



ประกาศเชิญชวนประกวดราคา

โครงการจัดจ้างผู้บริหารจัดการพนักงาน **Outsource** เพื่อพัฒนาระบบโครงการ **CSD Refresh Technology**

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) มีความประสงค์คัดเลือกผู้ประกอบกิจการบริหารงาน **Outsource** (“ผู้เสนองาน”) โดยมีรายละเอียดข้อมูลโครงการฯ ขอบเขตงานตามสัญญา คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอองาน กำหนดการและข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่แสดงไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference) (ซึ่งต่อไปในเอกสารนี้จะเรียกว่า “ข้อกำหนดการเสนองาน”)

ข้อกำหนด

ผู้เสนองานจะต้องดำเนินการจัดหาและจัดจ้างบุคลากรของผู้เสนองานให้ครอบคลุมขอบเขตงานและภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 เจ้าหน้าที่ **Senior Developer (Front-end web application)** (จำนวน 1 ตำแหน่ง)

จัดหาคูคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ดังนี้

- 1.1.1. มีประสบการณ์ในการพัฒนา Front-end ของ web application ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 1.1.2. มีความรู้และเชี่ยวชาญในการพัฒนา web application ด้วย React
- 1.1.3. หากมีทักษะและประสบการณ์การสร้างรายงานด้วย Jasper Report จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 1.1.4. มีความรู้ด้าน DevOps and CI/CD เช่น Docker, Jenkins จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

1.2 เจ้าหน้าที่ **Developer (Front-end web application)** (จำนวน 3 ตำแหน่ง)

จัดหาคูบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ดังนี้

- 1.2.1. มีประสบการณ์ในการพัฒนา Front-end ของ web application ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.2.2. หากมีทักษะและประสบการณ์การพัฒนาโปรแกรมในส่วน Front-end โดยใช้ React จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 1.2.3. หากมีทักษะและประสบการณ์การสร้างรายงานด้วย Jasper Report จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 1.2.4. มีความรู้ด้าน DevOps and CI/CD เช่น Docker, Jenkins จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

1.3 เจ้าหน้าที่ **Developer (.NET)** (จำนวน 2 ตำแหน่ง)

จัดหาคูบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ดังนี้

- 1.3.1. มีประสบการณ์ในการพัฒนา API โดยใช้ .NET ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.3.2. หากมีทักษะและประสบการณ์การพัฒนาโปรแกรมในส่วน API โดยใช้ .NET Core จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 1.3.3. หากมีทักษะและประสบการณ์การเขียน SQL Programming จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 1.3.4. มีความรู้ด้าน DevOps and CI/CD เช่น Docker, Jenkins จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

1.4 เจ้าหน้าที่ Test Engineer (จำนวน 2 ตำแหน่ง)

จัดหามูลค่าการที่มีความรู้และประสบการณ์ดังนี้

- 1.4.1 มีทักษะและประสบการณ์การเป็น Test Engineer บน Web Application ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.4.2 มีประสบการณ์ในการเขียน Automated Test สำหรับ Web Application ด้วย Cypress จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 1.4.3 หากมีทักษะและประสบการณ์การเขียน SQL Programming จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

1.5 เจ้าหน้าที่ UI/UX (จำนวน 1 ตำแหน่ง)

จัดหามูลค่าการที่มีความรู้และประสบการณ์ดังนี้

- 1.5.1 มีทักษะและประสบการณ์ในการทำ UI/UX ในรูปแบบ Web Application ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.5.2 หากมีทักษะและประสบการณ์ด้าน Sketch, Adobe illustrator, Adobe Photoshop หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

โดยผู้เสนองานสามารถเลือกเสนองานเฉพาะตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งหรือทั้งหมด หรือเลือกเสนอมูลค่าการเฉพาะจำนวนใดจำนวนหนึ่งหรือทั้งหมดก็ได้ โดยตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกและจัดจ้างผู้เสนองานตามรายละเอียดข้อเสนองานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ตามที่ตลาดหลักทรัพย์เห็นสมควร

2. การดำเนินงานและสิ่งที่ต้องส่งมอบ

- 2.1 จัดหามูลค่าการตามข้อ 1 เพื่อให้ตลาดหลักทรัพย์พิจารณาคัดเลือกก่อนเข้าปฏิบัติงานตามโครงการ
- 2.2 จัดให้บุคลากรตามข้อ 1 เข้าทำงานจำนวน 8 ชั่วโมง / วัน (เวลา 09:00 – 18:00 น.) ในทุกวันทำการของตลาดหลักทรัพย์
- 2.3 บุคลากรของผู้เสนองานจะทำงานร่วมกับทีมของตลาดหลักทรัพย์ในการพัฒนาระบบหรือทดสอบระบบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบและการใช้งานระบบ
- 2.4 ในกรณีที่บุคลากรของผู้เสนองานไม่สามารถมาปฏิบัติงานตามปกติให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ได้ เนื่องจากเจ็บป่วย หรือมีธุระส่วนตัว ให้เลื่อนวันปฏิบัติงานของบุคลากรท่านนั้นออกไปจนกว่าจะปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์ในการชำระค่าตอบแทนตามสัญญาตามผลสำเร็จของงานที่ได้รับ หรือตามจำนวนการทำงานจริง (Man-days) ของบุคลากรดังกล่าว
- 2.5 ในกรณีที่ตลาดหลักทรัพย์เห็นว่าบุคลากรของผู้เสนองานไม่มีความรู้หรือไม่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพียงพอต่อการปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้เสนองานต้องจัดหาหรือเปลี่ยนบุคลากรทดแทนที่มีความรู้และประสบการณ์เทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดในรายละเอียดขอบเขตงานของงานนี้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 (ห้า) วันทำการ นับจากที่ได้รับแจ้งจากตลาดหลักทรัพย์ และบุคลากรทดแทนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากตลาดหลักทรัพย์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- 2.6 ผู้เสนองานจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นในการพัฒนาระบบงาน ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ตลอดจนอุปกรณ์ต่อพ่วงที่จำเป็น สำหรับบุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่ตลาดหลักทรัพย์ โดยตลาดหลักทรัพย์จะจัดเตรียมสถานที่ปฏิบัติงาน โต๊ะ เก้าอี้ รวมถึงการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายตามที่จำเป็น

3. ระยะเวลา

ผู้เสนองานจะต้องจัดหาคูคลองตามเงื่อนไขและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของงานนี้ มาปฏิบัติงานให้แก่ตลาดหลักทรัพย์และบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์ ตามรายละเอียดดังนี้

- 3.1 เจ้าหน้าที่ Senior Developer (Front-end web application) (จำนวน 1 ตำแหน่ง) ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565 จำนวน 280 Man-days
- 3.2 เจ้าหน้าที่ Developer (Front-end web application) (จำนวน 3 ตำแหน่ง) ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565 จำนวน 280 Man-days
- 3.3 เจ้าหน้าที่ Developer (.NET) (จำนวน 2 ตำแหน่ง) ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565 จำนวน 280 Man-days
- 3.4 เจ้าหน้าที่ Test Engineer (จำนวน 2 ตำแหน่ง) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565 จำนวน 240 Man-days
- 3.5 เจ้าหน้าที่ UI/UX (จำนวน 1 ตำแหน่ง) ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2564 จำนวน 40 Man-days

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	กำหนดการ
1.	ประกาศเชิญชวน	11 มกราคม 2564
2.	ผู้สนใจเข้าร่วมเสนอราคา ส่งข้อซักถาม ทาง ITProcurementUnit@set.or.th	13 มกราคม 2564
3.	ตลาดหลักทรัพย์ ชี้แจงข้อซักถาม ITProcurementUnit@set.or.th	14 มกราคม 2564
4.	ส่ง CV ของผู้สมัครทางช่องทาง Click ทดสอบข้อเขียนและสัมภาษณ์ผู้สมัครที่ผ่านการทดสอบข้อเขียน	11- 19 มกราคม 2564
5.	ประกาศผู้ที่ผ่านการทดสอบทั้งข้อเขียนและการสัมภาษณ์ เพื่อระบุในเอกสารยื่นข้อเสนอ	19 มกราคม 2564
6.	ยื่นข้อเสนอ	22 มกราคม 2564
7.	ประกาศรายชื่อผู้ชนะการประกวดราคา	28 มกราคม 2564

หมายเหตุ ตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการดังกล่าวข้างต้นได้ตามความเหมาะสม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

Email: itprocurementunit@set.or.th

ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชั้นที่ 10 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ Visit us at <http://www.set.or.th>