

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๐,๐๐๐ บาท จากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ใช้ราคาที่เคยจัดจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามสัญญาเลขที่ ๖๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๐
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
 - นายสมชาย จำปาทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - นางสาวณัฐวดี โพธิ์กะสังข์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ศษ
/
ภา. ม

**ข้อกำหนดการบำรุงรักษาระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้น
ห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม**

๑. เหตุผลและความจำเป็น

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เป็นองค์กรชั้นนำการพัฒนากอุตสาหกรรมของประเทศสู่ความยั่งยืน จัดทำบูรณาการ ผลักดันนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนากอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน การชั้นนำ และการเตือนภัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สร้างความเข้มแข็งในการเป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม และกำหนดนโยบายการสำรวจ การเก็บรักษา การใช้ประโยชน์ข้อมูลด้านอุตสาหกรรม การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม และทำหน้าที่เป็นศูนย์สารสนเทศด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ตลอดจนการ ให้บริการข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แก่ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างต่อเนื่อง จึงมีอุปกรณ์ภายใน ห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวนมากในการรองรับการดำเนินงาน และห้องปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายยังทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการ ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย การให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ของสำนักงานเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม โดยมีศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุม กำกับ ดูแล พัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์ และทำหน้าที่ในการให้บริการคอมพิวเตอร์ ข้อมูลสารสนเทศ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Internet) เครือข่ายภายใน (Intranet) โดยระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมจะต้องสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและมีประสิทธิภาพ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร และ สร้างความพึงพอใจในการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่และผู้รับบริการ รวมถึงการ เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศกับหน่วยงานภายนอก

ดังนั้น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จึงมีความประสงค์ขอจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อสนับสนุนให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ มีเสถียรภาพน่าเชื่อถือ มีความปลอดภัยสูง และลดความเสี่ยงจากการหยุดทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Down Time) และผลกระทบทำให้เกิดความเสียหาย ด้วยเหตุขัดข้องที่ไม่พึงประสงค์

๒. วัตถุประสงค์ของงาน

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประกอบด้วยระบบดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ ระบบปรับอากาศ Precision Air STULZ ASU281A จำนวน ๒ ระบบ

๒.๑.๒ ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม Water Leak Detector LDI-IM จำนวน ๑ ระบบ

๒.๒ เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบสนับสนุนห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๒.๓ เพื่อลดความเสี่ยงจากการหยุดทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Down Time) จาก เหตุขัดข้องต่าง ๆ ที่ไม่พึงประสงค์ โดยเฉพาะระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายไม่ทำงาน

๒.๔ เพื่อจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับอุปกรณ์ระบบสนับสนุนศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) ที่สามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องบริการบำรุงรักษาระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยแบ่งออกเป็น

๓.๑.๑ การบำรุงรักษากรณีปกติ (Preventive Maintenance : PM) คือ การบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา เพื่อเป็นการป้องกันการชำรุดเสียหายของเครื่อง โดยการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมต่าง ๆ เช่น ความร้อน ฝุ่น ความชื้น การทำความสะอาดอุปกรณ์ การตรวจสอบสภาพของชิ้นส่วนภายในเครื่องและสภาพแวดล้อมภายนอก การบำรุงรักษาดังกล่าวจะมีการทำเป็นประจำตามกำหนด โดยจะต้องเดินทางมาบำรุงรักษากรณีปกติจำนวน ๔ ครั้ง และผู้รับจ้างจะต้องทำ LOGBOOK/CHECKLIST ของงานที่จะทำการบำรุงรักษา เก็บเป็นเอกสารของแต่ละแห่งที่มีการติดตั้งใช้งานพร้อมกับการรายงานประวัติการซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลาที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างเพื่อใช้อ้างอิงในกรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น

๓.๑.๒ การซ่อมบำรุงกรณีชำรุด (Corrective Maintenance : CM) คือ การบำรุงรักษาที่เกิดจากการชำรุดของอุปกรณ์เนื่องจากการใช้งานหรือสาเหตุของความผิดพลาดจากการไม่เข้าใจของเจ้าหน้าที่ การบำรุงรักษาดังกล่าวผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างผู้ชำนาญการมาทำการแก้ไขซ่อมแซม โดยผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๓.๒ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๓.๒ กรณีอุปกรณ์ตามรายการในข้อ ๒.๑ ใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างมาแก้ไขปัญหานั้น สถานที่ที่ระบบติดตั้งใช้งานอยู่ภายใน ๓ ชั่วโมง และจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ถึงที่ตั้งหน่วยงาน

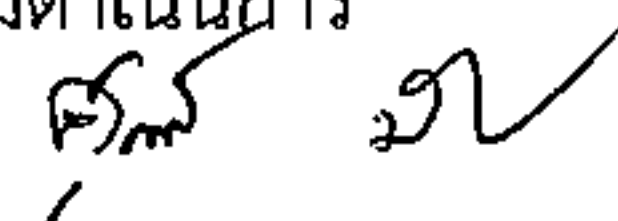
๓.๓ กรณีอุปกรณ์ตามรายการในข้อ ๒.๑ ใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดในข้อ ๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีอุปกรณ์สำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ให้ใช้งานเป็นการชั่วคราว

๓.๔ ค่าใช้จ่ายในการรับ การส่ง การติดตั้งการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ทุกกรณี ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญา

๓.๕ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมและแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้ใช้งานได้ปกติภายในระยะเวลาที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กำหนดในข้อ ๓.๒ และได้นำอุปกรณ์สำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ให้ใช้งานเป็นการชั่วคราวในข้อ ๓.๓ และผู้รับจ้างจำเป็นต้องนำอุปกรณ์ที่ชำรุดไปซ่อมแซม ณ ที่ทำการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์นั้นให้ใช้งานได้ปกติและนำส่งคืนสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่นำไปซ่อมแซม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยึดอุปกรณ์ของผู้รับจ้างที่นำมาให้ใช้งานทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายเป็นของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และเรียกคืนอุปกรณ์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๓.๖ ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยหรือเกิดเหตุใด ๆ ที่กระทำทำให้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้ปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่และมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าให้ผู้ว่าจ้างใช้งานทดแทนและทำหนังสือส่งมอบเป็นครุภัณฑ์ของผู้ว่าจ้าง โดยอุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้จากผู้ผลิตเท่านั้น

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนวิธีการตรวจสอบและการบำรุงรักษาระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสนับสนุนศูนย์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมตามข้อ ๓.๑ และตามรายการในข้อ ๒.๑ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนเริ่มดำเนินการ



๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามมาตรฐานการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามรายการในข้อ ๒.๑

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องใช้ซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทำงานของระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นอัตโนมัติ STULZ ในการให้บริการบำรุงรักษาระบบ และต้องทำการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) ตลอดระยะเวลาสัญญาการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ ของระบบที่เสนอให้ทันสมัยต้องแจ้งให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทราบ และผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ เพื่อให้การบำรุงรักษาระบบอยู่ภายใต้การให้บริการโดยช่างผู้ชำนาญงานและเชี่ยวชาญในตัวระบบ

๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญ ความชำนาญ มาอย่างน้อย ๒ คน

๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์และมีผลงานในการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาจ้างมาแสดงในสัญญาการบำรุงรักษาดังกล่าว และต้องมีอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้ คือ ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นอัตโนมัติ ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาโดยคิดรวมค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญา ดังต่อไปนี้

๓.๑๒.๑ การให้บริการวิเคราะห์ปัญหาและแก้ไขปัญหา ตลอดจนการปรับตั้งค่าต่าง ๆ ของระบบและอุปกรณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑๒.๒ ค่าบริการบำรุงรักษากรณีปกติ (PM) จำนวน ๔ ครั้ง / สัญญา

๓.๑๒.๓ ค่าซ่อมแซมแก้ไข กรณีเครื่องเกิดขัดข้อง ชำรุดหรือใช้การไม่ได้ (CM)

๓.๑๒.๔ ค่าแรง ค่าอะไหล่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตลอดจนค่าเดินทาง และค่าที่พัก รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

อะไหล่สิ้นเปลืองที่ต้องเปลี่ยนในสัญญา

- STULZ คือ Filter กรองสิ่งสกปรกสำหรับระบบปรับอากาศ

๓.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งในการจำหน่ายหรือบำรุงรักษาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือโรงงานผู้ผลิต สำหรับระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นอัตโนมัติ "STULZ" และ ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม Water Leak Detector LDI-IM. โดยจะต้องมีสำเนาหนังสือรับรองมาแสดง

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน ๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๐ – กันยายน ๒๕๖๑)

๕. วงเงินงบประมาณและการจ่ายค่าจ้าง

๒๘๐,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จากงบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยจ่ายค่าจ้างแบ่งเป็น ๔ งวด ๆ ละเท่ากัน หลังบำรุงรักษาตามงวดงานเสร็จสิ้น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะชำระเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานโดยครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- งวดที่ ๑ ส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๐

- งวดที่ ๒ ส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑

- งวดที่ ๓ ส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๑

- งวดที่ ๔ ส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ทั้งนี้ จะลงนามในสัญญาเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และ สศอ. ได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณแล้ว

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลดความเสี่ยงจากการหยุดทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Down Time) จากเหตุขัดข้องต่างๆ ที่ไม่พึงประสงค์ โดยเฉพาะระบบรักษาอุณหภูมิและความชื้นห้องปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายไม่ทำงาน

๗. ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่เป็นผู้ค้ากับภาครัฐ

๗.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๔ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๓๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๔๔๐๐