
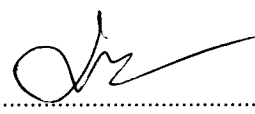
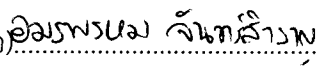


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๗ รายการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๖๑๔,๕๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗.....
- ๓.๑.....เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน ราคา ๑๕,๐๐๐ บาทต่อหน่วย จำนวน ๑๘ เครื่อง..
- ๓.๒.....เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ ราคา ๒๒,๐๐๐ บาทต่อหน่วย
จำนวน ๒ เครื่อง..
- ๓.๓.....เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ราคา ๑๘,๐๐๐ บาทต่อหน่วย
จำนวน ๒ เครื่อง..
- ๓.๔.....แอสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ ราคา ๒๒,๐๐๐ บาทต่อหน่วย
จำนวน ๗ เครื่อง..
- ๓.๕.....เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๓,๐๐๐ บาทต่อหน่วย จำนวน ๑๘ เครื่อง..
- ๓.๖.....เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๒๕หน้า/นาที) ราคา ๕,๕๐๐ บาทต่อหน่วย
จำนวน ๑ เครื่อง..
- ๓.๗.....เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network ราคา ๑๘,๐๐๐ บาทต่อหน่วย
จำนวน ๒ เครื่อง..
- รวมเป็น ๕๑ เครื่อง เป็นเงิน๖๑๔,๕๐๐.....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ ..ราคามาตรฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดเป็นราคาอ้างอิง
ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗..
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| ๕.๑..นายนิพนธ์ ทองอยู่ | นักวิชาการประมงชำนาญการ | ประธาน |
| ๕.๒..นายมนตรี หามนตรี | เจ้าพนักงานสื่อสารชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๕.๓..นางอมรพรหม จันทรสำราญ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน | กรรมการและเลขานุการ |

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ทองอยู่)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมนตรี หามนตรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางอมรพรหม จันทรสำราญ)

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)
การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗
สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๗ รายการ

๑. ความเป็นมา

สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีภารกิจในการสงวนอนุรักษ์ พื้นฟู ควบคุม ป้องกัน บริหารจัดการการใช้ประโยชน์แหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตลอดจนการเป็นศูนย์กลางข้อมูล ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องมีเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อความคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์ในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์ และการประมวลผล อันเป็นสิ่งจำเป็นต่อการวางแผนและบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติงานโดยรวมของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๗ รายการ รวม ๕๑ เครื่อง ได้แก่

- | | |
|---|------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน | ๑๙ เครื่อง |
| ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ | ๒ เครื่อง |
| ๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน | ๒ เครื่อง |
| ๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ | ๑ เครื่อง |
| ๕. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network | ๒ เครื่อง |
| ๖. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA | ๑๘ เครื่อง |
| ๗. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ | ๗ เครื่อง |

๓. ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมดมาไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๑ ชุด) หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลมีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับให้คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔. ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาอุปกรณ์รวมทุกรายการ จะเลือกเสนอราคาอุปกรณ์เพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ที่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย ยกเว้น เครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทแท็บเล็ต เครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า

๔.๓ รายการทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอในครั้งนี ้กรณีเป็นฮาร์ดแวร์ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการ และอุปกรณ์ที่เสนอในระหว่างระยะเวลาประกัน ๑ ปี

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ผู้เสนอราคารายนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน และรับจ่ายเงินฝ่ายบัญชีกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและหรือให้เช่าหรือเช่าซื้อระบบคอมพิวเตอร์โดยตรง มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนวนวันที่ยื่นของเสนอราคา โดยแนบสำเนาเอกสารหลักฐานคุณสมบัติดังกล่าวมาพร้อมทั้งเอกสารรายละเอียดทางด้านเทคนิค

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานเกี่ยวกับการขายระบบคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานราชการ โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ในสัญญาเดียวมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจนวนวันที่ยื่นของเสนอราคา โดยแนบสำเนาเอกสารหลักฐานการขายมาพร้อมทั้งเอกสารรายละเอียดทางด้านเทคนิค

๖. คุณลักษณะและรายละเอียดของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ**๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑๙ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้**

๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core i๓ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า และมี cache ไม่น้อยกว่า ๓ MB
๒. แผงวงจรหลัก (Main Board) ใช้ Chipset ที่สามารถรองรับ front side bus ไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz หรือรุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์
๓. หน่วยความจำหลัก (Main Memory) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และสามารถรองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า ๘ GB
๔. Bios เป็นชนิด Flash Bios ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง และมีเครื่องหมายการค้าตรงกันกับผลิตภัณฑ์
๕. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Integrated โดยมีหน่วยความจำ (Video Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB (สามารถใช้ร่วมกับหน่วยความจำหลักได้)
๖. มีจอแสดงผลเป็นแบบ LCD สามารถแสดงความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๘๐x๑๐๕๐ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐.๐ นิ้ว และมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑
๗. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB ชนิด SATA ๓.๐ Gb/s มีความเร็ว ๗,๒๐๐ รอบ หรือดีกว่า หรือมี Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
๘. มีเครื่องอ่านและเขียนแผ่นข้อมูลชนิด DVD+/-RW ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
๙. มี Expansion Slots แบบ PCI-Express x๑๖ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot และ แบบ PCI-Express x๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
๑๐. มี VGA port แบบ D-Sub ๑๕ pin และ DVI Port อย่างละ ๑ Port
๑๑. มี USB Port โดยอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ Port ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๔ Port
๑๒. มี Network Interface ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps แบบ RJ-๔๕ จำนวน ๑ port
๑๓. มีระบบเสียง แบบ Integrated High Definition Audio หรือดีกว่า
๑๔. มีแป้นพิมพ์แบบ USB โดยมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร
๑๕. มี Optical Scroll Mouse แบบ ๒ ปุ่ม ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
๑๖. มี Power Supply ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Watt สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐Volt ๕๐ Hz
๑๗. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ Micro ATX micro tower
๑๘. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ แป้นพิมพ์ จอแสดงผล และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
๑๙. มีการป้องกันการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบเป็นห่วง หรือแบบ Chassis lock หรือดีกว่า
๒๐. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows ๗ Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๒๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐาน FCC และ UL และบริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ series อย่างใดอย่างหนึ่ง

๒๒. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งทั่วประเทศ และได้รับการรับรองมาตรฐานงานบริการหลังการขาย ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐

๒๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นของราคา โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นของเสนอราคา

๖.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core)หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) แบบ Core i๕ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า และมีความเร็วของหน่วยความจำ หรือมี HTT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ MHz จำนวน ๑ หน่วย และมี cache ไม่น้อยกว่า ๖ MB

๒. แผงวงจรหลัก (Main Board) ใช้ Chipset ที่สามารถรองรับ front side bus ไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz หรือรุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์

๓. หน่วยความจำหลัก (Main Memory) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB แบบ DDR๓ หรือดีกว่า

๔. Bios เป็นชนิด Flash Bios ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องและมีเครื่องหมายการค้าตรงกันกับผลิตภัณฑ์

๕. มีส่วนควบคุมการแสดงผลชนิดแยกจากหน่วยความจำหลักแบบ ATi ๖๔๕๐ หรือ NVIDIA GT ๖๑๐ เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑ GB มี VGA port แบบ D-Sub ๑๕ pin และ DVI Port อย่างละ ๑ Port และสนับสนุนเทคโนโลยี DirectX๑๐ หรือดีกว่า

๖. มีจอแสดงผลเป็นแบบ LCD สามารถแสดงความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๘๐x๑๐๕๐ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐.๐ นิ้ว และมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑

๗. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB ชนิด SATA ๓.๐ Gb/s มีความเร็ว ๗,๒๐๐ รอบ หรือดีกว่า

๘. มีเครื่องอ่านและเขียนแผ่นข้อมูลชนิด DVD+/-RW ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๙. มี Expansion Slots แบบ PCI-Express x๑๖ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot และ แบบ PCI-Express x๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot

๑๐. มี Serial Port จำนวน ๑ Port

๑๑. มี USB Port โดยอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ Port ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๔ Port

๑๓. มี Network Interface ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps แบบ RJ-๔๕ จำนวน ๑ port

๑๔. มีระบบเสียง แบบ Integrated High Definition Audio หรือดีกว่า

๑๕. มีแป้นพิมพ์แบบ USB โดยมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร

๑๖. มี Optical Scroll Mouse แบบ ๒ ปุ่ม ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)

๑๗. มี Power Supply ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Watt สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐Volt ๕๐ Hz

๑๘. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ Micro ATX micro tower

๑๙. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ แป้นพิมพ์ จอแสดงผล และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๒๐. มีการป้องกันการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบเป็นห่วง หรือแบบ Chassis lock หรือดีกว่า

๒๑. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows ๗ Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐาน FCC และ UL และบริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ series อย่างใดอย่างหนึ่ง

๒๓. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายความการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งทั่วประเทศ และได้รับการรับรองมาตรฐานงานบริการหลังการขาย ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐

๒๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นซองราคา โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก แบบ Core i๓ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๖ GHz หรือดีกว่า และมี L๓ cache ไม่น้อยกว่า ๓ MB

๒. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ชนิด LED backlit HD ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖X๗๖๘ และมีกล้อง Webcam ชนิด ๗๒๐p HD หรือดีกว่า ติดตั้งมาจากโรงงาน

๔. มีส่วนควบคุมการแสดงผลชนิดแยกจากหน่วยความจำหลักแบบ Radeon HD ๗๓๕๐M หรือ NVIDIA NVS ๕๔๐๐M เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB และสนับสนุนเทคโนโลยี DirectX๑๐ หรือดีกว่า

๕. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า

๖. มีหน่วยเก็บข้อมูลถาวร (Hard Disk) มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB แบบ SATA หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๗. มีเครื่องอ่านและเขียนแผ่นข้อมูลชนิด DVD+/-RW ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๘. มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๙. มี Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ b/g ซึ่งสนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สาย ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๔ Mbps ติดตั้งภายในตัวเครื่อง และ Bluetooth

๑๐. มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และเป็นแบบ USB ๓.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๑. มีช่อง Media card reader ที่รองรับ SD (Secure Digital), HC-SD (High Capacity Secure Digital), MMC (MultiMedia Card), HS-MMC (MultiMedia Card Plus) แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๑๒. มีช่องสำหรับเชื่อมกับจอภาพ (VGA Port) และ Display port หรือ HDMI อย่างละ ๑ ช่อง

๑๓. มีระบบเสียง พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง

๑๔. มี Pointing Device แบบ TouchPad หรือ TrackPoint และ Pointstick

๑๕. มีแป้นพิมพ์ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร

๑๘. แบตเตอรี่เป็นแบบ Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ cell
๑๙. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows ๗ Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๒๐. มีคู่มือการใช้งาน และ Driver เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ และได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๒๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐาน FCC และ UL และบริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ series อย่างใดอย่างหนึ่ง
๒๒. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งทั่วประเทศ ได้รับการรับรองมาตรฐานงานบริการหลังการขาย ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐
๒๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นซองราคา โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ(๒๕ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
๓. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐x๑๒๐๐ จุดต่อนิ้ว
๔. มีความเร็วในการพิมพ์บนกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที
๕. มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ MB
๗. สามารถใช้กับกระดาษขนาด A๔, A๕, B๕ Letter, Legal, Envelope และ Custom ได้ โดยมีถาดป้อนกระดาษ (Paper Tray) มาตรฐานขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
๘. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ Parallel port IEEE ๑๒๘๔ จำนวน ๑ port หรือแบบ Universal Serial Bus (USB ๒.๐) ๑ port เป็นอย่างน้อย
๙. สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows ๒๐๐๐, Windows XP Professional, Windows Server ๒๐๐๓, Vista, windows ๗ และ Mac OS เป็นอย่างน้อย
๑๐. มีซอฟต์แวร์ควบคุม และสายเชื่อมต่อ พร้อมคู่มือการใช้งาน
๑๑. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๘ แห่งทั่วประเทศ ได้รับการรับรองมาตรฐานงานบริการหลังการขาย ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐ และ ISO๑๔๐๐๑

๖.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นเครื่องพิมพ์ชนิด color Laser Printer
๒. ต้องมีความเร็วในการพิมพ์สีและขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่นต่อนาทีขนาดกระดาษ A๔
๓. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ จุดต่อนิ้ว
๔. หน่วยประมวลผลมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐๐ MHz
๕. ขนาดหน่วยความจำต้องไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
๖. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๗. สามารถใช้กับกระดาษขนาด A๔, A๕, B๕ Letter, Legal, Envelope และ Custom ได้ โดยมีถาดป้อนกระดาษ (Paper Tray) มาตรฐานขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๘. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ Parallel port IEEE ๑๒๘๔ จำนวน ๑ port หรือแบบ Universal Serial Bus (USB ๒.๐) ๑ port เป็นอย่างน้อย และแบบ Ethernet ๑๐/๑๐๐ Base TX ไม่น้อยกว่า ๑ port

๙. มีจอภาพแสดงสถานการณ์ทำงานของตัวเครื่อง

๑๐. สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows ๒๐๐๐, Windows XP Professional, Windows Server ๒๐๐๓, Vista, windows ๗ และ Mac OS เป็นอย่างน้อย

๑๑. มีซอฟต์แวร์ควบคุม และสายเชื่อมต่อ พร้อมคู่มือการใช้งาน

๑๓. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๘ แห่งทั่วประเทศ ได้รับการรับรองมาตรฐานงานบริการหลังการขาย ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐ และ ISO๑๔๐๐๑

๖.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๘ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA./๔๘๐ W หรือดีกว่า

๒. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้ที่ ๒๒๐ VAC + / - ๒๕%, ๕๐ Hz +/- ๑๒%

๓. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าออกได้ที่ ๒๒๐ VAC +/- ๑๐% , ๕๐ Hz +/- ๑%

๔. ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free

๕. สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖. มีระบบ Test Switch ที่สามารถทดสอบการทำงานของ UPS

๗. เต้าเสียบด้านหลังรับได้ทั้งปลั๊กแบบกลมและแบนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๘. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕

๙. ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๖.๗ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๗ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นสแกนเนอร์ชนิด Flatbed ป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)

๒. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐X๖๐๐ จุดต่อนิ้ว

๓. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๘ หน้าต่อนาที

๔. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

๕. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ Parallel port IEEE ๑๒๘๔ จำนวน ๑ port หรือแบบ Universal Serial Bus (USB ๒.๐) ๑ port เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า

๗. ระยะเวลาดำเนินการหรือส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๖๑๔,๕๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐. สถานที่ติดต่อ

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือ เสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่
สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
อาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๖ เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๓๗ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๒๖๓
e-mail : omcrc@hotmail.com