

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนัก
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สป.ดศ.) มีเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์
จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ และคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่ชำรุดและเริ่มเสื่อมสภาพ
เป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ภายใน สป.ดศ. ไม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกทั้ง สป.ดศ. ได้
มีเจ้าหน้าที่ภายในเพิ่มขึ้น ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอในการจัดสรรให้แก่เจ้าหน้าที่ ดังนั้นเพื่อให้
การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภายใน สป.ดศ. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการ
สื่อสาร (ศท.) จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๑. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน (พร้อมระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมจัดการ
สำนักงาน) จำนวน ๓๑ เครื่อง
๓. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี จำนวน ๒๓ เครื่อง
๔. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต พร้อม case ฟิล์มกันรอยและปากกาเขียนแท็บเล็ต แบบที่ ๒
จำนวน ๒๔ เครื่อง
๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์(ขนาด 3500 ANSI Lumens) จำนวน ๕ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ และ
คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตทดแทนเครื่องที่ชำรุดและเริ่มเสื่อมสภาพเพื่อให้เจ้าหน้าที่ภายใน สป.ดศ. สามารถ
ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

บุญฤทธิ์ พัทธ์
๘

- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับขายอุปกรณ์ในการซื้อครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ดำเนินงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยจัดหาอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ไม่เคยถูกติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อนให้มีประสิทธิภาพอย่างน้อยดังนี้

๔.๑ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ, ระบบปฏิบัติการ, ระบบ appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๑๕ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้

๔.๑.๒ มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า

๔.๑.๓ สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้

๔.๑.๔ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้

๔.๑.๕ สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. ๔๐๐๓.๑ - ๒๕๖๐) เป็นต้น

๔.๑.๖ สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้

๔.๑.๗ สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 20,000 eps

๔.๑.๘ มีหน้ารายงานผล หรือ Dashboard ในรูปแบบกราฟหรือตารางข้อมูล

๔.๑.๙ สามารถจัดทำรายงานจาก Log File ที่ได้รับมาจากอุปกรณ์ต่างๆ ได้หลายรูปแบบ เช่น PDF , CSV เป็นต้น

๔.๑.๑๐ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงของตัวอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ได้

๔.๑.๑๑ สามารถทำการส่ง Log File ไปยังอุปกรณ์อื่นได้

บุคคลที่ พกพ

๒

๔.๑.๑๒ สามารถแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบผ่าน E-mail โดยสามารถแยกตามเหตุการณ์ผิดปกติของอุปกรณ์ หรือตามเงื่อนไขที่กำหนด

๔.๑.๑๓ สามารถค้นหาข้อมูล Log จากรายชื่ออุปกรณ์ หรือ ตามคำค้นหาที่กำหนดได้

๔.๑.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๑๕ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๔.๑.๑๖ มีคู่มือสำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) และ คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator Manual) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงานพร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงานและระบบปฏิบัติการ จำนวน ๓๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (2 core) และ ๔ แกนเสมือน (4 thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB

๔.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

๔.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB และ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๒.๘ มีแป้นพิมพ์ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่าง ๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์ อย่างถาวรและมีเมาส์แบบ Optical Mouse โดยทั้งแป้นพิมพ์และเมาส์ต้องเชื่อมต่อผ่านช่อง USB โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๒.๙ มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

๔.๒.๑๐ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

๔.๒.๑๑ มีกล้องเว็บแคมในตัว

๔.๒.๑๒ ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายในหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive ที่เสนอตามข้อ ๔.๒.๔

๔.๒.๑๓ ติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2019 Standard Edition หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

บุณ.กชช. พทว.

๕

๔.๒.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๔.๒.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๔.๒.๑๖ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๔.๒.๑๗ ผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 หรือดีกว่าพร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๔.๒.๑๘ มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบแผ่น CD-Rom หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายและมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-Rom หรือ DVD มีปัญหา

๔.๒.๑๙ มีเอกสารยืนยัน ในการให้บริการการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขายจนสิ้นสุดระยะรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศโดยระบุรุ่น และยี่ห้ออย่างชัดเจน

๔.๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๒๓ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๔.๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- ๔.๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๓.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๓.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- ๔.๓.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
- ๔.๓.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- ๔.๓.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๔.๓.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๔.๓.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๔.๓.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๓.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๓.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- ๔.๓.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- ๔.๓.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

บุญฤทธิ์ พาก

๕

๔.๓.๑๖ มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ในรูปแบบ CD-Rom หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-Rom หรือ DVD มีปัญหา

๔.๓.๑๗ มีเอกสารยืนยัน ในการให้บริการการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขาย จนถึงระยะรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศโดยระบุรุ่น และยี่ห้ออย่างชัดเจน

๔.๔ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ พร้อม case พลิ้มกันรอยและปากกาเขียนแท็บเล็ต จำนวน ๒๔ เครื่องโดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core)
- ๔.๔.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- ๔.๔.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- ๔.๔.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,048 x 1,536 Pixel
- ๔.๔.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n, ac), Bluetooth และ GPS
- ๔.๔.๖ มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 4G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
- ๔.๔.๗ มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตและมียี่ห้อเดียวกับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่เสนอ
- ๔.๔.๘ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel
- ๔.๔.๙ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
- ๔.๔.๑๐ มีการติดตั้งฟิล์มกระจกกันรอยที่หน้าจอตรงตามรุ่น
- ๔.๔.๑๑ มีเคส (case) ตรงตามรุ่นและมีฝาพับสามารถตั้งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ๔.๔.๑๒ มีอุปกรณ์ Power Adapter โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

๔.๕ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 3500 ANSI Lumens จำนวน ๔ เครื่องโดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๕.๑ เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- ๔.๕.๒ ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP
- ๔.๕.๓ สามารถแสดงผล ที่ระดับ XGA ความละเอียดของภาพที่ True หรือ Native (1024 x 768) ดีกว่า
- ๔.๕.๔ ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 3500 ANSI Lumen
- ๔.๕.๕ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 2000:1 หรือดีกว่า
- ๔.๕.๖ มีระบบปรับภาพให้คมชัด (Focus)

คุณภาพ

๕

- ๔.๕.๗ มีระบบปรับแก้ไขปัญหาการแสดงผลภาพสีเหลืองคางหมู (Keystone Correction) ในแนวตั้ง
- ๔.๕.๘ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องฉายภาพจากระยะไกล (Remote Control)
- ๔.๕.๙ ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๕.๑๐ ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ RGB D-SUB 15 pin ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๕.๑๑ ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Audio ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๕.๑๒ มีคู่มือการใช้งาน และกระเป๋าใส่เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์
- ๔.๕.๑๓ มีการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต

๕. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้อง และครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เลขที่ ๑๒๐ ม.๓ ชั้น ๖ - ๗ อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ หรือสถานที่ตามที่ สป.ดศ. กำหนด และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ฯ ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลา ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจะชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบอุปกรณ์ให้กับผู้ซื้อและหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้อนุมัติให้รับอุปกรณ์ไว้ใช้ในราชการแล้ว

๗. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการนี้ทั้งหมด ณ สถานที่ติดตั้ง แบบ on-site service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้อนุมัติให้รับอุปกรณ์ไว้ใช้ในราชการแล้ว โดยต้องดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ภายใน ๓ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือโทรสารและต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่เริ่มเข้ามาแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ หากแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้งานทดแทนจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

๘. การปรับ

๘.๑ ค่าปรับการส่งมอบพัสดุล่าช้า

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญาและ สป.ดศ. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ สป.ดศ. เป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอุปกรณ์ให้แก่ สป.ดศ. ครบถ้วนตามสัญญา

บุญฤทธิ์ พาทย์
ธ

๘.๒ ค่าปรับในระยะเวลาการรับประกัน

- ผู้ขายมีหน้าที่ซ่อมแซมและแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒๐ ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

- ผู้ขายมีหน้าที่ซ่อมแซมและแก้ไขเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒๐ ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ ของราคามัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ทั้งหมด

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๒,๘๑๓,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สป.ตศ. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาผ่านการพิจารณา

๑๑. ข้อเสนอสิทธิ

เงินงบประมาณสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อในครั้งดังกล่าว สป.ตศ. สามารถยกเลิกการจัดซื้อได้

พทกช พทกช

๘

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๑๓,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 18 ส.ค. 2563

เป็นเงิน ๒,๘๑๒,๕๙๐ บาท

๔.๑ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด ราคา/หน่วย ๘๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน (พร้อมระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมจัดการสำนักงาน) จำนวน ๓๑ เครื่อง ราคา/หน่วย ๓๒,๗๙๐ บาท

๔.๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี จำนวน ๒๓ เครื่อง ราคา/หน่วย ๑๕,๐๐๐ บาท

๔.๔ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต พร้อม case พลิ้มกันรอยและปากกาเขียนแท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๒๔ เครื่อง ราคา/หน่วย ๒๐,๐๐๐ บาท

๔.๕ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์(ขนาด 3500 ANSI Lumens) จำนวน ๔ เครื่อง ราคา/หน่วย ๓๐,๓๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓

๕.๒ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒

๕.๓ www.advice.co.th

๕.๔ www.jib.co.th

๕.๕ www.sisthai.com

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายบุญฤทธิ์ อดิพัฒน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒ นายชนพล ชาอุยวงศ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๖.๓ นางพรารวี น้อยอุบล นักวิชาการคอมพิวเตอร์

พทพ

บุญฤทธิ์

๘