

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

จ้างดูแล รักษา และปรับปรุงระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑. หลักการและเหตุผล

ระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นระบบที่สนับสนุนกระบวนการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์แก่ผู้ประกอบการ ได้แก่ ระบบยื่นคำขออนุญาตแต่งแร่ ครอบครองแร่ ชื้อแร่ ตั้งสถานที่เก็บแร่ โรงประกอบโลหกรรม ครอบครองแร่กรณีพิเศษ เป็นต้น

เพื่อทำการบำรุงรักษาระบบดังกล่าวให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งทำให้ระบบเว็บไซต์มีศักยภาพในการบริการ สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องเต็มประสิทธิภาพ เพราะการที่ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่ได้รับการปรับปรุงและบำรุงรักษาที่ดี อาจส่งผลให้ไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงจำเป็นที่จะต้องได้รับการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา เพื่อมิให้เกิดความเสียหายต่อผู้รับบริการ และเป็นการเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ มีความปลอดภัย และเกิดประสิทธิภาพต่อการให้บริการ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และเว็บไซต์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพสูงอยู่ตลอดเวลา
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาแก้ไขข้อบกพร่อง (Bug) ของระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และเว็บไซต์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาแก้ไขข้อบกพร่องบางส่วนของระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และเว็บไซต์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๐๖๕ ๘๘๘๘ ๘๘๘๘

๐๖๕ ๘๘๘๘ ๘๘๘๘

- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

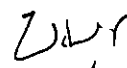
ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และปรับปรุงระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบริการได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา รายละเอียดงานดังนี้

- ๔.๑ ระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่ต้องดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- ๑) ระบบยื่นคำขอและออกใบอนุญาตแต่งแร่
- ๒) ระบบยื่นคำขอและออกใบอนุญาตเขตประกอบโลหกรรม
- ๓) ระบบยื่นคำขอและออกใบอนุญาตครอบครองแร่
- ๔) ระบบยื่นคำขอและออกใบอนุญาตซื้อแร่
- ๕) ระบบยื่นคำขอและออกใบอนุญาตตั้งสถานที่เก็บแร่
- ๖) ระบบยื่นคำขอและออกใบอนุญาตครอบครองแร่กรณีพิเศษ
- ๗) ระบบออกใบอนุญาตขุดหาแร่รายย่อย
- ๘) ระบบออกใบรับแจ้งการร่อนแร่และขึ้นทะเบียนเป็นผู้ร่อนแร่
- ๙) ระบบเชื่อมโยงข้อมูลโรงงาน ได้แก่ โรงงานไม่ บด ย่อยหิน และโรงงานเกลือสินเธาว์
- ๑๐) ระบบลงทะเบียนผู้ประกอบการ


 ๔๘๘๘๘

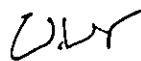
สารบัญ


 ๓๓.

- ๑๑) ระบบ Mobile Application
- ๑๒) เว็บไซต์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ๔.๒ ปรับปรุงฟังก์ชันการทำงานของระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้มีประสิทธิภาพ
- ๔.๓ จัดทำ Service (API) ของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ๔.๔ ออกแบบและปรับปรุงรูปแบบเว็บไซต์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้มีความทันสมัย
- ๔.๕ เข้าร่วมประชุมกับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ตามที่กรมฯ ร้องขอ
- ๔.๖ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาระบบ เข้ามาประจำการ ณ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ วัน ตลอดระยะเวลาของสัญญา
- ๔.๗ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบการทำงานของการทำงานของฐานข้อมูลของระบบ ว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง
- ๔.๘ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบระบบ ว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างปกติเรียบร้อย
- ๔.๙ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบ Web Server เกี่ยวกับพื้นที่การใช้งานว่าเพียงพอหรือไม่
- ๔.๑๐ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบ Web Server เกี่ยวกับ Windows Update กรณีถ้ามีการอัปเดตให้ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบกับการใช้งานของผู้รับบริการ (ถ้ามี)
- ๔.๑๑ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบ Web Server เกี่ยวกับ Anti Virus โดยอัปเดต Anti Virus สม่าเสมอ (ถ้ามี)
- ๔.๑๒ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบ Database Server เกี่ยวกับพื้นที่การใช้งานว่าเพียงพอหรือไม่
- ๔.๑๓ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบ Database Server เกี่ยวกับ Windows Update กรณีถ้ามีการอัปเดตให้ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบกับการใช้งานของผู้รับบริการ (ถ้ามี)
- ๔.๑๔ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบ Database Server เกี่ยวกับ Anti Virus โดยอัปเดต Anti Virus สม่าเสมอ (ถ้ามี)


 ๔๘๘๘๘

นางชัย





๔.๑๕ ในกรณีที่ระบบขัดข้องหรือมีปัญหาเกิดจาก Server (Web Server หรือ Database Server) ผู้ให้บริการจะต้องประสานงานกับ กพร. ผู้เกี่ยวข้องเพื่อแก้ปัญหา และต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างถูกต้องตามปกติ ทั้งนี้ไม่รวมปัญหาที่เกิดจาก Hardware หรือ Network ของทาง กพร.

๔.๑๖ ในกรณีที่ระบบขัดข้องหรือมีปัญหาเกิดจาก Software ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาหลังจากที่ได้รับทราบปัญหาแล้ว และบริษัทต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างถูกต้องตามปกติ

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

๖.๑ ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔ พร้อมจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อมบันทึกไฟล์รายงานทั้งหมดในแผ่น CD-ROM จำนวนอย่างละ ๖ ชุด เนื้อหาประกอบด้วย

๖.๑.๑ รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๑.๒ เอกสารความต้องการของผู้ใช้งานและการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น สาเหตุของข้อผิดพลาด

๖.๑.๓ เอกสารการออกแบบระบบ (Prototype) ที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือวิธีการปรับปรุงแก้ไข

๖.๑.๔ เอกสารการทดสอบระบบจากผู้รับจ้างและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๖.๑.๕ แผนการดำเนินงานรอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔ พร้อมจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อมบันทึกไฟล์รายงานทั้งหมดในแผ่น CD-ROM จำนวนอย่างละ ๖ ชุด เนื้อหาประกอบด้วย

๖.๒.๑ รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒.๒ เอกสารการติดตามและประเมินผล สรุปปัญหาและอุปสรรคในการใช้งานระบบ

๖.๒.๓ เอกสารการออกแบบระบบ ในส่วนที่มีการปรับปรุงแก้ไขตลอดระยะเวลาโครงการ

๖.๒.๔ เอกสารการทดสอบระบบจากผู้รับจ้างและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๖.๒.๕ แผนการดำเนินงานรอบ ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

นางชัย

นางสาว

นางสาว

นางสาว

๖.๓ ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔ พร้อมจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ และซอฟต์แวร์โปรแกรมพร้อมติดตั้ง หรือโปรแกรมต้นฉบับทั้งหมด (Source Code Program) พร้อมบันทึกไฟล์ทั้งหมดในแผ่น CD-ROM จำนวนอย่างละ ๖ ชุด ภายใน ๒๑๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ มีเนื้อหาประกอบด้วย

๖.๓.๑ รายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดของโครงการ

๖.๓.๒ พจนานุกรมข้อมูลของระบบ (Data Dictionary) ทั้งหมด

๖.๓.๓ โครงสร้างข้อมูล (ER-Diagram) ทุกระบบ

๖.๓.๔ คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ทั่วไป

๖.๓.๕ คู่มือการติดตั้ง การใช้งานระบบ การสำรองข้อมูลการดูแลและบริหารระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ

๗. วงเงินงบประมาณ

๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

วิธีการจ่ายเงินค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๖.๑ แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๒ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๖.๒ แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๓ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๖.๓ แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ผู้ใช้สามารถใช้งานระบบได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๐๖๕

สารชัย

สารชัย

๐๖๕

๑๑. ผลผลิตและตัวชี้วัดของกิจกรรม

- ๑๑.๑ ระบบบริการด้านอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อการให้บริการได้อย่างต่อเนื่องได้ตลอดเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
- ๑๑.๒ Web Site กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อการให้บริการได้อย่างต่อเนื่องได้ตลอดเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕

๑๒. เงื่อนไขการบำรุงรักษา

- ๑๒.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการแนะนำทีมงานให้กับเจ้าหน้าที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ๑๒.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการวิเคราะห์ วางแผน และเสนอการดูแลและบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบงานออกใบอนุญาตส่งแร่ออกนอกราชอาณาจักรและใบอนุญาตนำแร่เข้าในราชอาณาจักรที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใช้งาน ภายในระยะเวลา ๑๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญา โดยผ่านความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ๑๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบงานที่กรมฯ ใช้งานอยู่ ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าเกิดข้อขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขข้อขัดข้องภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่กรมฯ แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพภายใน ๒๔ ชั่วโมง กรมฯ มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอก ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่กรมฯ

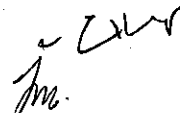
๑๓. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- ๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน
- ๑๓.๒ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและลูกจ้างของผู้รับจ้างทุกกรณี
- ๑๓.๓ ผู้รับจ้างและลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องรักษาความลับของข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์และโปรแกรมระบบงานของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่ หากจงใจหรือประมาทเลินเล่อ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ถือเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ทั้งนี้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป
- ๑๓.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางแผนการปฏิบัติงานทุกขั้นตอน ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ก่อนดำเนินการ
- ๑๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายของงานทั้งหมดในการดำเนินงาน และวิธีการได้มาซึ่งข้อมูลและวัสดุทั้งหลายตามสัญญาจ้าง และตามข้อเสนอของผู้รับจ้าง

นางชย



นางสาว



๑๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดบุคลากรในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑๓.๗ หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดการให้บริการระบบงาน หรือระบบฐานข้อมูลลงชั่วคราวเพื่อดำเนินการ
บริหารจัดการ ซ่อมแซม แก้ไขระบบฐานข้อมูล หรือระบบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งให้
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบล่วงหน้าไม่ต่ำกว่า ๕ วัน โดยข้อมูลที่แจ้งดังกล่าว
อย่างน้อยต้องมีข้อมูลของวันที่และช่วงเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ ระยะเวลาและสถานที่ที่ใช้
ดำเนินการ สาเหตุที่ต้องดำเนินการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และวิธีในการดำเนินการดังกล่าว
เว้นแต่เป็นการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเร่งด่วนเพื่อให้ระบบทำงานได้เป็นปกติ ผู้รับจ้างสามารถ
ดำเนินการได้หลังแจ้งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ความเห็นชอบ

๑๓.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีตำแหน่งและคุณสมบัติดังต่อไปนี้เข้ามาทำงานประจำ
ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (On Site) อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ วัน ตลอด
ระยะเวลาสัญญา

๑๓.๘.๑ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์และพัฒนาระบบ จำนวน ๑ ตำแหน่ง

- สำเร็จการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ และ
สารสนเทศ
- มีประสบการณ์ในงานด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ และมีความเข้าใจ
ในระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการจัดการของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่เป็นอย่างดี

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๘ ต่อ ๔๘๐๑



สารชัย



สารชัย