



## ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### ประกาศเชิญชวนประกวดราคา โครงการจัดซื้อ Hardware Refreshment H1/2018

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ("ตลาดหลักทรัพย์") มีความประสงค์จะสรรหาและคัดเลือกผู้รับจ้าง ("ผู้เสนองาน") เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ Server พร้อมติดตั้งและบำรุงรักษา ในโครงการจัดซื้อ Hardware Refreshment H1/2018 ให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ รวมตลอดถึงบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์1 ("โครงการฯ") ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนดและราคาที่ตกลงกัน เพื่อให้ได้ผลงานที่ดี มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานและเงื่อนไขของสัญญา โดยมีรายละเอียดข้อมูลโครงการฯ ขอบเขตงานตามสัญญา คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การกำหนดการและข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่แสดงไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference) (ซึ่งต่อไปในเอกสารนี้จะเรียกว่า "ข้อกำหนดการเสนองาน")

#### ข้อกำหนด

การดำเนินงานจัดทำ Server วัสดุอุปกรณ์ และติดตั้ง บำรุงรักษา ตามวัตถุประสงค์การใช้งานของตลาดหลักทรัพย์ตลอดจนให้บริการประกันผลงาน โดยแบ่งเป็นหมวดย่อยทั้งหมด 2 หมวด ทั้งนี้ ตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างเป็นรายหมวด อย่างไรก็ตาม ในแต่ละหมวดที่เสนอราคาจะต้องเสนอรายการอุปกรณ์ในหมวดนั้นๆ ให้ครบจำนวนตามความต้องการของตลาดหลักทรัพย์ สำหรับรายละเอียดในแต่ละหมวด มีดังต่อไปนี้

**หมวดที่ 1** ประกอบด้วย Rack Server ยี่ห้อ HP จำนวน 5 (ห้า) เครื่อง ความต้องการด้านเทคนิคแต่ละเครื่องขึ้นต่อดังต่อไปนี้

Item	Description	Quantity
Rack Model	HP DL380 Gen9 8SFF CTO Server	1
CPU 1st	HPE DL380 Gen9 E5-2667v4 FIO Kit	1
CPU 2nd	HPE DL380 Gen9 E5-2667v4 Kit	1
Memory	HPE 16GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit	8
RAID Controller	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	1
HDD	HP 300GB 12G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	8
Optical Drive	HP 9.5mm SATA DVD-RW Jb Gen9 Kit	1
Internal Network	HP IB FDR/EN 40Gb 2P 544+QSFP Adpt	2
	HP QSFP/SFP+ Adaptor Kit	4
External Network	HP Ethernet 10Gb 2P 560SFP+ Adptr	3
	HP BLc 10G SFP+ SR Transceiver HP SFP	6
Riser Card	HP DL380 Gen9 Secondary Riser	1
Rack rail	HP 2U SFF Easy Install Rail Kit	1
Power Supply	HP 800W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	1
Remote Access	HPE iLO Adv incl 1yr TSU 1-Svr Lic	1
Service Installation	HPE Startup nonStd Hrs DL38x(p) SVC	1
OS	RHEL Svr 2 Sckt/2 Gst 1yr 24x7 LTU	1
Warranty	HPE 5Y FC CTR wDMR DL380 Gen9 SVC	1

หมายเหตุ : ผู้เสนองานต้องเสนอ Transceiver เพิ่มจำนวนในทุกอุปกรณ์ที่นำเสนอ

**หมวดที่ 2** ประกอบด้วย Rack Server จำนวน 2 (สอง) เครื่อง ความต้องการทางเทคนิคแต่ละเครื่องดังต่อไปนี้

Item	Description
Brand	HP, Cisco, DELL
Type	Rack Server Height 2U
Processor	2 x Intel® Xeon® Processor E5-2667v4
Memory	ไม่น้อยกว่า 8 x 32GB
Disk Controller	Hardware RAID รองรับการทำ RAID 1, 5, 10
HDD	ไม่น้อยกว่า 8 x 600GB SAS 15K *None return disk
Optical Drive	DVD-RW
Network	3 x "10 Gbps Fiber DUAL-PORT Card" พร้อม Transceiver เพิ่มจำนวน
Power Supply	Redundant Power Supply
Remote Management	HP iLO Advance, DELL iDRAC หรือ Cisco IMC
Warranty	HP, Cisco: 5Yrs 24x7 DELL: 5Yrs 24x7 Pro Support Plus
OS	RedHat Enterprise Linux (1 year)

การรับประกันและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ Hardware รวมถึง Software License ที่เสนอ (ถ้ามี) ตามรายละเอียดหมวด 1 - 2 เป็นระยะเวลา 5 (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่อุปกรณ์ได้ถูกติดตั้งครบถ้วน และสามารถใช้งานตามความความต้องการของตลาดหลักทรัพย์ (UAT) และตลาดหลักทรัพย์ได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว

ทั้งนี้ ข้อกำหนดมีรายละเอียดอยู่หลายข้อ โปรดอ่านรายละเอียดในเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference)

<sup>1</sup> หมายถึง บริษัทที่จัดตั้งโดยตลาดหลักทรัพย์หรือบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ถือหุ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท

กำหนดการ

ลำดับ	รายละเอียด	กำหนดการ
1	ประกาศเชิญชวนรับเอกสารข้อกำหนดขอบเขตของงาน	30 เมษายน – 14 พฤษภาคม 2561
2	สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร ผ่านทาง e-mail : <a href="mailto:itprocurementunit@set.or.th">itprocurementunit@set.or.th</a>	4-7 พฤษภาคม 2561
3	กำหนดตอบคำถามเป็นลายลักษณ์อักษร	8 พฤษภาคม 2561
4	ยื่นซองประกวดราคา	วันที่ 14 พฤษภาคม 2561 ภายในเวลา 17.00 น.
5	ประกาศรายชื่อผู้ชนะการประกวดราคา	ภายหลังวันที่ 28 พฤษภาคม 2561

หมายเหตุ ตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการดังกล่าวข้างต้นได้ตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ 30 เมษายน 2561

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

Email: [itprocurementunit@set.or.th](mailto:itprocurementunit@set.or.th)

ฝ่ายจัดซื้อ ส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชั้นที่ 17 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ Visit us at <http://www.set.or.th>