



ประกาศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ด้วยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ ๓๔ ชุด โดยใช้เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ ในวงเงิน ๓๔๘,๐๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติของผู้เข้าเสนอราคาในการซื้อของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรุงเทพฯ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ระหว่างวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กองแผนงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ชั้น ๘ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ ในวันและเวลาราชการ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ กองแผนงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ชั้น ๘ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dmcg.go.th, www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๗๙ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๒๔๔

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายธนา ยิ่งเจริญ)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)
การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๕ รายการ

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีภารกิจในการสงวนอนุรักษ์ พื้่นฟู ควบคุม ป้องกัน บริหารจัดการการใช้ประโยชน์แหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตลอดจนการเป็นศูนย์กลางข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องมีเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อความคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์ในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์ และการประมวลผล อันเป็นสิ่งจำเป็นต่อการวางแผนและบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติงานโดยรวมของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๕ รายการ รวม ๓๔ เครื่อง ได้แก่

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๖ เครื่อง
๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	๒ เครื่อง
๓. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA	๒๑ เครื่อง
๔. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๔ เครื่อง
๕. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑ เครื่อง

๓. ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารโครงการการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมดมาไม่น้อยกว่า ๒ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๑ ชุด) หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลมีความประสงค์จะขอคืนต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับให้คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๒๕๕๕ วันหรือ

๒๖๕๗

๑๕๗

๔. ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาอุปกรณ์รวมทุกรายการ จะเลือกเสนอราคาอุปกรณ์เพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ที่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย ยกเว้น 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 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนินติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ผู้เสนอราคานั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน และรับจ่ายเงินผ่านบัญชีกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๕.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและหรือให้เช่าหรือเช่าซื้อระบบคอมพิวเตอร์โดยตรง มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนวนวันที่ยื่นของเสนอราคา โดยแนบสำเนาเอกสารหลักฐานคุณสมบัติดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารรายละเอียดทางด้านเทคนิค
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานเกี่ยวกับการขายระบบคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานราชการ โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๑.๕ ล้านบาทในสัญญาเดี่ยวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีต่อเนื่อง (พ.ศ.๒๕๕๖ และ ๒๕๕๗) นับจนวนวันที่ยื่นของเสนอราคา โดยแนบสำเนาเอกสารหลักฐานการขายมาพร้อมกับเอกสารรายละเอียดทางด้านเทคนิค

สมชาย รัตนกุล

2011

15/11

๖. คุณลักษณะและรายละเอียดของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๕ รายการ**๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๖ 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 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องและมีเครื่องหมายการค้าตรงกับผลิตภัณฑ์
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 ๑๖๐๐x๙๐๐ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙.๕ 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. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐาน FCC และ UL และบริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ series อย่างใดอย่างหนึ่ง

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

๒๓. มีโปรแกรมตรวจสอบอุปกรณ์ (Diagnostic) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นโปรแกรมที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ สามารถ download ได้จาก website

๒๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจนถึงวันที่ยื่นซองราคา โดยแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๒ 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. ขนาดหน่วยความจำต้องไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
๕. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
๖. สามารถใช้กับกระดาษขนาด A๔, A๕, B๕ Letter, Legal, Envelope และ Custom ได้ โดยมีถาดป้อนกระดาษ (Paper Tray) มาตรฐานขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
๗. 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
๘. มีจอภาพแสดงสถานการณ์ทำงานของตัวเครื่อง
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

๖.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA./๔๘๐ W หรือดีกว่า
๒. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ที่ ๒๒๐ VAC + / - ๒๕%, ๕๐ Hz +/- ๑๒%
๓. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกได้ที่ 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

**๖.๔ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๔ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้**

๑. เป็นสแกนเนอร์ชนิด 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

**๖.๕ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้**

๑. เป็นสแกนเนอร์ชนิด ป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)
๒. สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
๓. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐X๖๐๐ จุดต่อนิ้ว
๔. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที
๕. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
๖. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ Parallel port IEEE ๑๒๘๔ จำนวน ๑ port หรือแบบ Universal Serial Bus (USB ๒.๐) ๑ port เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า

๗. ระยะเวลาดำเนินการหรือส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของไม่เกิน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๓๔๘,๐๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐. สถานที่ติดต่อ

กองแผนงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

อาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๘ เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๘๑

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๒๔๔