

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 ไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ 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


.....
น.ส.ป.ค.


ประธานกรรมการ


.....
น.ว.ค.๗

กรรมการ


.....
น.ว.ค.๖

กรรมการ


.....
น.ว.ค.๔

กรรมการ


.....
พ.พ.๖

กรรมการและเลขานุการ

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

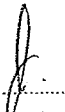
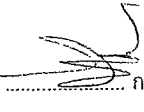


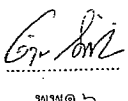
๗.๑.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบไฟล์ต้นแบบที่ทำการปรับตั้งค่าเรียบร้อยแล้วของเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการทั้งหมด จำนวน ๔ ชุด ในรูปแบบ DVD สำหรับการตรวจรับ และจำนวน ๑๐ ชุด สำหรับสำรองที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

๗.๒ การชำระเงิน

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทุกรายการ และดำเนินการครบถ้วนตามข้อ ๗.๑ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว


๘. วงเงินในการจัดหา


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


.....
 ประธานกรรมการ
 นวค.๗ กรรมการ
 นวค.๕ กรรมการ
 นวค.๔ กรรมการ
 พทค.๕ กรรมการและเลขานุการ


สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

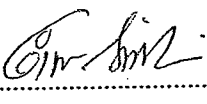
- ทางไปรษณีย์
ส่งถึง ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐
(โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๕๑ - ๑๕๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๓ ๖๔๙๐)
- E-mail Address : orf๒๐๓๑@rubber.mail.go.th

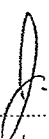



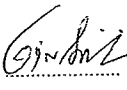
.....

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวมยุรี ลงสุวรรณ)


.....กรรมการ
(นางสาวสัญญาลักษณ์ สุขุม)


.....กรรมการ
(นายชอุทธิ์ เพ็ชรศรีประสิทธิ์)


.....กรรมการ
(นายวรากร สอนนุ้ย)


.....กรรมการและ
(นางสาวอำนวยการพร ส่งพร้อม) และเลขานุการ

 ประธานกรรมการ
น.ส.ป.ค.
 กรรมการ
น.ว.ค.๗
 กรรมการ
น.ว.ค.๖
 กรรมการ
น.ว.ค.๔
 กรรมการและเลขานุการ
พ.พ.ค.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 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


.....
ท.ส.ปค.

ประธานกรรมการ

น.ค.๗


.....
กรรมการ

น.ค.๖


.....
กรรมการ

น.ค.๔


.....
กรรมการ

พพด.๖

1.9 มีอุปกรณ์/.


.....
กรรมการและเลขานุการ

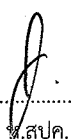
(ยืนยันฉบับปรับปรุง)

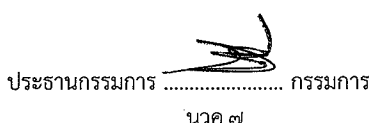
- 1.18.7 สามารถส่งรายงานการจัดการไวรัสไปยังเครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้งซอฟต์แวร์บริหารโปรแกรมป้องกันไวรัส และมีการยับยั้งการแพร่ระบาดของไวรัสร่วมกับระบบอื่น ๆ เช่น สามารถทำการเปิดปิดพอร์ทของเครื่องลูกข่ายในกรณีไวรัสแพร่ระบาดตามพอร์ท โดยการบริหารงานผ่านจากเครื่องแม่ข่าย
- 1.18.8 ไม่ต้อง reboot เครื่องใหม่หลังจากทำการติดตั้ง 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 สามารถบริหารการจัดการเครื่องลูกข่ายที่ต่ออยู่กับระบบเครือข่ายได้ทั้ง 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

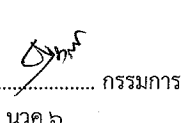
2. เครื่องพิมพ์แบบ Dot-Matrix แคร่ยาว จำนวน 170 ชุด

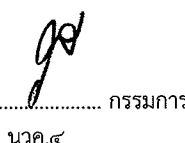
- 2.1 หัวพิมพ์แบบเข็มกระแทกจำนวนไม่น้อยกว่า 24 เข็ม
- 2.2 สามารถพิมพ์ตัวอักษรที่มีความละเอียด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ 136 ตัวอักษรต่อบรรทัดเป็นอย่างน้อย
- 2.3 มีพอร์ทเชื่อมต่อแบบขนาน หรือ USB 2.0 พร้อมสาย Interface
- 2.4 มีหน่วยความจำภายในเครื่องไม่น้อยกว่า 128 กิโลไบต์
- 2.5 มีความสามารถในการพิมพ์ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 360x360 จุดต่อนิ้ว
- 2.6 มีความสามารถในการพิมพ์แบบร่างที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 10 อักษรต่อนิ้วได้ไม่น้อยกว่า 360 อักษรต่อวินาที
- 2.7 สามารถพิมพ์กระดาษสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 5 สำเนา
- 2.8 สามารถป้อนกระดาษจากด้านหน้า ด้านหลัง ด้านบนหรือด้านล่าง
- 2.9 มีดลับหมึกเป็นของแท้และใหม่พร้อมใช้งาน
- 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

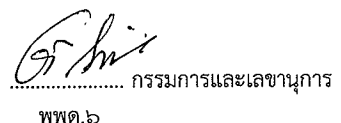
3. เครื่องสำรอง./.


.....
ท.สปค.


.....
ประธานกรรมการ


.....
กรรมการ


.....
กรรมการ


.....
กรรมการและเลขานุการ


3. เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 300 ชุด


- 3.1 อัตรากำลังไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 850 VA.
- 3.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with stabilizer
- 3.3 จ่ายแรงดันไฟฟ้าขาเข้าในสภาวะไฟฟ้าปกติ (Stabilizer Mode) 220 VAC \pm 25 %, Frequency 50 Hz \pm 10%
- 3.4 จ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกในสภาวะสำรองไฟ (Backup Mode) 220 VAC \pm 10 %, Frequency 50 Hz \pm 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./.


..... ประธานกรรมการ
ท.สพค.


..... กรรมการ
นวก.๗

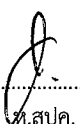

..... กรรมการ
นวก.๖


..... กรรมการ
นวก.๔

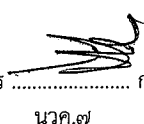

..... กรรมการและเลขานุการ
พพค.๖

(ยื่นยันฉบับปรับปรุง)

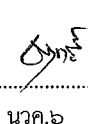
- 4.4 มีรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี ยกเว้นไมโครคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี on-site service นับจากวันตรวจรับโดยสมบูรณ์ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้ง กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด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


ท.สปค.

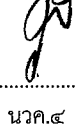
ประธานกรรมการ


นวก.๗

กรรมการ


นวก.๖

กรรมการ


นวก.๔

กรรมการ


พพด.๖

กรรมการและเลขานุการ