

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจ้างเหมาจัดทำระบบบูรณาการติดตามการดำเนินคดีด้านแรงงาน

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันฐานข้อมูลการดำเนินคดีด้านแรงงานของแต่ละหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงานยังอยู่ในลักษณะแยกกันเก็บ โดยไม่สามารถบูรณาการข้อมูลของแต่ละหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงานเข้าด้วยกัน อีกทั้งไม่สามารถเชื่อมโยงไปจนทราบความคืบหน้าการดำเนินงานในชั้นพนักงานสอบสวน ชั้นอัยการ และชั้นศาล จึงไม่สามารถติดตามการรายงานผลการดำเนินการด้านคดีได้ และทำให้ไม่สามารถวางแผนและกำหนดทิศทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้ำมนุษย์ด้านแรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศูนย์บัญชาการป้องกันการค้ามนุษย์ด้านแรงงาน (ศปกร.) สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำระบบบูรณาการติดตามการดำเนินคดีด้านแรงงาน เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลเกี่ยวกับผลดำเนินการจัดการงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และสำนักงานประกันสังคมเข้าด้วยกัน รวมทั้งผลการดำเนินคดีตามพระราชบัญญัติป้องกันการใช้แรงงานบังคับ พ.ศ. ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาร่างกฎหมายก่อนประกาศในราชกิจจานุเบกษาให้มีผลบังคับใช้ โดยให้สามารถติดตามตรวจสอบ ณ เวลาปัจจุบัน (Real Time) ได้ อันจะส่งผลให้มีข้อมูลสามารถใช้ในการกำหนดนโยบายและติดตามเร่งรัดการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงความจริงจังและช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือของประเทศไทยในสายตานานาชาติ และจะส่งผลต่อการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของประเทศไทยให้สามารถเลื่อนระดับสู่ Tier ๑ ซึ่งเป็นอันดับที่ดีที่สุดของรายงานสถานการณ์การค้ามนุษย์ของกระทรวงการต่างประเทศสหรัฐอเมริกา รวมทั้งจะสร้างความเชื่อมั่นในสายตาสหภาพยุโรปถึงการแก้ไขปัญหาแรงงาน ซึ่งจะเป็นส่วนสำคัญกับการพิจารณาปลดใบเหลืองให้กับภาคการประมงของประเทศไทยในที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและพัฒนาโปรแกรมระบบบูรณาการติดตามการดำเนินคดีด้านแรงงานของกระทรวงแรงงาน เพื่อยรายงานความคืบหน้าสรุปผลการดำเนินคดี ทั้งในส่วน ofหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงานดำเนินการเอง และที่ส่งไปยังพนักงานสอบสวน

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลผลการดำเนินคดีของหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงแรงงานในรูปแบบ Web service รูปแบบการนำเข้าด้วยการ Import และรูปแบบการทำหน้าจอเพื่อป้อนข้อมูล

๒.๓ เพื่อรองรับการติดตามการดำเนินคดีตามกฎหมายว่าด้วยป้องกันและขจัดการใช้แรงงานบังคับ และกฎหมายว่าด้วยแรงงานประมง

๒.๔ เพื่อรองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลผลการดำเนินคดีกับหน่วยงานภายนอกในระยะต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีอาชีพรับจ้างในงานจ้างครั้งนี้ และดำเนินกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานในการศึกษาออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชนในประเทศไทยที่มีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่าสัญญาละ ๒ ล้านบาท โดยผลงานทั้งหมดต้องดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๓ ปี



ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อสถานที่ติดตั้งพร้อมหลักฐานการจำหน่าย สำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสำเนาใบรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญาที่ออกให้จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา ทั้งนี้ สำนักงาน ปลัดกระทรวงแรงงานขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามใบรับรอง และหลักฐานต่าง ๆ ตามที่เสนอนั้น

๔. คุณสมบัติเฉพาะของบุคลากรที่ต้องการในโครงการ ประกอบด้วย

๔.๑ บุคลากรหลัก ได้แก่

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ อย่างน้อย ๑๐ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๒) นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ อย่างน้อย ๘ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๓) นักพัฒนาระบบอาวุโส จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ อย่างน้อย ๘ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔) นักพัฒนาระบบ ประสบการณ์ จำนวน ๔ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ อย่างน้อย ๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕) วิศวกรระบบ ประสบการณ์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ อย่างน้อย ๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๖) นักจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล อย่างน้อย ๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๗) นักทดสอบระบบ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านการทดสอบระบบสารสนเทศ อย่างน้อย ๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๘) นักออกแบบส่วนผู้ใช้งาน (UI) จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ด้านการออกแบบระบบสารสนเทศ อย่างน้อย ๕ ปี
วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านออกแบบระบบ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ บุคลากรสนับสนุน ได้แก่

๑) เจ้าหน้าที่สนับสนุน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปี วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๒) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ: ประสบการณ์ ๑ ปีขึ้นไป วุฒิการศึกษาปริญญาตรี



สมท

ศิริดี ถิ่นอุดม

วิวัฒน์ คุ้มแก้ว

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน มีรายละเอียด ดังนี้

๕.๑ กิจกรรมที่ ๑

๕.๑.๑ จัดทำแผน ดังนี้

๑) แผนการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ ชุด ที่มีรายละเอียดอย่างน้อยต่อไปนี้เป็น กรอบแนวทางดำเนินงาน แผนการดำเนินงาน กิจกรรมหลัก กิจกรรมย่อย ระยะเวลาการทำงาน (ขั้นตอน โดยละเอียด) กรณีมีการปรับปรุงแผนระหว่างการทำงานต้องส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานพิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

๒) แผนการจัดสรรบุคลากรพร้อมโครงสร้างคณะทำงานที่ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่งความรับผิดชอบ และความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน กรณีมีการปรับปรุงแผนระหว่างการทำงาน ต้องส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

๕.๑.๒ จัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามรายละเอียด ดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Web Server ซึ่งมีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (12 core) หรือ ดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๑.๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 16 MB

๑.๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

๑.๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

๑.๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๑.๖) มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

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

๑.๘) มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑.๙) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server ซึ่งมีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๒.๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (12 core) หรือ ดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย



สวท

สวอ ดยงพ

ดิศพนพ คุณนร

๒.๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

๒.๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

๒.๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕

๒.๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๒.๖) มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

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

๒.๘) มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒.๙) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๓) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด

๔) โปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๑ ชุด ซึ่งมีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๔.๑) เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล

๔.๒) สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ HP-UX หรือ AIX หรือ Linux หรือ Windows ได้เป็นอย่างดี

๔.๓) ต้องสนับสนุนเน็ตเวิร์คโพรโตคอลแบบ TCP/IP หรือ HTTP เป็นอย่างน้อย

๔.๔) ผู้ใช้สามารถเรียกข้อมูลเก่าที่ถูกลบกลับมาได้

๔.๕) สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๖) ต้องสามารถ Password Management ได้

๔.๗) ต้องสามารถทำ Replicate ข้อมูล ได้

๔.๘) สามารถควบคุมความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลในระดับ row ได้

๔.๙) มีเครื่องมือเพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะของทรัพยากรต่างๆ เช่น

๔.๙.๑) Uptime หรือ Downtime ของ ฐานข้อมูล

๔.๙.๒) การวิเคราะห์ Performance ของฐานข้อมูล

๔.๑๐) สามารถทำการ Recovery ได้

๔.๑๑) สามารถรองรับการทำงานแบบ Cluster หรือ high availability

๔.๑๒) สามารถทำรายงาน และการวิเคราะห์ข้อมูลได้เป็นอย่างดี

๔.๑๓) มีลิขสิทธิ์ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ผู้ใช้งาน



สวท

๑๖ กุมภาพันธ์

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๕) โปรแกรมเครื่องมือในการพัฒนาระบบ (Development tool) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ซึ่งมีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- ๕.๑) สามารถพัฒนาโปรแกรมภาษา Java หรือ PHP หรือ C# หรือ ASP.NET ได้
- ๕.๒) มีเครื่องมือช่วยในการพัฒนา Application ในลักษณะ Visual Tool
- ๕.๓) สนับสนุนการพัฒนาภาษา SQL ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๔) สามารถแก้ไข Code พร้อม preview โปรแกรมที่พัฒนาได้
- ๕.๕) สนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการ HP-UX หรือ AIX หรือ Linux หรือ Windows ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๖) มีระบบรายงานของ code
- ๕.๗) ต้องมีเครื่องมือเพื่อช่วยให้การออกแบบและพัฒนา Web Application
- ๕.๘) ต้องสามารถทำ debug ได้
- ๕.๙) สามารถ share Code ได้

๕.๒ กิจกรรมที่ ๒ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบบูรณาการติดตามการ ดำเนินคดีด้านแรงงานในรูปแบบ Web Technology และรองรับ Responsive เพื่อสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ Smartphone และ Tablet โดยวิเคราะห์และออกแบบระบบด้วย UML Model ออกแบบโครงสร้าง ฐานข้อมูล (Data Model) ออกแบบวิธีการรวบรวมข้อมูลและการโอนย้ายข้อมูล (Data Transfer) ออกแบบวิธีการ และรูปแบบการนำเสนอข้อมูลตามแผนผังการเชื่อมโยงข้อมูลจัดทำระบบบูรณาการ ติดตามการดำเนินคดีด้านแรงงาน ที่ปรากฏตามเอกสารแนบข้างท้ายโครงการฯ โดยมีการจัดทำระบบต่าง ๆ ดังนี้

๑) ระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลการติดตามการดำเนินคดีตามกฎหมายด้านแรงงานของกระทรวง แรงงาน โดยเชื่อมโยงผ่าน Web Service ฐานข้อมูลของแต่ละกรม ประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวง แรงงาน กรมการจัดหางาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และสำนักงานประกันสังคม รวมทั้งพัฒนา ระบบสารสนเทศที่สามารถนำเข้าข้อมูลด้วยการ Import ข้อมูลคดีด้านแรงงาน โดยรูปแบบการทำ หน้าจอเพื่อป้อนข้อมูลนำไปบันทึกผลการดำเนินคดี โดยข้อมูลที่ต้องการเชื่อมโยง ประกอบด้วย

๑.๑ หน่วยที่ตรวจ เช่น (๑) สำนักงานปลัดกระทรวง (๒) กรมการจัดหางาน (๓) กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (๔) สำนักงานประกันสังคม (๕) อื่น ๆ

๑.๒ ประเภทการตรวจ เช่น (๑) ตรวจแรงงานปกติ (๒) ตรวจแรงงานต่างด้าว (๓) ตรวจตามคำร้อง (๔) ตรวจสถานประกอบกิจการกลุ่มเสี่ยง (๕) ตรวจเรือประมงทะเล ณ PIPO (๖) ตรวจเรือประมงทะเล กลางทะเล (๖) ตรวจสอบวิชาชีพ (๗) ตรวจสอบผู้รับอนุญาตจัดงานในประเทศ (๘) ตรวจสอบผู้รับอนุญาตจัดงานเพื่อไปทำงานในต่างประเทศ (๙) ตรวจสอบผู้รับอนุญาตให้นำคนต่างด้าว เข้ามาทำงาน (๑๐) ตรวจสอบการทำงานของคนต่างด้าว (๑๑) ตรวจสอบนายจ้าง/สถานประกอบการที่มี คนต่างด้าวทำงาน (๑๒) ตรวจสอบ ประกันสังคม (๑๓) ตรวจสอบอื่น ๆ

๑.๓ วันที่ตรวจพบ

๑.๔ รายละเอียดผู้ถูกกล่าวหา:

- (๑) รหัสประจำตัวประชาชน/นิติบุคคล ๑๓ หลัก
- (๒) ชื่อบุคคล หรือ (๓) ชื่อนิติบุคคล
- (๔) ชื่อกรรมการ/ผู้กระทำการแทนนิติบุคคล



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

ที่ผู้เสียหายได้รับ

- (๕) รหัสประจำตัวประชาชน ๑๓ หลัก ของกรรมการ/ผู้กระทำการแทนนิติบุคคล ตามข้อ (๔)
- ๑.๕ ประเภทกิจการ (กำหนดรหัสประเภทกิจการที่ใช้ร่วมกันทุกหน่วยงาน)
- ๑.๖ พฤติการณ์ผู้ถูกกล่าวหา (บรรยายพฤติการณ์โดยสรุป)
- ๑.๗ ข้อหาผู้ถูกกล่าวหา (กำหนดรหัสแยกเป็นรายมาตราของทุกกฎหมายที่เกี่ยวข้อง)
- ๑.๘ ข้อมูลผู้เสียหาย
- (๑) ชื่อ-สกุล
- (๒) สัญชาติ
- (๓) เลขประจำตัว ๑๓ หลัก
- ๑.๙ ข้อมูล (๑) เงินค่าจ้างค้างจ่าย (๒) เงินชดเชย (๓) เงินช่วยเหลือ (๔) เงินเยียวยาต่าง ๆ
- ๑.๑๐ วันที่ดำเนินคดี
- ๑.๑๑ เลขรับ ตร.
- ๑.๑๒ เลขคดีอาญา
- ๑.๑๓ ชื่อพนักงานสอบสวน
- ๑.๑๔ ชื่อสถานีตำรวจที่รับคดี
- ๑.๑๕ เลขคดีดำ/แดง
- ๑.๑๖ สถานะของคดี
- (๑) ชั้นพนักงานเจ้าหน้าที่ รง.
- (๒) ชั้นพนักงานสอบสวน
- (๓) ชั้นอัยการ
- (๔) ชั้นศาลชั้นต้น
- (๕) ชั้นศาลอุทธรณ์
- (๖) ชั้นศาลฎีกา
- (๗) คดีสิ้นสุด
- ๑.๑๗ ผลการดำเนินคดี
- (๑) โทษเปรียบเทียบปรับ
- (๒) โทษจำคุก
- (๓) โทษรอลงอาญา

๒) ระบบรายงานความคืบหน้าการดำเนินคดีด้านแรงงาน จำแนกตามคดีของกฎหมายแต่ละฉบับ และสรุปความคืบหน้าการดำเนินคดีด้านแรงงาน จำแนกตามมาตราของกฎหมายหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงาน โดยระบบจะต้องออกรายงานได้อย่างน้อย ดังนี้

- ๒.๑ สามารถเรียกดูข้อมูลได้เป็นรายคดี (ค้นหาจากเลขคดีอาญา)
- ๒.๒ สามารถเรียกดูข้อมูลและออกตารางสรุปได้เป็นรายนายจ้าง/กิจการ (ค้นหาจากเลข ๑๓ หลัก)
- ๒.๓ สามารถเรียกดูข้อมูลและออกตารางสรุปได้เป็นรายประเภทกิจการ (ค้นหาจากรหัส สปก.)
- ๒.๔ สามารถเรียกดูข้อมูลและออกตารางสรุปได้เป็นรายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน/รายปี
- สามารถเรียกดูข้อมูลและออกตารางสรุปได้เป็นรายกฎหมาย



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจ้างเหมาจัดทำระบบบูรณาการติดตามการดำเนินคดีด้านแรงงาน

หน้า ๖

15/11/2561

อ.วิเศษ อภัยวงศ์

นายสมชาย งามเมือง

- สามารถเรียกดูข้อมูลและออกตารางสรุปได้เป็นรายมาตรา
- สามารถเรียกดูข้อมูลสรุปได้เป็นรายจังหวัด
- สามารถเรียกดูข้อมูลสรุปได้เป็นรายภาค
- สามารถเรียกดูข้อมูลผู้เสียหายได้เป็นรายสัญชาติ

๒.๕ สามารถเรียกดูข้อมูลเงินค่าจ้างค่าจ้างจ่าย เงินชดเชย เงินช่วยเหลือ เงินเยียวยาต่าง ๆ ได้

- สามารถเรียกดูข้อมูลและออกตารางสรุปได้เป็นรายกฎหมาย
- สามารถเรียกดูข้อมูลและออกตารางสรุปได้เป็นรายมาตรา
- สามารถเรียกดูข้อมูลสรุปได้เป็นรายจังหวัด
- สามารถเรียกดูข้อมูลสรุปได้เป็นรายภาค
- สามารถเรียกดูข้อมูลผู้เสียหายได้เป็นรายสัญชาติ

๒.๖ สามารถออกรายงานเป็นกราฟ หรือแผนภูมิในรูปแบบต่างๆได้

- สามารถวิเคราะห์เปรียบเทียบได้ทั้งแบบ Y on Y หรือ M on M
- สามารถแจ้งเตือนได้กรณีเจอการกระทำผิดซ้ำ
- สามารถแบ่งระดับความเสี่ยงของนายจ้าง/สถานประกอบการได้เป็น
บัญชีเขียว - ตรวจแล้วไม่พบการกระทำผิด
บัญชีเหลือง - ตรวจแล้วพบความผิดในข้อหาเล็กน้อย
บัญชีส้ม - ตรวจพบการกระทำผิดซ้ำในข้อหาเล็กน้อย
บัญชีแดง - ตรวจแล้วพบความผิดในข้อหาหนัก
บัญชีดำ - ตรวจแล้วพบการกระทำผิดซ้ำในข้อหาหนัก

๓) ระบบต้องรองรับการบันทึกและประมวลผลข้อมูล เพื่อติดตามการดำเนินคดีตามกฎหมายว่าด้วย
ป้องกันและจัดการใช้แรงงานบังคับ และกฎหมายว่าด้วยแรงงานประมง

๔) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงกับระบบศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ (NLIC)

๕) ระบบต้องรองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลผลการดำเนินคดีกับหน่วยงานภายในหรือภายนอก
ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๕.๓ กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาระบบ พร้อมทดสอบระบบ และติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใน
โครงการฯ โดยมีรายละเอียดที่ส่งมอบ ดังนี้

๑) Source code

๒) เอกสาร Conceptual Database Design เช่น E-R Diagram

๓) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

๔) เอกสารแบบจำลองกระบวนการ (Process Model) เช่น Data Flow Diagram

๓) คู่มือการติดตั้ง และทดสอบระบบทั้งหมด

๕.๔ กิจกรรมที่ ๔ จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง และการฝึกอบรมการดูแลและ
บำรุงรักษาระบบให้กับผู้ดูแลระบบ พร้อมจัดทำคู่มือประกอบการอบรม จำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่

๑) หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๒) หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน



[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

เลขา

อธิบดี อัยการ

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. กำหนดส่งมอบงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน จะชำระเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

๗.๑ งวดงานที่ ๑ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งงานในรูปแบบ สิ่งพิมพ์ พร้อมสำเนา จำนวนรวม ๖ ชุด และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (CD หรือ DVD) จำนวน ๑ ชุด และผู้ว่าจ้าง ตรวจรับผลงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

๑) ส่งมอบแผนการดำเนินงาน และแผนการจัดสรรบุคลากร ภายใน ๓๐ นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา

๒) ส่งมอบการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Web Server

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Database Server

๓) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับ รองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒ ชุด

๔) โปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

๕) โปรแกรมเครื่องมือในการพัฒนาระบบ (Development tool) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ งวดงานที่ ๒ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบผลงานรายงานผลการศึกษาในเบื้องต้น (Inception Report) ที่ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบบูรณาการติดตามการดำเนินคดีด้านแรงงานในรูปแบบ Web Technology และรองรับ Responsive เพื่อสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ Smartphone และ Tablet โดยวิเคราะห์และออกแบบ ระบบด้วย UML Model ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล (Data Model) ออกแบบวิธีการรวบรวมข้อมูล และการโอนย้ายข้อมูล (Data Transfer) ออกแบบวิธีการ และรูปแบบการนำเสนอข้อมูล ในรูปแบบ สิ่งพิมพ์ พร้อมสำเนา จำนวนรวม ๖ ชุด และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (CD หรือ DVD) จำนวน ๑ ชุด และผู้ว่าจ้างตรวจรับผลงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๗.๓ งวดงานที่ ๓ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบระบบฐานข้อมูลเชื่อมโยงฐานข้อมูลการติดตามการดำเนินคดีด้านแรงงาน และจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง และการฝึกอบรมการดูแลและบำรุงรักษาระบบให้กับ



ผู้ดูแลระบบ โดยจัดส่งเอกสารในรูปแบบสิ่งพิมพ์ พร้อมสำเนา จำนวนรวม ๖ ชุด และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (CD หรือ DVD) จำนวน ๑ ชุด และผู้ว่าจ้างตรวจรับผลงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

๑) ผู้รับจ้างส่งมอบระบบฐานข้อมูล พร้อมติดตั้ง ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ประกอบด้วยสิ่งที่ต้องส่ง ดังนี้

๑.๑) Source code

๑.๒) เอกสาร Conceptual Database Design เช่น E-R Diagram

๑.๓) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

๑.๔) เอกสารแบบจำลองกระบวนการ (Process Model) เช่น Data Flow Diagram

๑.๕) คู่มือการติดตั้ง และทดสอบระบบทั้งหมด

๒) ผู้รับจ้างจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง และการฝึกอบรมการดูแลและบำรุงรักษาระบบให้กับผู้ดูแลระบบ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา พร้อมจัดทำคู่มือประกอบการอบรม จำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่ ๑) หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ๒) หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๘. งบประมาณค่าใช้จ่าย

ภายในวงเงิน ๕,๒๘๐,๙๔๖.๒๑ บาท (ห้าล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าร้อยสี่สิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

๙.๑ งวดงานที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญา ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้รับจ้างได้ดำเนินงานตามเงื่อนไขงานในงวดที่ ๑ และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙.๒ งวดงานที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้รับจ้างได้ดำเนินงานตามเงื่อนไขงานในงวดที่ ๒ และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙.๓ งวดงานที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๔๕ ของวงเงินตามสัญญา ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้รับจ้างได้ดำเนินงานตามเงื่อนไขงานในงวดที่ ๓ และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขการปรับ

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา หรือภายในกำหนดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือนับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้าง หรือจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้บอกเลิกสัญญา



เสนา

อธิบดี

อธิบดี

Worms present

จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิมโดยไม่ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๖ ชั่วโมง และแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับความบกพร่องจากสำนักงาน ปลัดกระทรวงแรงงาน ผ่านโทรศัพท์ E-mail address หรือช่องทางอื่น ๆ ที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ถ้าการแก้ไขในแต่ละครั้งใช้เวลามากกว่าที่กำหนด ให้นับจำนวนที่ แก้ไขเกินจากที่กำหนด นับเพิ่มเข้ากับเวลารับประกัน ที่เหลืออยู่ทุกครั้งไป

๑๒.๒ ในระหว่างระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Preventive Maintenance (PM) อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และระบบรายงานตามโครงการนี้ทั้งหมด และส่งมอบรายงานสรุปรายงาน ปัญหาและวิธีการแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบทั้งหมดที่เกิดขึ้นในแต่ละรอบการตรวจสอบพร้อม ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีประโยชน์ให้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๑๒.๓ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ประสานงาน ซึ่งสามารถให้บริการช่วยเหลือผู้ใช้งานของสำนักงาน ปลัดกระทรวงแรงงาน เพื่อติดต่อประสานงาน แจ้งปัญหา และ/หรือ ร้องขอความช่วยเหลือได้ ในเวลาราชการ ตั้งแต่วันจันทร์ – วันศุกร์ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๗.๓๐ น. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลา รับประกัน

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นประกอบราคาสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์การพิจารณาจากราคาต่ำสุด

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน และ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน



