

## ขอบเขตของงาน

ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท รวม ๔ รายการ

### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) มีภารกิจในการจัดทำ บูรณาการ ผลักดันนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน จัดทำระบบสารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ตัวชี้วัดสัญญาณเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมที่ทันสมัยเชื่อถือได้และเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้บริการเผยแพร่ และสร้างความเข้มแข็งในการเป็นองค์กรแห่งความรู้ด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

จากภารกิจดังกล่าว งานด้านการบริหารจัดการข้อมูลนับว่าเป็นงานหลักของ สศอ. ซึ่งปัจจุบันครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ จำนวนมากเริ่มเสื่อมสภาพตามการใช้งาน ประกอบกับการรองรับสถานการณ์รุนแรงต่าง ๆ ที่จะส่งผลให้เจ้าหน้าที่ของ สศอ. ไม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงสามารถรองรับการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ Big data สำหรับการวิเคราะห์ห้วงจจัยและจัดทำ Model เพื่อจัดทำนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรม โดยอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ทั้ง Wi-Fi และมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ในกรณีนี้ สศอ. จึงได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภายในสำนักงาน

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ ทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเริ่มเสื่อมสภาพพร้อมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สศอ.

### ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

- ๓.๑ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๘ เครื่อง
- ๓.๒ จัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน ๒๔ เครื่อง
- ๓.๓ จัดซื้อเครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ เครื่อง
- ๓.๔ จัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๕ เครื่อง

### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สศอ. มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ สำหรับทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเริ่มเสื่อมสภาพ เพื่อสามารถรองรับการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ สศอ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

นาย... ไพรัช...  
...  
...  
...

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้เวลาของของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง

๗๕๕๖๘ โฟล์ก-สิง  
A  
๗/๑

หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

## ๖. รายละเอียดคุณลักษณะและการดำเนินการ

๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๘ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (6 core) และ ๑๒ แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๘) มีแป้นพิมพ์แบบ ENG/TH Keyboard และเมาส์ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง
- ๙) มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) หรือดีกว่า
- ๑๐) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth
- ๑๑) มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p ติดตั้งแบบ Build-in มาบนตัวเครื่อง
- ๑๒) มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Windows 11 Pro หรือดีกว่า แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๓) มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
  - ๑๓.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
  - ๑๓.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ

๙๙ ๐๙

๙๙๐๙ ๙๙๐๙  
๙๙ ๙๙

๑๓.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

๑๔) มีชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส

๑๕) ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ ที่เป็นปัจจุบัน โดยมีเอกสารยืนยันตามรายการ ดังนี้

๑๕.๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9001: 2015 หรือดีกว่า

๑๕.๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 หรือดีกว่า

๑๕.๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE

๑๕.๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CB หรือ IEC

๑๕.๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม Energy Star

๑๕.๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน TUV Low Noise certification เพื่อลดมลพิษทางเสียงในการทำงาน

๖.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน ๒๔ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๓ เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑) เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น

๒) สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ

๓) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

๔) มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm

๕) สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗) รองรับ TWAIN driver ได้เป็นอย่างดี

๘) ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ ที่เป็นปัจจุบัน โดยมีเอกสารยืนยันตามรายการ ดังนี้

๘.๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE

๘.๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CE หรือ IEC

๖.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๕ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้


๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

๒) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

๓) มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

๔) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๕) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB

  
 ท.ว. น. ชิตวิวัฒน์  
 ๗/๑/๒๕

- ๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- ๘) มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๙) สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๑๐) อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ UL พร้อมแสดงเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานประกอบ
- ๑๑) บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO9001 หรือ ISO14001 series หรือดีกว่า

#### ๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

#### ๘. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. วงเงินงบประมาณ

๑,๑๑๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

#### ๑๐. เงื่อนไขการการส่งมอบงานและการชำระเงิน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะฯ ตามข้อ ๖ ให้ถูกต้องครบถ้วนทุกรายการภายในระยะเวลาที่กำหนดและสำนักงาน จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตรวจรับไว้ในราชการแล้ว

#### ๑๑. การติดตั้ง

- ๑๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ (ถ้ามี) ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย
- ๑๑.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งอย่างเป็นระเบียบและสามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สศอ. ได้

#### ๑๒. การรับประกันผลงานและบริการหลังการขาย

๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของพัสดุที่ส่งมอบตามสัญญาในทุกอุปกรณ์ อะไหล่ และค่าแรง เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (On-site Service 8 x 5) นับถัดจากวันที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับงานตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒ หากมีการชำรุดบกพร่องในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการประเมินปัญหาหลังจากทางสำนักงานแจ้งภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง เว้นวันหยุดราชการ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๑๒.๓ หากผู้ขายมีความจำเป็นต้องนำอุปกรณ์ออกนอกอาคาร สศอ. เพื่อนำไปซ่อม ผู้ขายต้องประสานงานการซ่อมแซมให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่นำออกนอกอาคาร สศอ. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ศิริพร ไพรศรีสิงห์  
S/O  
A

**๑๓. จัดตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติตามขอบเขตของงาน**

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกข้อ โดยใช้ “ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามขอบเขตของงาน” เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน พร้อมแสดงเอกสารประกอบ (แคตตาล็อก)

๑๓.๒ ชีตเส้นใต้หรือระบายสีเน้นข้อความคุณลักษณะเฉพาะที่ตรงกับสำนักงานกำหนด พร้อมเขียนเลขกำกับให้ตรงกับลำดับข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมดประกอบการยื่นเสนอราคา

๑๓.๔ หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อ ๑๓ นี้ คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

**๑๔. อัตราค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ**

กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
 ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
 โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๘ ต่อ ๖๘๐๘๒๐ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๙๔๒๖

.....  
 ๙๖๖๖ (๖๖๖๖) A  
 ๙๖๖๖ ๙๖๖๖

**ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามขอบเขตของงาน**

ลำดับ	รายละเอียดคุณลักษณะ	ข้อเสนอของ ....(ชื่อบริษัท นิติบุคคล ห้าง ร้าน )....	เทียบเท่าหรือดีกว่า	เอกสารอ้างอิง

**คำอธิบาย ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

ลำดับ : ระบุลำดับตาม “ขอบเขตของงาน”

รายละเอียดคุณลักษณะ : ระบุเนื้อหาตาม “ขอบเขตของงาน”

ข้อเสนอของ ..... :

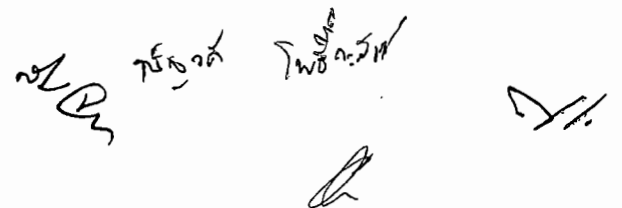
- กรณีเป็นรายละเอียดเชิงอธิบาย หรือ ให้ยอมรับปฏิบัติตามข้อกำหนด ซึ่งไม่สามารถแสดงเป็นข้อมูลเชิงปริมาณได้ ให้ระบุ “ยอมรับและปฏิบัติข้อกำหนด” (หากไม่เห็นด้วย ให้ระบุ เป็นอื่น เช่น ไม่ยอมรับ หรือไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด)
- กรณีเป็นรายละเอียดที่สามารถระบุหน่วยของงานที่ให้บริการหรือคุณสมบัติของอุปกรณ์หรือความสามารถของระบบ ให้ระบุหน่วยของงานที่ให้บริการหรือคุณสมบัติของอุปกรณ์หรือความสามารถของระบบนั้น ๆ

เทียบเท่าหรือดีกว่า : ให้ระบุข้อมูลดังนี้

- กรณีส่วนของ “ข้อเสนอ” ถ้าเป็น “ยอมรับและปฏิบัติตามข้อกำหนด” ไม่ต้องระบุข้อมูลในส่วนของ “เทียบเท่าหรือดีกว่า”
- กรณีเป็นคุณสมบัติต่ำกว่ารายละเอียดคุณลักษณะหรือให้บริการงานได้ไม่ถึงตามปริมาณที่กำหนด ระบุ “ด้อยกว่า”
- กรณีเป็นคุณสมบัติเท่ากันตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือให้บริการงานตามปริมาณที่กำหนด ระบุ “เทียบเท่า”
- กรณีเป็นคุณสมบัติดีกว่าตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือให้บริการงานที่มากกว่าปริมาณที่กำหนด ระบุ “ดีกว่า”

เอกสารอ้างอิง : ระบุเลขหน้าของเอกสารประกอบการอธิบายคุณลักษณะตามข้อนั้น ๆ (แคตตาล็อก)

กรณี เป็นการส่งมอบงาน ให้แนบภาพประกอบผลการติดตั้ง ผลการทำสอบ เพื่อให้เป็นไปตามคุณลักษณะ (ถ้ามี)


  
 75/01  
 โพนวิทย์

ภาคผนวก ๔

การกำหนดค่าตัวถังครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ค่าถ่วง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑๘ เครื่อง	๐.๕๔
๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	๒๔ เครื่อง	๐.๐๔
๓	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๑๐ เครื่อง	๐.๑๒
๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๕ เครื่อง	๐.๓

๕/๐๖

๗๕๖๕ ๖๖๖๖๖

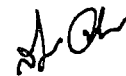
๗/๖



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท รวม ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๑๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
  - ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล  
วงเงิน ๖๐๑,๒๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
  - ๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA  
วงเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  - ๓.๓ เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓  
วงเงิน ๓๓๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
  - ๓.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒  
วงเงิน ๑๓๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....
- เป็นเงิน ๑,๑๒๖,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๘ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐๑,๒๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย
    - เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ราคาต่อหน่วย ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
    - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคาต่อหน่วย ๔,๒๐๐ บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
    - ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคาต่อหน่วย ๔,๕๐๐ บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
    - ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคาต่อหน่วย ๗๐๐ บาท (เจ็ดร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๔ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๓ เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นเงิน ๓๓๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๓๓,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)





ทนาย (พริค: ๕๖)

๔.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๕ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๒๗,๐๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖  
ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจักรพันธ์ เต็นดวงบริพันธ์

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๖.๒ นายสมชาย จำปาทอง

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๖.๓ นายวัฒนา อุไกรหงสา

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๖.๔ นางสาวณัฐวดี โพธิ์กะสังข์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๗/

๗/๐๖

๗/๐๖

๗/๐๖ โพธิ์กะสังข์

ราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท รวม ๔ รายการ

**ระยะเวลาการดำเนินการ**

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งบประมาณ**

๑,๑๑๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	ราคารวม
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑๘ เครื่อง	๖๐๑,๒๐๐
๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	๒๔ เครื่อง	๖๐,๐๐๐
๓. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๑๐ เครื่อง	๓๓๐,๐๐๐
๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๕ เครื่อง	๑๓๕,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๑๒๖,๒๐๐

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*