

ร่าง

ข้อกำหนดการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันกรมการจัดหางานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานเกิน ๗ ปี และยังไม่ได้รับการทดแทนทั้งสิ้น จำนวน ๙๐๖ เครื่อง เครื่องพิมพ์ จำนวน ๔๑๒ เครื่อง ซึ่งทรัพยากรดังกล่าวได้รองรับการทำงานของระบบงานต่างๆ ของกรมการจัดหางานมาเป็นระยะเวลานาน มีระยะเวลาการใช้งานเกิน ๗ ปี และปัจจุบันอยู่ในสภาพชำรุด ค่าใช้จ่ายในการในการซ่อมแซมมีราคาสูง ไม่คุ้มค่านำมาซ่อมแซม ประกอบกับสภาพปัจจุบันการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ในการให้บริการประชาชนมีมากขึ้นทั้งบริการด้านจัดหางานในประเทศ ต่างประเทศ การส่งเสริมการมีงานทำ จำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้งานบริการประชาชนเพิ่ม ดังนั้นเพื่อให้การบริการประชาชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมการจัดหางานจึงจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ ใหม่มาทดแทนเครื่องเดิม ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบ Online ของกรมฯ ตลอดจนระบบ Web Application ของกรมฯ เช่น ระบบจัดหางานในประเทศ ระบบจัดหางานต่างประเทศ พิมพ์เอกสาร เก็บข้อมูลสถิติต่างๆ และประมวลผลข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

กองยุทธศาสตร์และแผนงานมีภารกิจในการแจ้งเวียนหนังสือราชการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมการจัดหางานทั้งในส่วนกลางและภูมิภาคให้ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารที่สำคัญ เช่น นโยบายรัฐบาล ข้อเสนอของผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงและกรมฯ นอกจากนี้ยังมีภารกิจที่สำคัญในการเป็นศูนย์กลางข้อมูลข่าวสารของทางราชการ โดยการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ ข่าวการประกาศรับสมัครไปทำงานต่างประเทศ ตำแหน่งงานว่าง การจัดงานวันนัดพบแรงงาน หนังสือเวียน คำสั่ง ฯลฯ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องสแกนเอกสารที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในการจัดทำภารกิจดังกล่าว

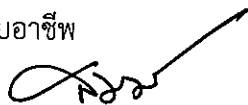
กองส่งเสริมการมีงานทำมีภารกิจหลักในการส่งเสริมการมีงานทำและแนะแนวอาชีพให้กับประชาชน ตลอดจนมีการทดสอบความพร้อมทางอาชีพ และวัดผลให้กับนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ซึ่งในการออกปฏิบัติงานนอกสถานที่เพื่อประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำแก่ผู้ใช้บริการนั้นมีความจำเป็นที่จะต้องมีส่วนประชาสัมพันธ์ที่สามารถดึงดูดความสนใจให้กับผู้ที่มาใช้บริการ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบสัมผัสขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการจัดทำตามภารกิจดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เพื่อทดแทนเครื่องที่ใช้งานมานานเกิน ๗ ปี และให้สามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายกรมการจัดหางานได้ สามารถรองรับการให้บริการประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๒.๒ จัดหาเครื่องจัดเก็บเอกสารระบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดตั้งโต๊ะเพื่อจัดเก็บเอกสารเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๒.๓ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๕๘ นิ้ว เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์งานส่งเสริมการประกอบอาชีพ



๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยมีผลงานที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันโดยตรงกับหน่วยงานรัฐบาล หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ บริษัทเอกชน ซึ่งเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว (มีการส่งมอบและตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว) มูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ที่มีวงเงินในสัญญาเดียวกัน ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยแนบหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อ สั่งจ้างมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๔. การยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของข้อกำหนดการจัดการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของกรมการจัดหางาน ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนพร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ทั้งนี้กรมการจัดหางานขอสงวนสิทธิ์ที่อาจจะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมการจัดหางาน กำหนดมากรอกในช่องนี้	คุณลักษณะเฉพาะบริษัทฯ เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสาร อ้างอิงของบริษัท

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าว กรมการจัดหางานจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลมีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจสอบภายใน ๓ วัน

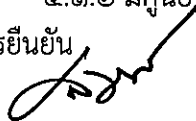
๕. คุณสมบัติเฉพาะและข้อกำหนดทางเทคนิค

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๐ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

รายละเอียดทั่วไป

๕.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากลและต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันโดยมีบริษัท/สาขาหรือสำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

๕.๑.๒ มีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO 9000 Series ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง พร้อมเอกสารยืนยัน



๕.๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศ ให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาในครั้งนี้ โดยมีเอกสารยืนยันจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศรวมทั้งรับรองให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค และบริการหลังการขายในการเสนอราคาสำหรับโครงการนี้

๕.๑.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CB หรือ CE หรือ EPEAT พร้อมเอกสารยืนยันมาตรฐานคุณภาพ

๕.๑.๕ BIOS มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายซึ่งสามารถแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์

๕.๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์ที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการพิจารณาการตรวจรับงาน โดยต้องให้บริการถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (on-site service) ตลอดทั้ง ๑ ปี และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำให้แล้วเสร็จ ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วันทำการนับจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมได้ผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องและหรืออุปกรณ์มาทดแทนการใช้งานโดยคุณสมบัตินี้ไม่ต่ำกว่าเครื่องและหรืออุปกรณ์ที่เสนอ

๕.๑.๗ ต้องมีคู่มือการใช้งาน

รายละเอียดทางเทคนิค

๕.๑.๘ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i5 ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 Core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๕.๑.๘.๑ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.8 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๕.๑.๘.๒ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz

๕.๑.๙ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๕.๑.๙.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

๕.๑.๙.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

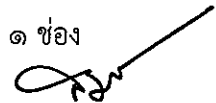
๕.๑.๙.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักแบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB

๕.๑.๑๐ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

๕.๑.๑๑ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที หรือชนิด Solid state Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๑๒ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าชนิด RJ-45 ที่มาพร้อมกับ Main board (Built-in) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง



๕.๑.๑๔ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว มี Brightness ไม่น้อยกว่า 250 cd/m² และมีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ VGA อย่างน้อยจำนวน ๑ หน่วย และ DVI อย่างน้อย จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๑๕ มีพอร์ตสื่อสารแบบ Serial Port ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง, Parallel Port ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง PS/2 ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พอร์ตแบบ USB 2.0 ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ DVI Port ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

๕.๑.๑๖ มี Slots แบบ PCI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ แบบ PCI Express ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๑.๑๗ มี Hardware TPM (Trust Platform Module Management) ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก ซึ่งทำหน้าที่ในการเข้ารหัสและถอดรหัสของข้อมูลเพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัย

๕.๑.๑๘ มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ แป้น มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร

๕.๑.๑๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ BIOS จอภาพ เม้าส์ แป้นพิมพ์ และคู่มือต้นฉบับจริงอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๕.๑.๒๐ สามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์เช่น Hard Disk DVD-ROM Add on Card ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (Tool Less)

๕.๑.๒๑ มีซอฟต์แวร์ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ เครื่อง

๕.๑.๒๒ มีซอฟต์แวร์สำหรับจัดการระบบเครือข่าย (Software Desktop Management) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถรายงานอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในเครื่องลูกข่าย ทั้ง Hardware และ Software สามารถทำการ Chat กับเครื่องลูกข่ายได้ และสามารถทำการป้องกันการใช้งาน โปรแกรมที่ไม่อนุญาตให้ใช้ได้ (Block applications) เว็บไซต์ไม่อนุญาต(Block Web) โดยซอฟต์แวร์มีแถบรายการเลือก (Menu Bar) สามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาไทยได้

๕.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

รายละเอียดทั่วไป

๕.๒.๑ เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับติดตั้งบนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ

๕.๒.๒ โปรแกรมที่เสนอเป็นแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

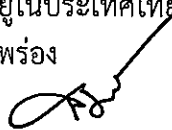
๕.๒.๓ เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Window 10 Single Language 32 bit หรือดีกว่า

๕.๒.๔ มีแผ่น Recovery ที่สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการได้ในกรณีที่ต้องการติดตั้งใหม่

๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัมผัส ขนาด ๕๘ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

รายละเอียดทั่วไป

๕.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายโดยมีเอกสารรับรองเพื่อสนับสนุนให้บริการในระยะการประกันความชำรุดบกพร่องจากสาขาผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยมีเอกสารรับรอง เพื่อสนับสนุนการให้บริการในระยะการประกันความชำรุดบกพร่อง



๕.๓.๒ ต้องมีคู่มือการใช้งานและรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

รายละเอียดทางเทคนิค

๕.๓.๓ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Pentium Core i5

๕.๓.๔ หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิดแบบ DDR3 และมีความจุขนาดไม่ต่ำกว่า 8 GB

หรือดีกว่า

๕.๓.๕ หน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด SATA และมีความจุขนาดไม่ต่ำกว่า 500 GB

หรือดีกว่า

๕.๓.๖ มีความเร็วในการหมุนไม่ต่ำกว่า ๕,๔๐๐ รอบต่อนาทีหรือดีกว่า

๕.๓.๗ มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผล สนับสนุน DirectX11, Shader Model5.0, OpenGL3.3

๕.๓.๘ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย ชนิดความเร็ว 10/100/1000 MBs RJ45x1

หรือดีกว่า

๕.๓.๙ สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE802.11 b/g/n

หรือดีกว่า

๕.๓.๑๐ มีช่องทางเชื่อมต่อ I/O โดยมีพอร์ตดังนี้หรือดีกว่า มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต, VGA ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต, USB Port 2.0 ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต, Audio out ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต, Microphone ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต, LanRJ45 ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

๕.๓.๑๑ ระบบปฏิบัติการที่รองรับ Windows 10 (64 Bit) แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๓.๑๒ มี Mouse/Key Board แบบไร้สาย เป็นคีย์บอร์ดอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดบนปุ่มอย่างชัดเจน

๕.๓.๑๓ คอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่กับจอมอนิเตอร์ ไม่สามารถแยกจากกันได้

๕.๓.๑๔ จอรับสัญญาณภาพประเภท LED ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๘ นิ้ว วัดตามแนวเส้น

ทแยงมุม

๕.๓.๑๕ มีอัตราส่วนการแสดงผลภาพ ๑๖:๙ หรือดีกว่า

๕.๓.๑๖ สามารถสั่งการทำงานในระบบสัมผัสจอ IR Touch Screen ไม่น้อยกว่า ๔ จุด

หรือดีกว่า

๕.๓.๑๗ สามารถแสดงสี Display Color 1.06 Billion หรือดีกว่า

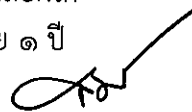
๕.๓.๑๘ ความสว่างจอภาพ Brightness 400 cd/m2 หรือดีกว่า

๕.๓.๑๙ มี Contrast Ratio 5,000:1 หรือดีกว่า

๕.๓.๒๐ ความละเอียดของการแสดงผล Resolution ไม่น้อยกว่า 1920(H)x1080 (V) pixel

๕.๓.๒๑ ขาตั้งปรับความสูง-ต่ำได้ และล้อสามารถล็อกได้

๕.๓.๒๒ มีคู่มือการใช้งานและรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี



๕.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที)
จำนวน ๑๐๐ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

รายละเอียดทั่วไป

๕.๔.๑ เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงเป็นของตนเอง ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง

๕.๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็น
ตัวแทนประเทศไทยโดยถูกต้อง โดยมีเอกสารยืนยันรับรองให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการ
หลังการขาย

๕.๔.๓ ต้องมีคู่มือการใช้งานและรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๕.๔.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน FCC หรือ IEC หรือ TUV โดยผู้เสนอ
ราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน

๕.๔.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series โดยผู้เสนอราคา
ต้องแสดงเอกสารยืนยันชัดเจน

รายละเอียดทางเทคนิค

๕.๔.๖ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

๕.๔.๗ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

๕.๔.๘ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๕.๔.๙ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 64 MB สามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า
128 MB

๕.๔.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า
๑ ช่อง

๕.๔.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T
หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้

๕.๔.๑๒ สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อย
กว่า ๒๕๐ แผ่น

๕.๔.๑๓ มีถาดป้อนกระดาษด้วยมือ (By pass tray) ที่สามารถใส่กระดาษรวมกันไม่น้อยกว่า
๕๐ แผ่น

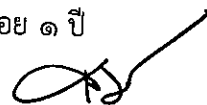
๕.๕ เครื่องจัดเก็บเอกสารระบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติ
อย่างน้อยดังนี้

รายละเอียดทั่วไป

๕.๕.๑ เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงเป็นของตนเอง ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง

๕.๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็น
ตัวแทนประเทศไทยโดยถูกต้อง โดยมีเอกสารยืนยันรับรองให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการ
หลังการขาย

๕.๕.๓ ต้องมีคู่มือการใช้งานและรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี



๕.๕.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน FCC หรือ IEC หรือ TUV โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน

๕.๕.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series โดยผู้เสนอราคา รายละเอียดทางเทคนิค

๕.๕.๖ ความเร็วในการปิดกระดาษ สแกนแนวตั้ง จำนวน ๗๕ แผ่นต่อนาที หรือ ๑๕๐ หน้าต่อนาที สแกนแนวนอน จำนวน ๑๐๐ แผ่นต่อนาที หรือ ๒๐๐ หน้าต่อนาที

๕.๕.๗ ปริมาณการป้อนกระดาษต้นฉบับใส่ถาดสแกน ครั้งละจำนวน ๕๐๐ แผ่น

๕.๕.๘ สแกนเอกสารได้ทั้งขนาด A3 และ A4

๕.๕.๙ สแกนเอกสารที่เป็นในแบบรูปเล่มได้โดยไม่ต้องตัดเอกสารหรือหนังสือนั้น

๕.๕.๑๐ สแกนด้านเดียว สองด้าน ข้ามหน้าว่างอัตโนมัติได้

๕.๕.๑๑ สแกนกระดาษปกหนา กระดาษบางหรือสแกนบัตรแข็งได้

๕.๕.๑๒ ปรับแสงอัตโนมัติ ปรับแก้พื้นเอกสารที่มีสีเข้ม

๕.๕.๑๓ ปรับแก้เอียงเอกสารอัตโนมัติ ลบสีเอกสาร (แดง เขียว น้ำเงิน)

๕.๕.๑๔ ลบลอยเงาเอกสารอัตโนมัติ

๕.๕.๑๕ หมุนภาพที่สแกนตามตัวเอกสารอัตโนมัติ

๕.๕.๑๖ สแกนทั้งขาวดำ เกรดสีเทา และสีสามารถปรับไล่ระดับสีได้

๕.๕.๑๗ สแกนเอกสารครั้งเดียวได้ไฟล์ภาพ ๒ ประเภท ทั้งสี และขาวดำ เพิ่มข้อความบนภาพที่สแกน (เวลาสแกน วันที่สแกน ลูกศรแนวป้อนกระดาษ)

๕.๕.๑๘ สามารถป้อนกระดาษหลายขนาดพร้อมกันโดยมีการตรวจจับกระดาษอัตโนมัติ

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขในการส่งมอบและการจ่ายเงิน

กำหนดให้มีการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามข้อ ๕.๑ - ๕.๕ ณ กรมการจัดหางาน หรือสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบและต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จตามภาคผนวก ก ทั้งนี้กรมการจัดหางานจะชำระเงินโดยแบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๗๐ ของมูลค่าการจัดซื้อ เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มีจำนวนครบถ้วนตามโครงการ ณ กรมการจัดหางาน หรือสถานที่ที่คณะกรรมการฯ เห็นชอบและได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนและถูกต้องตามคุณลักษณะที่กำหนด

๗.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าการจัดซื้อ เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนตามภาคผนวก ก เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณกรมการจัดหางานที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๖,๕๗๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๖,๕๕๔,๑๙๖ บาท (หกล้านห้าแสนห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

๙. การทำสัญญา

จะทำสัญญาต่อเมื่อได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เรียบร้อยแล้ว

๑๐. สถานที่ตั้งเพื่อขอทราบข้อมูล และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นได้ที่

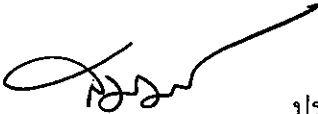
สามารถแสดงข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้
ระหว่างวันที่ ๖ ต.ค. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๐

โดยเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะและวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย ส่งมาที่
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มงานบริการสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมการจัดหางาน ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

E-mail comcenter@doe.go.th

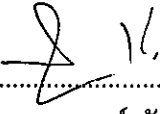
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๒ - ๑๐๐ ต่อ ๒๐๒ - ๒๐๔

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๑ ต่อ ๑๐๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายสมมาตร อนันต์ธราทรัพย์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรเจตน์ บัวชุม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพีระวัฒน์ เสียงใหญ่)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ผนวก ก.

สถานที่ติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

จำนวน ๑๐๓ หน่วยงาน

หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ PC	เครื่องพิมพ์	คอมพิวเตอร์แบบสัมผัส	เครื่องสแกน
ส่วนกลาง				
สำนักงานเลขาธิการกรม	๗	๑		
สำนักบริหารแรงงานต่างด้าว	๑			
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๑			
กองบริหารทรัพยากรบุคคล	๗	๑		
กองทะเบียนจัดหางานกลางและคุ้มครองคนหางาน		๑		
กองนิติการ	๗	๑		
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	๑๐	๑		๑
กองพัฒนาระบบบริการจัดหางาน	๗	๑		
กองบริหารข้อมูลตลาดแรงงาน	๗	๑		
กองส่งเสริมการมีงานทำ	๗	๑	๒	
กองบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ		๑		
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๑	๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่				
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๑		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๒		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๓		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๔		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๕		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๖		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๗		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๘		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๙		๑		
สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๑๐		๑		
ภาคเหนือ				
สจจ.เชียงราย	๒	๑		
สจจ.เชียงใหม่		๑		
สจจ.น่าน	๒	๑		
สจจ.พะเยา	๒	๑		
สจจ.แพร่	๒	๑		
สจจ.แม่ฮ่องสอน	๒	๑		
สจจ.ลำปาง	๒	๑		
สจจ.ลำพูน		๑		

หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ PC	เครื่องพิมพ์	คอมพิวเตอร์แบบสัมผัส	เครื่องสแกน
สจจ.อุตรดิตถ์		๑		
ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคเหนือ	๓	๑		
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
สจจ.กาฬสินธุ์	๑	๑		
สจจ.ขอนแก่น	๒			
สจจ.ชัยภูมิ	๒	๑		
สจจ.นครพนม	๑	๑		
สจจ.นครราชสีมา	๒	๑		
สจจ.บุรีรัมย์	๒	๑		
สจจ.มหาสารคาม	๒	๑		
สจจ.มุกดาหาร	๒	๑		
สจจ.ยโสธร	๒	๑		
สจจ.ร้อยเอ็ด	๒	๑		
สจจ.เลย	๒	๑		
สจจ.สกลนคร	๒	๑		
สจจ.สุรินทร์	๒	๑		
สจจ.ศรีสะเกษ	๑	๑		
สจจ.หนองคาย		๑		
สจจ.หนองบัวลำภู	๒	๑		
สจจ.อุดรธานี	๒	๑		
สจจ.อุบลราชธานี	๒	๑		
สจจ.อำนาจเจริญ	๒	๑		
ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๓	๑		
ภาคกลาง				
สจจ.กำแพงเพชร	๒	๑		
สจจ.ชัยนาท	๒	๑		
สจจ.นครนายก		๑		
สจจ.นครปฐม		๑		
สจจ.นครสวรรค์	๒	๑		
สจจ.นนทบุรี	๑	๑		
สจจ.ปทุมธานี	๒	๑		
สจจ.พระนครศรีอยุธยา	๒	๑		
สจจ.พิจิตร	๒	๑		
สจจ.พิษณุโลก	๒	๑		
สจจ.เพชรบูรณ์	๒	๑		
สจจ.ลพบุรี		๑		

รวม

หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ PC	เครื่องพิมพ์	คอมพิวเตอร์แบบสัมผัส	เครื่องสแกน
สจจ.สมุทรปราการ		๑		
สจจ.สมุทรสงคราม	๑	๑		
สจจ.สมุทรสาคร	๒	๑		
สจจ.สิงห์บุรี	๒	๑		
สจจ.สุโขทัย	๒	๑		
สจจ.สุพรรณบุรี	๒	๑		
สจจ.สระบุรี	๒	๑		
สจจ.อ่างทอง	๒	๑		
สจจ.อุทัยธานี	๒	๑		
ภาคตะวันออก				
สจจ.จันทบุรี	๒	๑		
สจจ.ฉะเชิงเทรา	๒	๑		
สจจ.ชลบุรี		๑		
สจจ.ตราด	๒	๑		
สจจ.ปราจีนบุรี	๒	๑		
สจจ.ระยอง	๒	๑		
สจจ.สระแก้ว	๑	๑		
ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออก	๓	๑		
ภาคตะวันตก				
สจจ.กาญจนบุรี		๑		
สจจ.ตาก	๒	๑		
สจจ.ประจวบคีรีขันธ์		๑		
สจจ.เพชรบุรี	๑	๑		
สจจ.ราชบุรี	๑	๑		
ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันตก	๓	๑		
ภาคใต้				
สจจ.กระบี่	๑	๑		
สจจ.ชุมพร		๑		
สจจ.ตรัง	๒	๑		
สจจ.นครศรีธรรมราช		๑		
สจจ.นราธิวาส	๒	๑		
สจจ.ปัตตานี	๒	๑		
สจจ.พังงา	๑	๑		
สจจ.พัทลุง	๒	๑		
สจจ.ภูเก็ต	๑	๑		
สจจ.ระนอง		๑		



หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ PC	เครื่องพิมพ์	คอมพิวเตอร์แบบสัมผัส	เครื่องสแกน
สจจ.สตูล	๒	๑		
สจจ.สงขลา	๒	๑		
สจจ.สงขลา(สาขาหาดใหญ่)	๑	๑		
สจจ.สุราษฎร์ธานี	๑	๑		
สจจ.ยะลา	๑	๑		
ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคใต้	๓	๑		
รวม	๒๐๐	๑๐๐	๒	๑

