

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการ การจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ (Desktop)

๑. ความเป็นมา

ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และรองรับการพัฒนาความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี โดยให้จัดหาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อม Software ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เพื่อรองรับภารกิจและการปฏิบัติงานของบุคลากร สกย.

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่หมดสภาพ
- ๒.๒ เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพการทำงานเหมาะสมกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน
- ๒.๓ เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้ใช้งานระบบเครื่องคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ณ วันประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e- Government: e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่มีอาชีพจำหน่ายคอมพิวเตอร์
- ๓.๑๐ ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือต้องได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้จำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
ท.สปค. นวค.๗ นวค.๖ นวค.๔ พพค.๖

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด (๕ แผ่น)

๕. เงื่อนไขในการเสนอราคา

หลังจากเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดในการประมูล ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายการรายละเอียดราคาของแต่ละรายการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

๗.๑ การส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๔ ชุด ในรูปแบบเอกสาร และซอฟต์แวร์ไฟล์ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งลงโปรแกรมระบบและปรับตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการให้สามารถใช้งานกับระบบงานของ สกย. ได้ทั้งหมด

๗.๑.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบไฟล์ต้นแบบที่ทำการปรับตั้งค่าเรียบร้อยแล้วของเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการทั้งหมด จำนวน ๔ ชุด ในรูปแบบ DVD สำหรับการตรวจรับ และจำนวน ๑๐ ชุด สำหรับสำรองที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

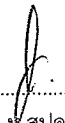
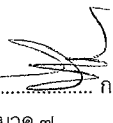
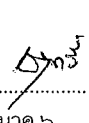

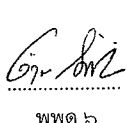
๗.๒ การชำระเงิน

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทุกรายการ และดำเนินการครบถ้วนตามข้อ ๗.๑ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา


วงเงินงบประมาณ ๑๔,๖๙๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)


.....


	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการและเลขานุการ
ท.สปค.		น.วค.๗		น.วค.๖		น.วค.๔		พพต.๖	


สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

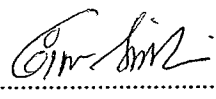
- ทางไปรษณีย์
ส่งถึง ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐
(โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๕๑ - ๑๕๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๓ ๖๔๙๐)
- E-mail Address : orf๒๐๓๑@rubber.mail.go.th

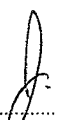
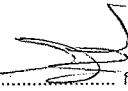


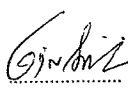
.....

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวมยุรี ลงสุวรรณ)


.....กรรมการ
(นางสาวสัญญาลักษณ์ ผูกมณี)


.....กรรมการ
(นายชฤทธิ เพ็ชรศรีประสิทธิ์)


.....กรรมการ
(นายวรากร สอนนุ้ย)


.....กรรมการและ
(นางสาวอำนวยการพร ส่งพร้อม) และเลขานุการ


.....ประธานกรรมการ
ท.สปค.
.....กรรมการ
นวก.๗
.....กรรมการ
นวก.๖
.....กรรมการ
นวก.๔
.....กรรมการและเลขานุการ
พพค.๕

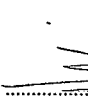
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

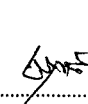
1. Micro Computer จำนวน 300 ชุด
 - 1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - 1.1.1 เป็นแบบ Core i7 หรือดีกว่า
 - 1.1.2 ทำงานที่สัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 3.2 GHz
 - 1.1.3 หน่วยความจำแคช (Cache Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
 - 1.2 แผงวงจรหลัก (Main Board)
 - 1.2.1 มี BIOS เป็นชนิด Flash BIOS ลิขสิทธิ์ถูกต้อง โดยแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์
 - 1.2.2 มี Memory Slot แบบ DDR3-SDRAM (1600 MHz) หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 Slot
 - 1.2.3 มี Expansion Slots รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 Slot และต้องมี Slot PCI – Express 2.0 x16 อย่างน้อยกว่า 1 Slot
 - 1.2.4 มี I/O Controller ชนิด Serial ATA หรือดีกว่า
 - 1.2.5 มีพอร์ต Ethernet เป็นชนิด RJ45
 - 1.2.6 มีพอร์ตแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต โดยเป็นพอร์ต USB 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต และพอร์ต USB 3.0 ต้องติดตั้งด้านหน้าตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
 - 1.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล
 - 1.3.1 มี Hard Disk Drive ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ชนิด SATA III หรือดีกว่า ความเร็วในการหมุนงานไม่น้อยกว่า 7200 RPM หรือดีกว่า โดยทำการแบ่งฮาร์ดดิสก์ออกเป็น 200*:40 GB โดยให้พาร์ติชันที่ 3 เป็นส่วนของพาร์ติชันพิเศษ และทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการ โปรแกรม Microsoft Office และโปรแกรมอื่นๆ ลงบน Partition แรก และทำการย้าย Document ไปไว้ที่พาร์ติชันเก็บข้อมูล (D:)
 - 1.3.2 มีเครื่องอ่านข้อมูลแบบ DVD +/- RW Drive หรือดีกว่า
 - 1.3.3 ทำการจัดเก็บ Driver ทั้งหมดลงบนพาร์ติชันเก็บข้อมูล (D :) และพาร์ติชันพิเศษ
 - 1.3.4 ทำการจัดเก็บไฟล์ต้นแบบเพื่อการกู้คืนไว้ที่พาร์ติชันพิเศษ
 - 1.4 อุปกรณ์สื่อผสม (Multimedia) มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
 - 1.5 หน่วยความจำหลักเป็นแบบ DDR3 SDRAM (1600 MHz) หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 8 GB (หน่วยละไม่น้อยกว่า 4 GB)
 - 1.6 มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (VGA) หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 1 GB (GDDR Ram)
 - 1.7 มีจุดเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ HDMI, DVI, VGA (DB-15) ชนิดละ 1 จุดเชื่อมต่อเป็นอย่างน้อย
 - 1.8 แป้นพิมพ์อักษร (Keyboard) เชื่อมต่อแบบ USB มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 104 แป้น มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวรจากโรงงานผู้ผลิต


..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
..... ส.ส.ป. นวค.๗ นวค.๖ นวค.๔ พพด.๖

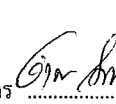
- 1.9 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) เชื่อมต่อแบบ USB เป็นชนิด Optical Scrolling Mouse หรือดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมแผ่นรอง
- 1.10 มี Power Supply ให้กำลังไฟฟ้าในช่วง 275-350 Watt สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz
- 1.11 ตู้ CASE รูปทรงแบบวางตั้ง (Tower)
- 1.12 มีจอภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1600X900 Pixel มี contrast ratio ไม่น้อยกว่า 800: 1 มีระบบควบคุมการทำงาน และได้รับมาตรฐาน Energy Star หรือ TCO เป็นอย่างน้อย
- 1.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ เมาส์ แป้นพิมพ์ และคู่มือเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้นฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 1.14 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ คู่มือการใช้งาน โปรแกรมสนับสนุนการทำงานของอุปกรณ์ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรงและลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.15 ผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารรับรอง ดังนี้
 - 1.15.1 มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE หรือ EN หรือ AS/NZS หรือ VCCI หรือ CNS
 - 1.15.2 มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ IEC หรือ CSA หรือ NEMKO หรือ ETL
 - 1.15.3 มาตรฐานสากล ISO 9000 Series
- 1.16 มีโมดูลป้องกันข้อมูล TPM หรือเทียบเท่า / หรือดีกว่า
- 1.17 มีซอฟต์แวร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายอย่างน้อยดังนี้
 - 1.17.1 ระบบปฏิบัติการเป็น Genuine Windows® 8 Professional 64 bit หรือดีกว่า พร้อมชุดโปรแกรม จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง พร้อมทั้ง Downgrade ลงเป็น Windows® 7 Professional 64 bit (หากมีการเปลี่ยนแปลงเรื่องไม่จำเป็นต้องทำการ downgrade จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง)
 - 1.17.2 มีซอฟต์แวร์ Microsoft Office 2013 Standard แบบ Open Licenses สำหรับราชการ
- 1.18 มีโปรแกรมป้องกันไวรัสและสปายแวร์ รับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 1.18.1 สามารถทำงานร่วมกับเครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 1.18.2 ต้องสามารถทำ Internet Download Scan ได้
 - 1.18.3 ต้องสามารถทำ Auto-Update ได้
 - 1.18.4 ต้องสามารถทำ Virus Scan Scheduling ได้
 - 1.18.5 ต้องสามารถทำ Realtime protection ได้
 - 1.18.6 ต้องสามารถติดตั้ง (Install และ Uninstall) แบบ remote และ ผ่าน webbase install แบบ Active-X ได้


..... ประธานกรรมการ
ท.ส.บค.


..... กรรมการ
น.ค.๗


..... กรรมการ
น.ค.๖


..... กรรมการ
น.ค.๔


..... กรรมการ
พ.ค.๖

1.18.7 สามารถ/.

..... กรรมการและเลขานุการ

(ยื่นย่นฉบับร่าง)

- 1.18.7 สามารถส่งรายงานการจัดการไวรัสไปยังเครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้งซอฟต์แวร์บริหารโปรแกรมป้องกันไวรัส และมีการอัปเดตการแพร่ระบาดของไวรัสร่วมกับระบบอื่น ๆ เช่น สามารถทำการเปิดปิดพอร์ทของเครื่องลูกข่ายในกรณีไวรัสแพร่ระบาดตามพอร์ท โดยการบริหารงานผ่านจากเครื่องแม่ข่าย
 - 1.18.8 ไม่ต้อง reboot เครื่องใหม่หลังจากทำการติดตั้ง software และ update ข้อมูล
 - 1.18.9 สามารถทำ Auto Update ไปยังเครื่องแม่ข่ายที่ Update virus pattern จาก Internet และในกรณีที่ เครื่องลูกข่ายไม่ได้ต่อกับ เครื่องแม่ข่าย สามารถที่จะ Update pattern file จาก Internet หรือ เครื่องลูกข่ายอื่นๆได้
 - 1.18.10 สามารถทำงานร่วมกับระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพบน web base management
 - 1.18.11 สามารถบริหารการจัดการเครื่องลูกข่ายที่อยู่กับระบบเครือข่ายได้ทั้ง LAN และ WAN ได้
 - 1.18.12 สามารถกำหนดนโยบาย (POLICY) ในกรณีที่มี Virus ได้ในทุกๆเครื่อง ระบบ Antivirus อาทิ เช่น TCP port Blocking, ICMP Blocking, Shared File blocking.
 - 1.18.13 มีความสามารถที่จะตรวจสอบ Virus, Worm, Trojan, Spyware แบบ Real time ได้
 - 1.18.14 ต้องสนับสนุนระบบปฏิบัติการตามที่เสนอ
2. เครื่องพิมพ์แบบ Dot-Matrix แคร่ยาว จำนวน 170 ชุด
 - 2.1 หัวพิมพ์แบบเข็มกระแทกจำนวนไม่น้อยกว่า 24 เข็ม
 - 2.2 สามารถพิมพ์ตัวอักษรที่มีความละเอียด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ 136 ตัวอักษรต่อบรรทัดเป็นอย่างน้อย
 - 2.3 มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบขนาน หรือ USB 2.0 พร้อมสาย Interface
 - 2.4 มีหน่วยความจำภายในเครื่องไม่น้อยกว่า 128 กิโลไบต์
 - 2.5 มีความสามารถในการพิมพ์ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 360x360 จุดต่อนิ้ว
 - 2.6 มีความสามารถในการพิมพ์แบบร่างที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 10 อักษรต่อนิ้วได้ไม่น้อยกว่า 360 อักษรต่อวินาที
 - 2.7 สามารถพิมพ์กระดาษสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 5 สำเนา
 - 2.8 สามารถป้อนกระดาษจากด้านหน้า ด้านหลัง ด้านบนหรือด้านล่าง
 - 2.9 มีตลับหมึกเป็นของแท้และใหม่พร้อมใช้งาน
 - 2.10 มี Software เพื่อตั้งค่า Configuration ของเครื่องพิมพ์
 - 2.11 สามารถรองรับการปฏิบัติงานในระบบงานของ สกย. ได้
 - 2.12 มีคู่มือการใช้งาน (User's Guide) พร้อมโปรแกรม Driver ที่สามารถทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 โดยไม่เกิดปัญหาใดๆ ของเครื่องอย่างน้อย 1 ชุดต่อเครื่อง

3. เครื่องสำรอง./.

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
พสปค. นวค.๗ นวค.๖ นวค.๔ พพค.๖

3. เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 300 ชุด
- 3.1 อัตรากำลังไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 850 VA.
 - 3.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with stabilizer
 - 3.3 จ่ายแรงดันไฟฟ้าขาเข้าในสภาวะไฟฟ้าปกติ (Stabilizer Mode) 220 VAC +/- 25 %, Frequency 50 Hz +/- 10%
 - 3.4 จ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกในสภาวะสำรองไฟ (Backup Mode) 220 VAC +/- 10 %, Frequency 50 Hz +/- 0.1%
 - 3.5 ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free
 - 3.6 มีวงจรป้องกันการกระชากของกระแสไฟฟ้า (Surge Protection)
 - 3.7 มี LED แสดงสถานะ on line และ on battery
 - 3.8 มี Switch ทดสอบแบตเตอรี่และตัดสัญญาณเสียงเตือน
 - 3.9 มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (No load shutdown system) เมื่อไม่มีการใช้งาน
 - 3.10 สามารถเปิดเครื่องได้โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
 - 3.11 สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องปิดเครื่องและมีเต้ารับด้าน Output เป็นแบบ Universal รับปลั๊กเสียบได้ทั้งขากลมและ ขาแบน ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที หลังจากประจุไฟเต็มกำลังที่โหลดคอมพิวเตอร์ 1 ชุด
 - 3.12 สามารถสื่อสารกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต USB หรือ RJ-45 ได้
 - 3.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย และโรงงานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1291-2545 และ ISO 9001
 - 3.14 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด ต่อเครื่อง

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดสติ๊กเกอร์ภาษาไทย
 - 4.1.1 ชื่อบริษัทที่ชนะการประกวดราคา
 - 4.1.2 หมายเลขโทรศัพท์และโทรสารที่รับแจ้งปัญหา
 - 4.1.3 เลขที่สัญญาซื้อขาย
 - 4.1.4 วันสิ้นสุดสัญญา
 - 4.1.5 หน่วยงานเจ้าของทรัพย์สิน
- 4.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์มาทำการติดตั้ง และทดสอบระบบที่สำนักงานฯ กรุงเทพฯฯ เพื่อทำชุดต้นฉบับและเก็บสำรองแผ่น DVD ต้นแบบไว้ที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 10 ชุด และสำหรับการตรวจรับ 4 ชุด
- 4.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง กรุงเทพมหานคร

4.4 มีรับประกัน./.

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
.....
.....
.....
.....
.....

ท.สปค.

นวก.๗


นวก.๖

นวก.๔


พพค.๖


(ยื่นยื่นฉบับร่าง)

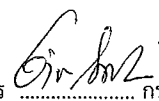
- 4.4 มีรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี ยกเว้นไมโครคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี on-site service นับจากวันตรวจรับโดยสมบูรณ์ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้ง กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเครื่องหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่ามาให้ใช้แทนก่อนจะครบกำหนด ระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ชนะการประกวดราคายินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 250 บาท/เครื่อง นับตั้งแต่วันถัดจากครบกำหนด จนกว่า จะดำเนินการแล้วเสร็จ
- 4.5 ผู้ชนะการประกวดราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยอย่างเป็นทางการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้ รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 กระจายทั่วทุกภาคของประเทศโดยมีเอกสารรับรองรายชื่อและที่อยู่ของ ศูนย์บริการอย่างเป็นทางการ


..... ประธานกรรมการ
ท.ปด.


..... กรรมการ
นวก.๗


..... กรรมการ
นวก.๖


..... กรรมการ
นวก.๔


..... กรรมการและเลขานุการ
พพด.๖