

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนัก  
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สป.ดศ.) มีเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ที่ชำรุดและเริ่มเสื่อมสภาพเป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ภายใน สป.ดศ. ไม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้ง สป.ดศ. ได้มีเจ้าหน้าที่ภายในเพิ่มขึ้น ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอในการจัดสรรให้แก่เจ้าหน้าที่ ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภายใน สป.ดศ. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.) จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน (พร้อมระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมจัดการสำนักงาน) จำนวน ๒๘ เครื่อง
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์(ขนาด 3500 ANSI Lumens) จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ทดแทนเครื่องที่ชำรุดและเริ่มเสื่อมสภาพเพื่อให้เจ้าหน้าที่ภายใน สป.ดศ. สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานในการจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

พทวท ยงนฤทธิ ๒๖

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ดำเนินงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยจัดหาอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ไม่เคยถูกติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อนให้มีประสิทธิภาพอย่างน้อยดังนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงานพร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงานและระบบปฏิบัติการ จำนวน ๒๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (2 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB

๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

๔.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน ๑ หน่วย และชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน ๑ หน่วย

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

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

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

๔.๑.๘ มีแป้นพิมพ์ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่าง ๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวรและมีเมาส์แบบ Optical Mouse โดยทั้งแป้นพิมพ์และเมาส์ต้องเชื่อมต่อผ่านช่อง USB โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๑.๙ มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

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

๔.๑.๑๑ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๔.๑.๑๒ มีกล้องเว็บแคมในตัว

๔.๑.๑๓ ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10Pro หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายในหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive ที่เสนอตามข้อ ๔.๑.๔

๔.๑.๑๔ ติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2019 Standard Edition หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๑.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๔.๑.๑๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL พร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๔.๑.๑๗ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๔.๑.๑๘ ผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 หรือดีกว่าพร้อมเอกสารยืนยันที่ได้รับการรับรองย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

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

๔.๑.๒๐ มีเอกสารยืนยัน ในการให้บริการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการขายจนสิ้นสุดระยะรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศโดยระบุรุ่น และยี่ห้ออย่างชัดเจน

**๔.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 3500 ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่องโดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้**

๔.๒.๑ เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ

๔.๒.๒ ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP

๔.๒.๓ สามารถแสดงผล ที่ระดับ XGA ความละเอียดของภาพที่ True หรือ Native (1024 x 768) ดีกว่า

๔.๒.๔ ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 3500 ANSI Lumen

๔.๒.๕ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 2000:1 หรือดีกว่า

๔.๒.๖ มีระบบปรับภาพให้คมชัด (Focus)

๔.๒.๗ มีระบบปรับแก้ไขปัญหาการแสดงผลภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ในแนวตั้ง

๔.๒.๘ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องฉายภาพจากระยะไกล (Remote Control)

๔.๒.๙ ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๑๐ ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ RGB D-SUB 15 pin ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๑๑ ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Audio ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๑๒ มีคู่มือการใช้งาน และกระเป๋ใส่เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์

๔.๒.๑๓ มีการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต

พทวที บงกทอ ๖

## ๕. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เลขที่ ๑๒๐ ม.๓ ชั้น ๖ - ๙ อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ หรือสถานที่ตามที่ สป.ดศ. กำหนด และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ฯ ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลา ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจะชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบของให้กับผู้ซื้อและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ สป.ดศ. ตรวจรับไว้ในราชการแล้ว

## ๗. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ที่จัดทำในโครงการนี้ทั้งหมด ณ สถานที่ติดตั้ง แบบ on-site service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับมอบงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยต้องดำเนินการเข้าแก้ไขอุปกรณ์ภายใน ๓ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือโทรสารและต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่เริ่มเข้ามาแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ หากแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้ทดแทนจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

## ๘. การปรับ

### ๘.๑ ค่าปรับการส่งมอบพัสดุล่าช้า

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญาและสป.ดศ.ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้สป.ดศ.เป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอุปกรณ์ให้แก่ สป.ดศ. ครบถ้วนตามสัญญา

### ๘.๒ ค่าปรับในระยะเวลาการรับประกัน

- ผู้ขายมีหน้าที่ซ่อมแซมและแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒๐ ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

- ผู้ขายมีหน้าที่ซ่อมแซมและแก้ไขเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒๐ ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ ของราคาเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ทั้งหมด

พทพ

บุญฤทธิ

๒๐

**๙. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณ ๙๗๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

**๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

สป.ตศ. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวมต่ำสุดของผู้เสนอราคาที่ผ่านมาการพิจารณา

**๑๑. ข้อเสนอสิทธิ**

เงินงบประมาณสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อในครั้งดังกล่าว สป.ตศ. สามารถยกเลิกการจัดซื้อได้

พภาพ์ ขุนภักดิ์

๘