



ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ประกาศเชิญชวนประกวดราคา

โครงการจัดจ้าง **Outsource** สำหรับโครงการ **Listed Company Solutions** ปี 2562

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) มีความประสงค์จะสรรหา คัดเลือกผู้รับจ้างงาน โครงการจัดจ้าง **Outsource** สำหรับโครงการ **Listed Company Solutions** ปี 2562 โดยมีรายละเอียดข้อมูลโครงการ ขอบเขตงานตามสัญญา คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ งาน กำหนดการและข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่แสดงไว้ในข้อกำหนด และขอบเขตของงาน (Term of Reference) (ซึ่งต่อไปในเอกสารนี้จะเรียกว่า “ข้อกำหนดการเสนองาน”)

ข้อกำหนด

ผู้เสนองานต้องจัดหาบุคลากรของผู้เสนองาน (“บุคลากร”) เพื่อดำเนินงานตามโครงการ โดยมีระยะเวลาดำเนินงานโดยประมาณ เริ่มตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2563 หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์ กำหนด โดยมีจำนวนบุคลากรที่ต้องการ ขอบเขตงาน และช่วงเวลาดำเนินงานของแต่ละบุคลากร ดังต่อไปนี้

1.1. **User Experience Designer**

1.1.1. จำนวน 1 ท่าน

1.1.2. ช่วงเวลาดำเนินงาน

- เริ่มดำเนินงานวันที่ 2 มกราคม 2562 (หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด) สิ้นสุดการทำงาน ประมาณวันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 100 man-days
- เข้าทำงานจำนวน 8 ชั่วโมง/วัน (เวลา 09:00 – 18:00 น.) ทุกวันทำการของตลาดหลักทรัพย์ ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และ 2-3 วันต่อสัปดาห์ในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน 2562

1.1.3. ขอบเขตงาน

- ร่วมกับทีมงานออกแบบ UI/UX ของ Web Application ตามความต้องการของ Users
- พัฒนา UI ตาม Design และส่งมอบในรูปแบบของ Graphic Files ให้กับทีม Development

1.1.4. คุณสมบัติ (Must-Have Criteria)

- มีประสบการณ์ด้าน UI/UX บนระบบ Web Application ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- ทักษะที่จำเป็น: Sketch, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

1.2. **Senior Java Web Developer**

1.2.1. จำนวน 1 ท่าน

1.2.2. ช่วงเวลาดำเนินงาน

- เริ่มดำเนินงานวันที่ 2 มกราคม 2562 (หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด) สิ้นสุดการทำงาน ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 (หรือก่อนหากครบจำนวน 20 man-days)
- เข้าทำงานจำนวน 8 ชั่วโมง/วัน (เวลา 09:00 – 18:00 น.) ทุกวันทำการของตลาดหลักทรัพย์

1.2.3. ขอบเขตงาน

- ทำงานร่วมกับทีมงานของตลาดหลักทรัพย์ โดยพัฒนาในรูปแบบของ Scrum Methodologies
- ช่วยทีมในการออกแบบและ Setup Infrastructure ของระบบ Web Application (Angular/Spring Boot)
- เน้นในส่วนของการ Development (Code/Test) เพื่อพัฒนา Web Application ร่วมกับ ทีมงาน

1.2.4. คุณสมบัติ (Must-Have Criteria)

- มีประสบการณ์ในการพัฒนา Web Application โดยใช้ Java ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนา web ด้วย Angular/Spring Boots

1.3. Java Web Developer

1.3.1. จำนวน 3 ท่าน

1.3.2. ช่วงเวลาดำเนินงาน

- ท่านที่ 1: เริ่มดำเนินงานวันที่ 2 มกราคม 2562 (หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด) สิ้นสุดการทำงานประมาณวันที่ 31 มกราคม 2563 (หรือก่อนหากครบจำนวน 240 man-days)
- ท่านที่ 2, 3: เริ่มดำเนินงานวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 (หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด) สิ้นสุดการทำงานประมาณวันที่ 31 มกราคม 2563 (หรือก่อนหากครบจำนวนท่านละ 220 man-days)
- เข้าทำงานจำนวน 8 ชั่วโมง/วัน (เวลา 09:00 – 18:00 น.) ทุกวันทำการของตลาดหลักทรัพย์

1.3.3. ขอบเขตงาน

- ทำงานร่วมกับทีมงานของตลาดหลักทรัพย์ โดยพัฒนาในรูปแบบของ Scrum Methodologies
- เน้นในส่วนของการ Development (Code/Test) เพื่อพัฒนา Web Application ร่วมกับทีมงาน

1.3.4. คุณสมบัติ (Must-Have Criteria)

- มีประสบการณ์ในการพัฒนา Web Application โดยใช้ Java ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.3.5. คุณสมบัติ (Nice-to-Have Criteria)

- มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนา web ด้วย Angular/Spring Boots

1.4. Automated Tester

1.4.1. จำนวน 1 ท่าน

1.4.2. ช่วงเวลาดำเนินงาน

- เริ่มดำเนินงานวันที่ 2 มกราคม 2562 (หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด) สิ้นสุดการทำงานประมาณวันที่ 31 มกราคม 2563 (หรือก่อนหากครบจำนวน 240 man-days)
- เข้าทำงานจำนวน 8 ชั่วโมง/วัน (เวลา 09:00 – 18:00 น.) ทุกวันทำการของตลาดหลักทรัพย์

1.4.3. ขอบเขตงาน

- ทดสอบระบบงานที่ได้พัฒนา ทั้งในส่วนที่พัฒนาเพิ่มเติมและ Regression Test
- พัฒนาและแก้ไข Automated Test โดยใช้ Robot เพื่อทดสอบ Web Application

1.4.4. คุณสมบัติ (Must-Have Criteria)

- มีประสบการณ์ในการทำ Automated Test สำหรับ Web Application ด้วย Robot ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

1.5. Manual Tester

1.5.1. จำนวน 1 ท่าน

1.5.2. ช่วงเวลาดำเนินงาน

- เริ่มดำเนินงานวันที่ 2 มกราคม 2562 (หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด) สิ้นสุดการทำงานประมาณวันที่ 31 มกราคม 2563 (หรือก่อนหากครบจำนวน 240 man-days)
- เข้าทำงานจำนวน 8 ชั่วโมง/วัน (เวลา 09:00 – 18:00 น.) ทุกวันทำการของตลาดหลักทรัพย์

1.5.3. ขอบเขตงาน

- ทดสอบระบบงานที่ได้พัฒนา ทั้งในส่วนที่พัฒนาเพิ่มเติมและ Regression Test
- ทำการเขียน Test Cases เพื่อใช้ในการทดสอบระบบให้ครอบคลุมการทดสอบทั้งหมด

1.5.4. คุณสมบัติ (Must-Have Criteria)

- ประสบการณ์ในการเป็น Tester ทดสอบระบบ Web Application ไม่น้อยกว่า 1 ปี

Project	Outsource	2019												Total MD	
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
Listed Company Solutions	UX	20	20	10	10	10	10	10	10	10					100
Listed Company Solutions	Senior Java	20													20
Listed Company Solutions	Java Dev 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
Listed Company Solutions	Java Dev 2		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220
Listed Company Solutions	Java Dev 3		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220
Listed Company Solutions	Tester	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
Listed Company Solutions	Tester Auto	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
Total		100	120	110	110	110	110	110	110	110	100	100	100	100	1,280

Table 1 สรุปช่วงเวลาและจำนวนวันทำงานของแต่ละบุคลากร

- 1.6. จัดหาบุคลากรซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ไม่น้อยไปกว่าที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดไว้ในข้อเสนอนี้ เพื่อทดแทนตามที่ตลาดหลักทรัพย์ร้องขอ ในกรณีที่ตลาดหลักทรัพย์เห็นว่าบุคลากรที่จัดหา ไม่มีความรู้ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 วันทำการ นับจากได้รับแจ้งจากตลาดหลักทรัพย์ และบุคลากรทดแทนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากตลาดหลักทรัพย์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- 1.7. ทั้งนี้สิ่งที่ส่งมอบทั้งหมดจะต้องมีคุณภาพซึ่งได้รับการยอมรับและตามที่ตลาดหลักทรัพย์เห็นสมควร
- 1.8. ผู้เสนองานจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นในการพัฒนาระบบงาน ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่จำเป็น สำหรับบุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่ตลาดหลักทรัพย์ โดยตลาดหลักทรัพย์จะจัดเตรียมสถานที่ปฏิบัติงาน โต๊ะ เก้าอี้ รวมถึงการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายตามที่จำเป็น
- 1.9. ผู้เสนองานมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของตลาดหลักทรัพย์ตามการร้องขอ ในการเตรียมความจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาความลับขององค์กร (NDA)

2. ระยะเวลา

โดยเริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2562 และสิ้นสุดการทำงานประมาณวันที่ 31 มกราคม 2563

3. บุคลากรในการปฏิบัติงานตามสัญญา

บุคลากรจำนวนอย่างน้อย 1 ท่าน ตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในข้อ 1

ทั้งนี้ ผู้เสนองานสามารถเลือกเสนอบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาในข้อ 1.1 – 1.2 ในงานใดงานหนึ่งหรือทั้งหมด หรือเลือกเสนอบุคลากรคนใดคนหนึ่งหรือทั้งหมดได้

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	กำหนดการ
1.	ประกาศเชิญชวน	3 ธันวาคม 2561
2.	สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร ทางอีเมล ITProcurementUnit@set.or.th	6 ธันวาคม 2561
3.	กำหนดตอบคำถามเป็นลายลักษณ์อักษร	7 ธันวาคม 2561
4.	นำส่ง resume ทางอีเมล ITProcurementUnit@set.or.th และ สัมภาษณ์	3-17 ธันวาคม 2561
5.	ยื่นซองประกวดราคา	18 ธันวาคม 2561 ก่อน 17.00 น.
6.	ประกาศรายชื่อผู้ชนะการประกวดราคา	หลังจาก 20 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ ตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการดังกล่าวข้างต้นได้ตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2561

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

Email: itprocurementunit@set.or.th

ฝ่ายจัดซื้อ ส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชั้นที่ 17 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ Visit us at

<http://www.set.or.th>