนวน ๑ เครื่อง
 รายการที่ ๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน ๑๕๓ เครื่อง

๓. คำนิยาม

“เครื่องเช่า” หมายถึง เครื่องที่สำนักงานเช่าใช้ตามวัตถุประสงค์ โดยจะต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

“ค่าเช่า” หมายถึง ค่าเช่าใช้และค่าบำรุงรักษาเครื่องเช่า

“ค่าบำรุงรักษา” หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเช่า

“การบำรุงรักษา” หมายถึง การซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเช่า ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของ สำนักงานคณะกรรมการการ
 แข่งขันทางการค้า

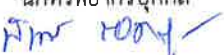
“การซ่อมแซมแก้ไข” หมายถึง การทำให้เครื่องเช่ากลับสู่สภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ

“การเช่า” ได้แก่ การที่ผู้เช่าสามารถใช้เครื่องเช่า โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้ในแต่ละเดือน

“วันและเวลาทำการ” หมายถึง ในช่วงวันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ของวันทำการของสำนักงาน

๔. คุณสมบัติผู้ให้เช่า

- ๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องเป็นนิติบุคคลที่มีสัญชาติไทย และเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการขายหรือให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยมีหนังสือรองรับผลงาน
- ๔.๒ ผู้ให้เช่าต้องจดทะเบียนทำธุรกิจด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่ายสื่อสารข้อมูลในประเทศไทย และมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ให้หรือรับรองให้ โดยมีอายุไม่เกิน ๖ (หก) เดือนนับถึงวันลงนามในสัญญา
- ๔.๓ ผู้ให้เช่าต้องไม่เป็นผู้มีประวัติเคยกระทำความผิดสัญญาเช่ากับหน่วยงานราชการและต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ รวมทั้งไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายปองคุณ สุภาวิตา)
 นักทรัพยากรบุคคล


ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุธาณี มั่นคงขันติวงศ์)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ


ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวไซติวิมล สร้อยพลอย)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ


- ๔.๔ ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์รายการที่ ๑ รายการที่ ๒ รายการที่ ๓ และรายการที่ ๔ ที่กล่าวมาในขั้นต้น จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอซึ่งมีสำนักงานสาขาภายในประเทศไทย
- ๔.๕ ผู้ให้เช่าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์จะต้องมีศูนย์รับแจ้งประสานงาน ให้บริการรับแจ้งปัญหาและสามารถเสนอแนะนำข้อแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้ตามข้อกำหนดเงื่อนไขการรับประกันและการซ่อมบำรุงของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า
- ๔.๖ ผู้ให้เช่าต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าต้องเสนอรายละเอียดคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ของคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดที่เสนอมาพร้อมแสดงเอกสารให้ชัดเจน ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ให้เช่า ต้องมีหนังสือรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๓ (สาม) ปี จากผู้ให้เช่าที่มีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ๔.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน รวมทั้งอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ เช่น ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์, เมาส์ เป็นต้น และต้องสามารถรองรับการทำงานของระบบสำนักงานอัจฉริยะของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าได้เป็นอย่างดี
- ๔.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๔.๑๐ ผู้ให้เช่าจะต้องบำรุงรักษาซ่อมแซมแบบ On Site Service เป็นระยะตลอดการเช่าใช้ ๓๖ (สามสิบหก) เดือน นับจากคณะกรรมการฯ ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า
- ๔.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕. รายการเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ต้องการ

- ๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับรับรองระบบสำนักงานอัจฉริยะ จำนวน ๑๕๒ เครื่อง พร้อมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดการสำนักงาน และโปรแกรมป้องกันไวรัส คุณคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์ จากภาคผนวก ก
- ๕.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) สำหรับการปฏิบัติงานขั้นสูง จำนวน ๓๘ เครื่อง พร้อมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดการสำนักงาน และโปรแกรมป้องกันไวรัส คุณคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์ จากภาคผนวก ข
- ๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook Hybrid) สำหรับรองรับระบบการประชุม จำนวน ๘ เครื่อง พร้อมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดการสำนักงาน และโปรแกรมป้องกันไวรัส คุณคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์ จากภาคผนวก ค

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

[Signature]

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาณี มั่นคงขันตวงค์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

[Signature]

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

[Signature]

๕.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผลิตสื่อกราฟฟิก จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดการสำนักงาน และโปรแกรมป้องกันไวรัส คุณคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมซอฟต์แวร์ จากภาคผนวก ง

๕.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๕๓ เครื่อง คุณคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จากภาคผนวก จ

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและการติดตั้ง

๖.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องเช่า ณ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า บริเวณชั้น ๕ อาคารจอตลอดของอาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑

๖.๒ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าจะแจ้งรายละเอียดจุดติดตั้งหลังจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งผู้ให้เช่าจะต้องนำอุปกรณ์ไปติดตั้งและทดสอบที่โต๊ะผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้

๖.๓ อุปกรณ์ที่ส่งมอบทุกเครื่อง ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสำหรับเจ้าหน้าที่ที่แจ้งซ่อมปิดไว้อย่างชัดเจน พร้อมตารางการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาการเช่า

๖.๔ อุปกรณ์ที่ส่งมอบให้สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า จะต้องเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และเครื่องคอมพิวเตอร์รายการที่ ๑ รายการที่ ๒ รายการที่ ๓ และรายการที่ ๔ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๖.๕ กรณีหน้าจอคอมพิวเตอร์มีจุดเสียหายที่เกิดจากการผลิต ผู้ให้เช่าต้องทำการเปลี่ยนแปลงหน้าจอคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้เช่าภายใน ๓ (สาม) วัน

๖.๖ ในเอกสารต้องแสดงราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงในแต่ละรายการ โดยแยกราคาเข้าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ต่อชิ้น ต่อเดือน พร้อมทั้งแสดงราคาทั้งหมดที่ต้องชำระให้ชัดเจน ทั้งนี้ให้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มให้ชัดเจน

รายการแยกราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

รายการ	จำนวน (๑)	ราคา/หน่วย/เดือน (๒)	ราคา/หน่วย/ปี (๓)	ราคาแต่ละรายการตลอดสัญญาเช่า (๓๖ เดือน)
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับรับรองระบบสำนักงานอัจฉริยะ	๑๕๒	X,XXX	(๑)*(๒)*๑๒	(๒)*๓๖
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับการปฏิบัติงานขั้นสูง	๓๘	X,XXX	(๑)*(๒)*๑๒	(๒)*๓๖
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับรองรับระบบการประชุม	๘	X,XXX	(๑)*(๒)*๑๒	(๒)*๓๖



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายปองคุณ สุภาวิตา)
 นักทรัพยากรบุคคล
 ๑๓๓ ๒๐๑๗



ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ

รายการ	จำนวน (๑)	ราคา/หน่วย/ เดือน (๒)	ราคา/หน่วย/ปี (๓)	ราคาแต่ละรายการ ตลอดสัญญาเช่า (๓๖ เดือน)
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ ผลิตสื่อกราฟฟิก	๑	X,XXX	(๑)*(๒)*๑๒	(๒)*๓๖
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	๑๕๓	X,XXX	(๑)*(๒)*๑๒	(๒)*๓๖

หมายเหตุ ผู้ให้เช่าสามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดในตัวอย่างรายการได้ตามความเหมาะสม

๖.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ให้เช่า ต้องสามารถใช้งานติดต่อกันได้ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง

๖.๘ กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดการสำนักงาน โปรแกรมป้องกันไวรัส และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้ากำหนด พร้อมทั้งสามารถรองรับการทำงานของระบบสำนักงานอัจฉริยะของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าได้เป็นอย่างดี

๖.๙ กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง หรือส่งมอบแล้วแต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าจะถือว่ายังไม่ส่งมอบ โดยผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าเช่า รายการนั้นทั้งหมด รวม ๓ (สาม) ปี นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาเช่า จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องเข้ามาส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน


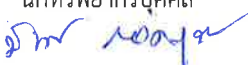
๗. การตรวจรับ

สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า จะส่งเจ้าหน้าที่ร่วมตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ณ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ออกหลักฐานการตรวจรับมอบให้ตามจำนวนเครื่องที่สามารถใช้งานได้จริง โดยผู้ให้เช่ากับสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าจะต้องร่วมกันดำเนินการตรวจรับและมีกำหนดระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ (สิบห้า) วันทำการ หากพ้นกำหนดดังกล่าวแล้ว อุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับการตรวจรับต้องถือเป็นอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบ และผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าปรับตามข้อ ๖.๘

ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าจะต้องทำรายงานสรุปการส่งมอบอุปกรณ์ให้กับสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า โดยมีรายละเอียด เช่น ชื่อ อุปกรณ์ ยี่ห้อ รุ่น Serial Number และจุดติดตั้งอุปกรณ์ เป็นต้น

๘. ระยะเวลาการเช่าใช้

มีกำหนดระยะเวลา ๓๖ (สามสิบหก) เดือน นับถัดจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ หรือวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ


ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ


๙. การทำสัญญาเช่าใช้

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจาก สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า ให้เป็นผู้ให้เช่าจะต้องทำสัญญากับสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า ภายใน ๗ (เจ็ด) วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

๑๐. การชำระค่าเช่าใช้

ผู้เช่าจะชำระค่าเช่าเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการตรวจรับแล้วเป็นรายเดือน รวมทั้งสิ้น ๓๖ (สามสิบหก) เดือน โดยผู้ให้เช่าจะต้องนำส่งใบแจ้งหนี้ทุกสิ้นเดือน ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าจะชำระเงินภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การบำรุงรักษา

๑๑.๑ ผู้ให้เช่าต้องทำการตรวจสอบสภาพเครื่องเช่าพร้อมบำรุงรักษาให้การทำงานของเครื่องให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ อย่างน้อยทุก ๆ ๓ (สาม) เดือน ตลอดระยะเวลาการเช่า และจะต้องส่งตารางเวลาการบำรุงรักษามาให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าทราบล่วงหน้าก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง พร้อมทั้งส่งรายงานการบำรุงรักษาเครื่องเช่าทั้งหมดด้วย

๑๑.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการเช่า

๑๑.๓ การบำรุงรักษาตามเวลาจะต้องตรวจเช็คอย่างน้อยตามรายการต่อไปนี้

- ทำความสะอาดตัวเครื่องทั้งภายในและภายนอก
- ตรวจสอบ Hard Disk Drive
- ตรวจสอบ CD-ROM Drive
- ทำการตรวจสอบความครบถ้วนของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง หากมีการสูญหายของชิ้นส่วนและอุปกรณ์ ผู้ให้เช่าต้องรายงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าที่ดูแลทราบทันที ไมเช่นนั้น จะถือว่าผู้ให้เช่าไม่ตั้งใจที่จะเรียกค่าเสียหาย

๑๑.๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถในการดูแลเครื่องเช่าอย่างน้อย ๒ (สอง) คน เข้ามาบริการดูแลและปฏิบัติงานตามที่ผู้เช่ามอบหมาย ณ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า ในวันและเวลาทำการ (จันทร์ - ศุกร์ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ของวันทำการของสำนักงาน) ตลอดระยะเวลาการเช่า โดยจะต้องสามารถแก้ไขปัญหาและหาสาเหตุในการใช้งานเบื้องต้นได้ ทั้งนี้ พนักงานจะต้องสามารถแก้ไขอุปกรณ์ ทั้งที่อยู่ในสัญญาเช่านี้ และสัญญาเช่าอื่นตามที่สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า มอบหมาย



ลงชื่อ.....
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....
(นางสาวสุรสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล

Handwritten signature and initials.

๑๒. เงื่อนไขการรับประกันและการซ่อมบำรุง

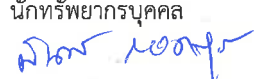
- ๑๒.๑ การรับประกันเครื่องเช่าต้องเริ่มนับหลังจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว และออกหลักฐานการตรวจรับให้กับผู้ให้เช่า จึงจะเริ่มดำเนินการรับประกันเครื่องเช่าเป็นเวลา ๓๖ (สามสิบหก) เดือน
- ๑๒.๒ เครื่องเช่าที่เสนอทุกรายการ ต้องรวมการรับประกันการซ่อม/เปลี่ยน โดยไม่มีเงื่อนไขเป็นเวลาอย่างน้อย ๓๖ (สามสิบหก) เดือน
- ๑๒.๓ ในกรณีเครื่องชำรุดเสียหายผู้ให้เช่าต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่าจนกว่าจะหมดสัญญา ยกเว้นความเสียหายนั้นเกิดจากการนำอุปกรณ์ไปใช้งานผิดประเภท
- ๑๒.๔ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายผู้ให้เช่าจะต้องติดต่อกลับเพื่อแก้ไขปัญหาในเบื้องต้นภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง และจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓ (สาม) วันทำการ ถ้าหากต้องใช้เวลามากกว่านั้นจะต้องแจ้งรายละเอียดกับผู้เช่าก่อน โดยในระหว่างที่ดำเนินการแก้ไขต้องจัดหาเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพใกล้เคียงกับเครื่องที่แก้ไขอยู่มาใช้ทดแทนไปก่อน หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาเครื่องมาทดแทนได้ ผู้ให้เช่าต้องยินยอมที่จะไม่เก็บค่าเช่าเครื่องและยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า ปรับเป็นเงินในอัตรา ร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าค่าเช่ารายการนั้น ตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่านับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จหรือเลิกสัญญาเช่า
- ๑๒.๕ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพเครื่องทั้งหมดตลอดอายุการสัญญาให้มีสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากมีการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเครื่องที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่ามาเปลี่ยนทดแทนให้

๑๓. การฝึกอบรม

ผู้ให้เช่าเครื่องเช่าจะต้องอบรมวิธีการใช้งานเบื้องต้นของระบบปฏิบัติการ โปรแกรมจัดการสำนักงาน และโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ลงไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีการอบรมการใช้งานเครื่องเช่าในแต่ละประเภทที่ได้เช่าตามสัญญาให้กับเจ้าหน้าที่และบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าทุกคนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วัน โดยต้องแบ่งช่วงเวลาในการฝึกอบรมสำหรับการใช้งานระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมป้องกันไวรัส ไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ชั่วโมง และโปรแกรมจัดการสำนักงาน ไม่น้อยกว่า ๔ (สี่) ชั่วโมง ณ สถานที่ที่สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้ากำหนด โดยจะต้องทำการฝึกอบรมภายใน ๑ (หนึ่ง) เดือน หลังจากที่ได้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตรวจรับงานเสร็จสิ้นแล้ว

๑๔. การบอกเลิกสัญญา

- ๑๔.๑ เมื่อผู้ให้เช่าไม่ติดตั้งหรือส่งมอบเครื่องเช่าบางรายการหรือทั้งหมดให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าในเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบไม่ตรงตามที่สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้ากำหนด หรือติดตั้งแล้วเสร็จแต่ไม่สามารถใช้งานได้ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้ามีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาเช่าได้

ลงชื่อ.....
 (นายปองคุณ สุภาวิตา)
 นักทรัพยากรบุคคล


ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ


ลงชื่อ.....
 (นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ


๑๔.๒ เมื่อผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๑๔.๓ เมื่อผู้ให้เช่าถูกบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๔.๑ หรือ ๑๔.๒ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าจะไม่คืนเงินค้ำประกันสัญญาให้ และมีสิทธิเรียกค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการต้องเช่าเครื่องเช่าจากผู้ให้เช่ารายอื่นจนครบระยะเวลาตามสัญญาเช่านี้

๑๕. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาสัญญาเช่า

๑๕.๑ เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าใช้ตามกำหนด ๓๖ (สามสิบหก) เดือน หากสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า พิจารณาแล้วเห็นว่ากรให้เช่าใช้เครื่องเช่ามีประสิทธิภาพ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าอาจพิจารณาต่อสัญญาเช่าใช้เครื่องเช่ากับผู้เช่าเดิม แต่ถ้าสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าไม่ต่อสัญญาผู้ให้เช่าต้องขนย้ายเครื่องเช่ากลับคืนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันทำการ หากพ้นกำหนดสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับเครื่องเช่าและผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการขนย้ายด้วย

๑๕.๒ เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าแล้ว ผู้เช่าขอสงวนสิทธิ์ให้พนักงานของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า มีสิทธิ์ที่จะซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่ได้รับมอบจากสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าที่ใช้ในการปฏิบัติงานของตน (ในราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ในราคาเครื่องละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๖. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ให้เช่าต้องจัดทำเอกสารเสนอสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า ตามรายการดังนี้

๑๖.๑ หลักฐานนิติบุคคล

- กรณีเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน ซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน ก่อนวันทำสัญญา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วน ผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
- กรณีเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน ก่อนวันทำสัญญา หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๖.๒ รายการอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอโดยระบุผลิตภัณฑ์ ชื่อการค้า รุ่น แบบ และอื่น ๆ ให้ชัดเจนพร้อมรายละเอียดคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์แต่ละชนิดพร้อมแสดงให้เห็นชัดเจนว่าสิ่งใดบ้างที่เสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า โดยอุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องอยู่ในสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน หากไม่ระบุให้ชัดเจนจะถือว่าข้อเสนอไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

๒๓/๑๐๒๕

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภาณี มั่นคงขันตวงค์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

- ๑๖.๓ ผู้ขายต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ที่กำหนดตามรายการข้อกำหนดนี้ของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า เปรียบเทียบกับรายละเอียดคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ให้เข้าเสนอ
- ๑๖.๔ ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) หรือคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๐๑) หรือคำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๐๙) ของกรมสรรพากร โดยได้รับการรับรองความถูกต้องของเอกสารจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลของผู้ให้เข้า
- ๑๖.๕ เอกสารหลักฐานแสดงผลงานในการจำหน่ายหรือให้บริการเข้าคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเดียวกับงานนี้ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรภาครัฐ หรือเอกชนภายในประเทศที่น่าเชื่อถือและตรวจสอบได้อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) สัญญา
- ๑๖.๖ แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินการที่กำหนด
- ๑๖.๗ แผนการดำเนินการทดสอบการติดตั้งและ/หรือการใช้งานของอุปกรณ์ทุกชนิดที่เสนอ
- ๑๖.๘ หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนในการทำสัญญาในกรณีผู้มีอำนาจไม่สามารถยื่นเอกสารด้วยตัวเอง พร้อมสำเนาบัตรประชาชนหรือบัตร/ใบอื่นใดที่มีรูปออกให้โดยทางราชการที่ยังไม่หมดอายุของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๑๗. การพิจารณาข้อเสนอ

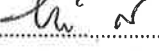
พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

๑๘. ข้อสงวนสิทธิ์

- ๑๘.๑ หากสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้ามีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลทำให้ต้องลดวงเงินที่จะจัดหาผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามและจะเรียกวงค่าเสียหายใด ๆ มิได้
- ๑๘.๒ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ว่าด้วยเหตุผลที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อยหรือเหตุใด ๆ ก็ตาม โดยผู้ให้เข้าจะเรียกวงค่าเสียหายจากสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดซื้อครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใด ๆ ของผู้ให้เข้าทั้งสิ้น
- ๑๘.๓ ผู้ขายจะต้องไม่จ้างช่วงงาน มอบหมายงาน ถ่ายโอนงาน หรือละทิ้งงานให้ผู้อื่นเป็นผู้รับงานแทนไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใด ๆ
- ๑๘.๔ ในกรณีที่ผู้ให้เข้ามีข้อสงสัยในลักษณะของงาน หรือข้อความอย่างหนึ่งอย่างใดตามเอกสารฉบับนี้สามารถติดต่อสอบถามได้จาก นายชลิต สวัสดิโกดิน ฝ่ายพัฒนาระบบงานด้านกรแข่งขันทางการค้า สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า โทรศัพท์ ๐๒-๕๑๙-๕๘๘๑ (ในสัปดาห์ ๐๒-๕๔๗-๕๔๓๔) ในวันและเวลาทำการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุธานี มั่นคงขันตึงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ





๑๘.๕ ตลอดระยะเวลาการเช่า ผู้ให้เช่าพึงต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๘.๖ ผู้ให้เช่าจะนำข้อมูลงานนี้ไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตการจ้างนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า

๑๙. เงื่อนไขอื่น ๆ

ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าให้รับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล
PK 10/11



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธราสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ภาคผนวก ก.

หมายเลข ๗๔๔๐-๐๐๕๒-๑๐๖๑

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับรับรองระบบสำนักงานอัจฉริยะ

สำหรับ : โครงการเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า

ราคา ๖๙,๐๐๐ บาท

๑. คุณสมบัติพื้นฐาน

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) หรือ ๔ แกนเสมือน (๔ Threads) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย หรือมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB
- ๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๑.๙ มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- ๑.๑๐ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
- ๑.๑๑ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๒. คุณสมบัติเพิ่มเติม

๒.๑ เมาส์

- ๒.๑.๑ ชนิดเทคโนโลยี Optical แบบมีสาย หรือดีกว่า
- ๒.๑.๒ มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม และมี Scrolling Wheel
- ๒.๑.๓ รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ตแบบ USB หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล

.....

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



๒.๒ แป้นพิมพ์

- ๒.๒.๑ มีปุ่มกดภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนตัวแป้นพิมพ์แบบถาวร
 ๒.๒.๒ รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ตแบบ USB หรือดีกว่า

๒.๓ ซอฟต์แวร์

- ๒.๓.๑ ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือเทียบเท่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และหนังสือคู่มือการใช้งานระบบปฏิบัติการภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม
- ๒.๓.๒ โปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมเอกสารแสดงสิทธิการใช้งานโปรแกรม โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- รองรับระบบอีเมลแบบกำหนดเอง
 - สามารถใช้งาน Outlook, Word, Excel, PowerPoint และ OneNote รวมถึง Access และ Publisher
 - หนังสือสิทธิ์สามารถใช้งานอุปกรณ์ได้ ๕ เครื่อง
 - ที่เก็บข้อมูลบน Cloud ส่วนบุคคลไม่น้อยกว่า ๑ TB
 - แจงข่าวสารแบบมีส่วนร่วมได้
 - ประชุมทางวิดีโอและแบบออนไลน์ได้
 - ทำงานร่วมกันทั่วทั้งแผนกและในสถานที่ต่าง ๆ ด้วย Yammer
 - วางแผนกำหนดการและงานประจำวันด้วย Microsoft Teams
 - จัดการงานและการทำงานเป็นทีมด้วย Microsoft Planner
 - การเก็บข้อมูลด้วยตนเองและนโยบายการลบและการจัดประเภทด้วยตนเอง
- ๒.๓.๓ มีโปรแกรมป้องกันไวรัส โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- มีสิทธิ์การใช้งานและปรับปรุงเวอร์ชันได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของสำนักฯ
 - สามารถทำการตรวจจับ Malware ประเภทดังต่อไปนี้ได้ ไวรัส, โทรจัน, worm เป็นอย่างน้อย
 - มีฟังก์ชันในการเฝ้าระวังการทำงานของ Ransomware เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับเครื่องได้ (Ransomware Vaccine)
 - สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window ๗, Windows ๘, Windows ๑๐, Windows Server ๒๐๐๘, Windows Server ๒๐๑๒ ทั้งแบบ ๓๒ Bits และ ๖๔ Bits ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๔ ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๒.๔.๑ การรับประกันทุกชิ้นส่วนอย่างน้อย ๓ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ในหน้าที่บรรจุ Software เช่น Driver เป็นต้น โดยมีข้อและรุ่นตามที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์
- ๒.๔.๓ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ : จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานตามที่ระบุในเอกสารแนบท้าย พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาสามารถตรวจสอบได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)
 นักทรัพยากรบุคคล

Handwritten signature

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ



๒.๕ เงื่อนไขเฉพาะ คุณลักษณะเลขที่ ๗๔๔๐-๐๐๕๒-๑๐๖๑

๒.๕.๑ ผลิตภัณฑ์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสาร Industrial Standard Certification มาด้วย ดังนี้

- ๑) มาตรฐานด้านการป้องกันการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าไปรบกวนอุปกรณ์อื่น FCC หรือเทียบเท่า
- ๒) มาตรฐานความปลอดภัยบริษัทอิลีกทรอนิกส์ต่อผู้ใช้งาน UL หรือเทียบเท่า
- ๓) มาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า EPEAT หรือเทียบเท่า
- ๔) มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือเทียบเท่า
- ๕) นิติบุคคลซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์และ/หรือผู้รับจ้างผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑) หรือเทียบเท่า

หากแนบไม่ครบตามที่กำหนดหรือแจ้งเท็จ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจาก บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ (เอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมยื่นต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ)

๒.๕.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบเป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ ๒.๔.๑ นับแต่วันส่งมอบของครบ แบบ On-Site Service

๒.๕.๔ ในระยะประกันผู้ขายจะต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ ได้รับแจ้งและหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องยินดีเปลี่ยนชิ้นส่วน ใหม่หรือเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๕.๕ ในวันส่งมอบพัสดุผู้ขายจะต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

๑. ในกรณีที่ใช้ประกอบการจัดหา หากระยะเวลา นับตั้งแต่วันที่ เผยแพร่ ปรับปรุง ตรวจสอบ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะเกินกว่า ๖ เดือน ขอให้ทบทวนกับแหล่งข้อมูลเกณฑ์ราคากลาง เช่น เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณประจำปีงบประมาณนั้น ๆ ก่อน เพื่อป้องกันปัญหาความคลาดเคลื่อน ด้านงบประมาณ

๒. ลักษณะการใช้งาน สามารถรองรับการปฏิบัติงานของระบบสำนักงานอัจฉริยะของสำนักงานคณะกรรมการ การแข่งขันทางการค้าได้

ลงชื่อ.....

(นายชลิต สวัสดิโกคิน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุชาสินี มั่นคงขันตวิวงศ์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายกิตติชัย คล้ายอุบล)
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุชาสินี มั่นคงขันตวิวงศ์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ภาคผนวก ข.

หมายเลข ๗๔๔๐-๐๐๖๒-๑๐๖๑

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) สำหรับการปฏิบัติงานขั้นสูง
 สำหรับ : โครงการเข้าคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า

ราคา ๔๑,๐๐๐ บาท

๑. คุณสมบัติพื้นฐาน

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) หรือ ๔ แกนเสมือน (๔ Threads) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ
 - ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- ๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๑.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๙ สามารถใช้งานได้ Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๒. คุณสมบัติเพิ่มเติม

๒.๑ เม้าส์

- ๒.๑.๑ ชนิดเทคโนโลยี Optical แบบมีสาย หรือดีกว่า
- ๒.๑.๒ มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม และมี Scrolling Wheel
- ๒.๑.๓ รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ตแบบ USB หรือดีกว่า



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายปองคุณ สุภาวิตา)
 นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุราสินี มั่นคงขันตวงค์)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ

๒.๒ ซอฟต์แวร์

- ๒.๒.๑ ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือเทียบเท่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และหนังสือคู่มือการใช้งานระบบปฏิบัติการภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม
- ๒.๒.๒ รองรับโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๒.๒.๓ มีโปรแกรมป้องกันไวรัส โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- มีสิทธิการใช้งานและปรับปรุงเวอร์ชันได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของสำนักฯ
 - สามารถทำการตรวจจับ Malware ประเภทดังต่อไปนี้ได้ ไวรัส, โทรจัน, worm เป็นอย่างน้อย
 - มีฟังก์ชันในการเฝ้าระวังการทำงานของ Ransomware เพื่อป้องกันไม่ให้สร้างความเสียหายกับเครื่องได้ (Ransomware Vaccine)
 - สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window ๗, Windows ๘, Windows ๑๐, Windows Server ๒๐๐๘, Windows Server ๒๐๑๒ ทั้งแบบ ๓๒ Bits และ ๖๔ Bits ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๓ ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๒.๓.๑ การรับประกันทุกชิ้นส่วนอย่างน้อย ๓ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ในหน้าที่บรรจุ Software เช่น Driver เป็นต้น โดยมีเยื่อหุ้มและรุ่นตามที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์
- ๒.๓.๓ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ : จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานตามที่ระบุในเอกสารแนบท้าย พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาสามารถตรวจสอบได้

๒.๔ เงื่อนไขเฉพาะ คุณลักษณะเลขที่ ๗๔๔๐-๐๐๖๒-๑๐๖๑

- ๒.๔.๑ ผลิตภัณฑ์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสาร Industrial Standard Certification มาด้วย ดังนี้
- ๑) มาตรฐานด้านการป้องกันการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าไปรบกวนอุปกรณ์อื่น FCC หรือเทียบเท่า
 - ๒) มาตรฐานความปลอดภัยบริษัทที่อิเล็กทรอนิกส์ต่อผู้ใช้งาน UL หรือเทียบเท่า
 - ๓) มาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า EPEAT หรือเทียบเท่า
 - ๔) มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือเทียบเท่า
 - ๕) นิติบุคคลซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์และ/หรือผู้รับจ้างผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑) หรือเทียบเท่า
- หากแนบไม่ครบตามที่กำหนดหรือแจ้งเท็จ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ (เอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมยื่นต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ)
- ๒.๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบเป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ ๒.๓.๑ นับแต่วันส่งมอบของครบ แบบ On-Site Service

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

Mr. Saeng

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาณี มั่นคงขันตวงค์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

๒.๔.๔ ในระยะประกันผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องยินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๔.๕ ในวันส่งมอบพัสดุผู้ขายจะต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

๑. ในกรณีที่ผู้ประกอบการจัดหา หากระยะเวลา นับตั้งแต่วันที่ เผยแพร่ ปรับปรุง ตรวจสอบ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะเกินกว่า ๖ เดือน ขอให้ทบทวนกับแหล่งข้อมูลเกณฑ์ราคากลาง เช่น เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณประจำปีงบประมาณนั้น ๆ ก่อน เพื่อป้องกันปัญหาความคลาดเคลื่อน ด้านงบประมาณ
๒. ลักษณะการใช้งาน สามารถรองรับการปฏิบัติงานขั้นสูงของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าได้

ลงชื่อ.....

(นายชลิต สวัสดิโกคิน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุธาสิณี มั่นคงขันตวิวงศ์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายกิตติชัย คล้ายอุบล)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

ณ นว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาสิณี มั่นคงขันตวิวงศ์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ภาคผนวก ค.

หมายเลข ๗๔๔๐-๐๐๖๓-๑๐๖๑

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook Hybrid) สำหรับรองรับระบบการประชุม

สำหรับ : โครงการเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า

ราคา ๗๓,๐๐๐ บาท

๑. คุณสมบัติพื้นฐาน

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) : ไม่น้อยกว่าจำนวน ๒ แกนหลัก หรือ ๔ แกนเสมือน (๔ Threads) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz และมีหน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า ๓ MB หรือดีกว่า
- ๑.๒ มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า ๔ GB DDR๓ มีระบบบัสไม่ต่ำกว่า ๒๑๓๓ MHz หรือดีกว่า
- ๑.๓ มีหน่วยเก็บข้อมูลแบบ SSD M.๒ PCIe ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB หรือดีกว่า
- ๑.๔ มีการทำงานแบบเครือข่ายไร้สาย มาตรฐาน IEEE๘๐๒.๑๑ AC และบลูทูธได้ หรือดีกว่า
- ๑.๕ มีขนาดหน้าจอภาพไม่ต่ำกว่า ๑๒ นิ้ว ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ รองรับระบบสัมผัสแบบมัลติทัช
- ๑.๖ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดอย่างน้อย ๓.๐ MP และกล้องด้านหลังความละเอียดอย่างน้อย ๓.๐ MP
- ๑.๗ ตัวเครื่องจะต้องมีคีย์บอร์ดที่สามารถถอดตัวจอภาพออกจากคีย์บอร์ด เพื่อใช้งานในรูปแบบแท็บเล็ตได้ และคีย์บอร์ดจะต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
- ๑.๘ ตัวเครื่องที่เสนอ และข้อต่อของตัวเครื่อง ต้องมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกด
- ๑.๙ ตัวเครื่องจะต้องรองรับ Digitalize pen หรือปากกาสำหรับการวาดเขียนกับจอภาพและปากกาจะต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
- ๑.๑๐ ตัวเครื่องมี Battery ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๙ WH หรือสูงกว่า

๒. คุณสมบัติเพิ่มเติม

๒.๑ เมาส์

- ๒.๑.๑ ชนิดเทคโนโลยี Optical แบบมีสาย หรือดีกว่า
- ๒.๑.๒ มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม และมี Scrolling Wheel
- ๒.๑.๓ รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ตแบบ USB หรือดีกว่า

๒.๒ ซอฟต์แวร์

- ๒.๒.๑ ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือเทียบเท่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และหนังสือคู่มือการใช้งานระบบปฏิบัติการภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม
- ๒.๒.๒ รองรับโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ



๒.๒.๓ มีโปรแกรมป้องกันไวรัส โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีสิทธิ์การใช้งานและปรับปรุงเวอร์ชันได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของสำนักฯ
- สามารถทำการตรวจจับ Malware ประเภทดังต่อไปนี้ได้ ไวรัส, โทรจัน, worm เป็นอย่างน้อย
- มีฟังก์ชันในการเฝ้าระวังการทำงานของ Ransomware เพื่อป้องกันไม่ให้สร้างความเสียหายกับเครื่องได้ (Ransomware Vaccine)
- สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window ๗, Windows ๘, Windows ๑๐, Windows Server ๒๐๐๘, Windows Server ๒๐๑๒ ทั้งแบบ ๓๒ Bits และ ๖๔ Bits ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๓ ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๒.๓.๑ การรับประกันทุกชิ้นส่วนอย่างน้อย ๓ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ในหน้าที่บรรจุ Software เช่น Driver เป็นต้น โดยมียี่ห้อและรุ่นตามที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์
- ๒.๓.๓ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ : จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานตามที่ระบุในเอกสารแนบท้าย พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาสามารถตรวจสอบได้

๒.๔ เงื่อนไขเฉพาะ คุณลักษณะเลขที่ ๗๔๔๐-๐๐๖๓-๑๐๖๑

- ๒.๔.๑ ผลิตภัณฑ์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสาร Industrial Standard Certification มาด้วย ดังนี้
- ๑) มาตรฐานด้านการป้องกันการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าไปรบกวนอุปกรณ์อื่น FCC หรือเทียบเท่า
 - ๒) มาตรฐานความปลอดภัยบริษัทอิเล็กทรอนิกส์ต่อผู้ใช้งาน UL หรือเทียบเท่า
 - ๓) มาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า EPEAT หรือเทียบเท่า
 - ๔) มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือเทียบเท่า
 - ๕) นิติบุคคลซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์และ/หรือผู้รับจ้างผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑) หรือเทียบเท่า
- หากแนบไม่ครบตามที่กำหนดหรือแจ้งเท็จ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเป็นผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ (เอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมยื่นต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ)
- ๒.๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบเป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ ๒.๖ นับแต่วันส่งมอบของครบ แบบ On-Site Service
- ๒.๔.๔ ในระยะประกันผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องยินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล

Mr. Song

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



๒.๔.๕ ในวันส่งมอบพัสดุผู้ขายจะต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจ
รับได้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- ๑. ในกรณีที่ผู้ประกอบการจัดหา หากระยะเวลา นับตั้งแต่วันที่ เผยแพร่ ปรับปรุง ตรวจสอบ รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะเกินกว่า ๒ เดือน ขอให้ทบทวนกับแหล่งข้อมูลเกณฑ์ราคากลาง เช่น เกณฑ์ราคากลาง
และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือบัญชีราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณประจำปีงบประมาณนั้น ๆ ก่อน เพื่อป้องกันปัญหาความคลาดเคลื่อน
ด้านงบประมาณ
- ๒. ลักษณะการใช้งาน สามารถรองรับระบบการประชุมของสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าได้

ลงชื่อ.....
 (นายชลิต สวัสดิโกคิน)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
 (นายปองคุณ สุภาวิตา)
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวิวงศ์)
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นายกิตติชัย คล้ายอุบล)
 กรรมการและเลขานุการ



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายปองคุณ สุภาวิตา)
 นักทรัพยากรบุคคล



ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวิวงศ์)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
 นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ภาคผนวก ง.

หมายเลข ๗๔๔๐-๐๐๔๔-๑๐๖๑

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผลิตสื่อกราฟฟิก

สำหรับ : โครงการเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า

ราคา ๓๙๘,๐๐๐ บาท

๑. คุณสมบัติพื้นฐาน

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Threads) หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz หรือเทคโนโลยีใหม่กว่าที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๒ มีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics) แบบแยกจากแผงวงจรหลักหรือดีกว่าที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย แบบติดตั้งภายใน (Internal)
- ๑.๖ มี Internal Card Reader หรือดีกว่า
- ๑.๗ การเชื่อมต่อ
 - ๑.๗.๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
 - ๑.๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อ HDMI หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๑.๗.๓ มีช่องเชื่อมต่อหูฟังและไมโครโฟนภายนอก ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๘ หน่วยสื่อสาร
 - ๑.๘.๑ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๑.๘.๒ สามารถใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi ที่ IEEE ๘๐๒.๑๑ b, g, n, ac ได้
 - ๑.๘.๓ สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้
- ๑.๙ มีจอภาพแบบ LED ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ Pixel หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว

๒. คุณสมบัติเพิ่มเติม

๒.๑ เม้าส์

- ๒.๑.๑ ชนิดเทคโนโลยี Optical แบบมีสาย หรือดีกว่า



ลงชื่อ.....
(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล
๒๕๖๓



ลงชื่อ.....
(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันติวงศ์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....
(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

๒.๑.๒ มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม และมี Scrolling Wheel

๒.๑.๓ รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ตแบบ USB หรือดีกว่า

๒.๒ แป้นพิมพ์

๒.๒.๑ มีปุ่มกดภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนตัวแป้นพิมพ์แบบแถว

๒.๒.๒ รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ตแบบ USB หรือดีกว่า

๒.๓ ซอฟต์แวร์

๒.๓.๑ ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือเทียบเท่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และหนังสือคู่มือการใช้งานระบบปฏิบัติการภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม

๒.๓.๒ โปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมเอกสารแสดงสิทธิการใช้งานโปรแกรม โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- รองรับระบบอีเมลแบบกำหนดเอง
- สามารถใช้งาน Outlook, Word, Excel, PowerPoint และ OneNote รวมถึง Access และ Publisher
- หนังสือสามารถใช้งานอุปกรณ์ได้ ๕ เครื่อง
- ที่เก็บข้อมูลบน Cloud ส่วนบุคคลไม่น้อยกว่า ๑ TB
- แจ้งข่าวสารแบบมีส่วนร่วมได้
- ประชุมทางวิดีโอและแบบออนไลน์ได้
- ทำงานร่วมกันทั่วทั้งแผนกและในสถานที่ต่าง ๆ ด้วย Yammer
- วางแผนกำหนดการและงานประจำวันด้วย Microsoft Teams
- จัดการงานและการทำงานเป็นทีมด้วย Microsoft Planner
- การเก็บข้อมูลด้วยตนเองและนโยบายการลบและการจัดประเภทด้วยตนเอง

๒.๓.๓ มีโปรแกรมป้องกันไวรัส โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีสิทธิการใช้งานและปรับปรุงเวอร์ชันได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของสำนักฯ
- สามารถทำการตรวจจับ Malware ประเภทดังต่อไปนี้ได้ ไวรัส, โทรจัน, worm เป็นอย่างน้อย
- มีฟังก์ชันในการเฝ้าระวังการทำงานของ Ransomware เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับเครื่องได้ (Ransomware Vaccine)
- สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window ๗, Windows ๘, Windows ๑๐, Windows Server ๒๐๐๘, Windows Server ๒๐๑๒ ทั้งแบบ ๓๒ Bits และ ๖๔ Bits ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๔ โปรแกรม Adobe Creative Cloud

- เป็นโปรแกรม adobe creative cloud หรือดีกว่า
- มีสิทธิการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ ๓๒ หรือ ๖๔ bits หรือดีกว่า ได้
- มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของสำนักฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

[Signature]

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาณี มั่นคงขันติวงศ์)

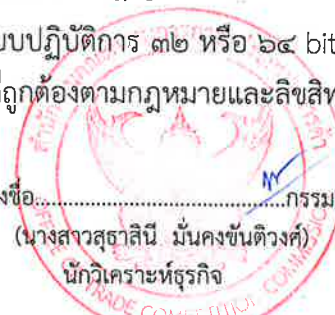
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

[Signature]

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ



๒.๔ ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๒.๔.๑ การรับประกันทุกชิ้นส่วนอย่างน้อย ๓ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ในหน้าที่บรรจุ Software เช่น Driver เป็นต้น โดยมียี่ห้อและรุ่นตามที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์
- ๒.๔.๓ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ : จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานตามที่ระบุในเอกสารแนบท้าย พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณาสามารถตรวจสอบได้

๒.๕ เงื่อนไขเฉพาะ คุณลักษณะเลขที่ ๗๔๔๐-๐๐๔๔-๑๐๖๑

- ๒.๕.๑ ผลิตภัณฑ์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสาร Industrial Standard Certification มาด้วย ดังนี้
- ๑) มาตรฐานด้านการป้องกันการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าไปรบกวนอุปกรณ์อื่น FCC หรือเทียบเท่า
 - ๒) มาตรฐานความปลอดภัยบริษัทอเล็กทรอนิกส์ต่อผู้ใช้งาน UL หรือเทียบเท่า
 - ๓) มาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า EPEAT หรือเทียบเท่า
 - ๔) มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือเทียบเท่า
 - ๕) นิติบุคคลซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์และ/หรือผู้รับจ้างผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑) หรือเทียบเท่า
- หากแนบไม่ครบตามที่กำหนดหรือแจ้งเท็จ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ (เอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมยื่นต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ)
- ๒.๕.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบเป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ ๒.๖ นับแต่วันส่งมอบของครบ แบบ On-Site Service
- ๒.๕.๔ ในระยะประกันผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องยินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๕.๕ ในวันส่งมอบพัสดุผู้ขายจะต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

๑. ในกรณีที่ใช้ประกอบการจัดหา หากระยะเวลา นับตั้งแต่วันที่ เผยแพร่ ปรับปรุง ตรวจสอบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกินกว่า ๖ เดือน ขอให้ทบทวนกับแหล่งข้อมูลเกณฑ์ราคากลาง เช่น เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณประจำปีงบประมาณนั้น ๆ ก่อน เพื่อป้องกันปัญหาความคลาดเคลื่อนด้านงบประมาณ
๒. ลักษณะการใช้งาน สามารถผลิตสื่อกราฟฟิกสำหรับสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล

Mr. Pongkorn

ลงชื่อ..... กรรมการ

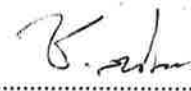
(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ..... 

(นายชลิต สวัสดิโกคิน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..... 

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชาสินี มั่นคงขันตวงค์)

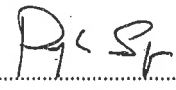
กรรมการ

ลงชื่อ..... 

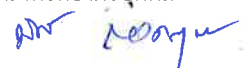
(นายกิตติชัย คล้ายอุบล)

กรรมการและเลขานุการ




ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)
นักทรัพยากรบุคคล



ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นางสาวสุชาสินี มั่นคงขันตวงค์)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ..... .....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวไชติรส สร้อยพลอย)
นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ภาคผนวก จ.

หมายเลข ๗๔๔๐-๐๒๙๑-๑๐๖๑

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ : เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

สำหรับ : โครงการเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการแข่งขันทางการค้า

ราคา ๔,๙๐๐ บาท

๑. คุณสมบัติพื้นฐาน

- ๑.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts) หรือดีกว่า
- ๑.๒ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๑.๓ ระหว่างการใช้งาน มีระดับเสียงไม่เกิน ๔๐ dB
- ๑.๔ มีจอสำหรับแสดงภาวะการทำงาน
- ๑.๕ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ คุณลักษณะเลขที่ ๗๔๔๐-๐๒๙๑-๑๐๖๑

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบพร้อมเอกสารในการเสนอราคาตามข้อ ๑.๕ ให้ครบถ้วนโดยมี
ยี่ห้อ และรุ่นตรงตามที่เสนอ ซึ่งหากเป็นการจ้างผลิต (OEM.) จะต้องระบุที่มาอย่างชัดเจน หากแนบ
ไม่ครบตามที่กำหนด หรือแจ้งเท็จ สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า (สำนักงาน
คณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๒. ราคาที่เสนอไม่รวมการติดตั้ง

ลงชื่อ.....

(นายชลิต สวัสดิโกคิน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันตวงค์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....

(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันติวงศ์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายกิตติชัย คล้ายอุบล)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปองคุณ สุภาวิตา)

นักทรัพยากรบุคคล

Handwritten signature



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี มั่นคงขันติวงศ์)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวโชติรส สร้อยพลอย)

นักวิเคราะห์ธุรกิจ