

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

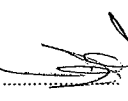
๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e- Government: e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

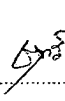
๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้


๓.๙ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่มีอาชีพจำหน่ายคอมพิวเตอร์

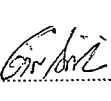
๓.๑๐ ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือต้องได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้จำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา


..... ประธานกรรมการ
ท.สปค.


..... กรรมการ
น.ค.๗


..... กรรมการ
น.ค.๖


..... กรรมการ
น.ค.๔


..... กรรมการและเลขานุการ
พพด.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

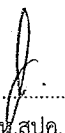
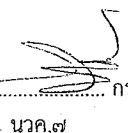
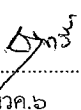
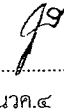
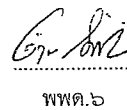
๗.๑.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบไฟล์ต้นแบบที่ทำการปรับตั้งค่าเรียบร้อยแล้วของเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการทั้งหมด จำนวน ๔ ชุด ในรูปแบบ DVD สำหรับการตรวจรับ และจำนวน ๑๐ ชุด สำหรับสำรองที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

๗.๒ การชำระเงิน

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทุกรายการ และดำเนินการครบถ้วนตามข้อ ๗.๑ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว


๘. วงเงินในการจัดหา


วงเงินงบประมาณ ๑๔,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)


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


สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

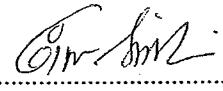
- ทางไปรษณีย์
ส่งถึง ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐
(โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๕๑ - ๑๕๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๓ ๖๔๙๐)
- E-mail Address : orf๒๐๓๑@rubber.mail.go.th






.....

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวมยุรี ลงสุวรรณ)


.....กรรมการ
(นางสาวสัญญาลักษณ์ ผูกมี)


.....กรรมการ
(นายชอุทธิ เพ็ชรศรีประสิทธิ์)


.....กรรมการ
(นายวรากร สอนนุ้ย)


.....กรรมการและ
(นางสาวอำนวยการ ส่งพร้อม) และเลขานุการ

..... ประธานกรรมการ
ท.ส.ปค.
..... กรรมการ
น.วค.๗
..... กรรมการ
น.วค.๖
..... กรรมการ
น.วค.๔
..... กรรมการและเลขานุการ
พพด.๖

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 20 x16 อย่างน้อย 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 ความเร็วในการหมุนจานไม่น้อยกว่า 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 ทำการติดตั้ง Driver ทั้งหมดลงบนพาร์ติชันเก็บข้อมูล (D :) และพาร์ติชันพิเศษ

1.3.4 ทำการติดตั้งไฟล์ต้นแบบเพื่อการกู้คืนไว้ที่พาร์ติชันพิเศษ

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)

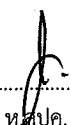
1.7 มีจุดเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ HDMI, DVI, VGA (DB-15) ชนิดละ 1 จุดเชื่อมต่อเป็นอย่างน้อย

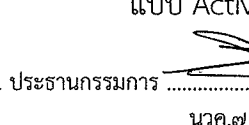
1.8 แป้นพิมพ์อักษร (Keyboard) เชื่อมต่อแบบ USB มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 104 แป้น มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวรจากโรงงานผู้ผลิต

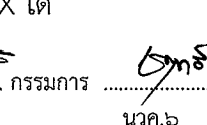
..... พล.ต.ต. ประธานกรรมการ นวค.๗ กรรมการ นวค.๖ กรรมการ นวค.๔ กรรมการ นวค.๕ กรรมการและเลขานุการ นวค.๕ กรรมการ

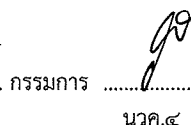
(ฉบับปรับปรุง)

- 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 Professional แบบ Open Licenses สำหรับราชการ หรือ Microsoft Office 2013 Professional (OEM)
- 1.18 มีโปรแกรมป้องกันไวรัสและสไปย์แวร์ 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


.....
ทส.ปค.


.....
นค.๗


.....
นค.๖


.....
นค.๔


.....
พพต.๖

1.18.7 สามารถ./
กรรมการและเลขานุการ

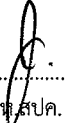




(ฉบับปรับปรุง)

- 1.18.7 สามารถส่งรายงานการจัดการไวรัสไปยังเครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้งซอฟต์แวร์บริหารโปรแกรมป้องกันไวรัส และมีการยับยั้งการแพร่ระบาดของไวรัสร่วมกับระบบอื่น ๆ เช่น สามารถทำการเปิดปิดพอร์ตของเครื่องลูกข่ายในกรณีไวรัสแพร่ระบาดตามพอร์ต 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
น.ส.บ.	น.ค.๗	น.ค.๖	น.ค.๔	พพด.๖

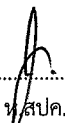
3. เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 300 ชุด


- 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 กรุงเทพฯ เพื่อทำชุดต้นฉบับและเก็บสำรองแผ่น DVD ต้นแบบไว้ที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 10 ชุด และสำหรับการตรวจรับ 4 ชุด
- 4.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง กรุงเทพมหานคร


4.4 มีรับประกัน./.


.....
ห.ส.ปค.


.....
นวก.๗


.....
นวก.๖



.....
นวก.๔


.....
พพค.๖

กรรมการและเลขานุการ

(ฉบับปรับปรุง)

- 4.4 มีรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี ยกเว้นไมโครคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี on-site service นับจากวันที่ตรวจรับโดยสมบูรณ์ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเครื่องหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่ามาให้ใช้แทนก่อนจะครบกำหนด ระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ชนะการประกวดราคายินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 250 บาท/เครื่อง นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนด จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
- 4.5 ผู้ชนะการประกวดราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยอย่างเป็นทางการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้ รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 กระจายทั่วทุกภาคของประเทศโดยมีเอกสารรับรองรายชื่อและที่อยู่ของศูนย์บริการอย่างเป็นทางการ


.....
หสปก.

ประธานกรรมการ

นวก.๗

กรรมการ

นวก.๖

กรรมการ

นวก.๔

กรรมการ

พพด.๖

กรรมการและเลขานุการ