

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานซื้อสิทธิในการใช้งานระบบสำรองข้อมูล (Tape autoloader) สำหรับเครื่อง File Server
จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พท 031/63 ลว. 3 เม.ย. 63)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 11 มิถุนายน 2563 เป็นเงิน 799,999.41 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบ)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ใบเสนอราคา บริษัท ไอ-ซีเคียว จำกัด
 - 4.2 ใบเสนอราคา บริษัท ดีดี เซอร์วิส แอนด์คอนซัลแตนท์ จำกัด
 - 4.3 ใบเสนอราคา บริษัท ไทยเกอร์ เน็ตเวิร์คกิ้ง แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางสาวนฤมล ไหมทอง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.2 นายนฤพนธ์ ว่องประชาณุกุล เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.3 นายณัฏฐกฤต สุวรรณทา เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลางโดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามา จำนวน 3 ราย ใช้ราคาต่ำสุดเพื่อกำหนดเป็นราคากลางและไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ประกาศ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2563



ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อสิทธิ์ในการใช้งานระบบสำรองข้อมูล (Tape autoloader) สำหรับเครื่อง File Server

จำนวน 1 งาน

1. ขอบเขตงาน

- 1.1 ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลที่เสนอต้องจัดการแบบรวมศูนย์ โดยเครื่องให้บริการสำรองข้อมูล (Backup server) สามารถควบคุมจัดการสำรองข้อมูลจากเครื่องอื่นๆที่ขอใช้บริการสำรองข้อมูล (Backup clients)
- 1.2 เครื่องบริการสำรองข้อมูล (Backup server) รองรับการจัดตั้งให้ทำงานบนระบบปฏิบัติการอย่างน้อย ดังนี้ Windows2012, Windows 2016, CentOS, Linux OES, Red Hat, Linux SUSE.
- 1.3 รองรับบริการสำรองข้อมูล Client ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย Windows2012, Windows2016, CentOS, Debian, Linux OES, Red Hat, Linux SUSE, Ubuntu, Mac OS X, AIX, HP-UX และ Solaris
- 1.4 สามารถควบคุมเทปไลบรารีเพื่อให้ทำการสำรองข้อมูลลงที่เทปไลบรารีได้แบบไม่จำกัดจำนวนของ หัวอ่านเทปไดร์หรือจำนวน slot ของเทปไลบรารี
- 1.5 สามารถจัดการงานสำรองข้อมูลจาก Backup Clients ได้โดยไม่จำกัดจำนวนเครื่อง
- 1.6 สามารถสำรองข้อมูลในลักษณะของ Online Backup ร่วมกับ Application อื่นๆได้ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย Exchange, MS SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL, DB2, และ Domino
- 1.7 สามารถทำงานร่วมกับระบบ Virtualization เช่น VMware, Hyper-V ได้
- 1.8 สามารถควบคุมเครื่อง Backup server ผ่านระบบเครือข่ายจากระยะทางไกล (Remote) เป็นแบบกราฟิก (GUI หรือ Web interface) โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานได้หลายระดับ (user level access)

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายวุฒิพงษ์ ชาลีรินทร์)

- 1.9 สามารถทำการควบคุมเทปสำรองข้อมูลที่แยกจาก Backup Server และสำรองข้อมูลตัวเองแบบ LANfree หรือให้บริการสำรองข้อมูลจาก Backup Client อื่นๆผ่านเครือข่ายได้ (Media server node)
 - 1.10 Media server node หรือ Backup Client ที่ควบคุมเทปได้หลายเครื่อง ต้องสามารถสำรองข้อมูลแบบใช้อุปกรณ์เทปร่วมกัน (Shared Tape Library) ได้
 - 1.11 สามารถเลือกสร้างงานสำรองข้อมูลในลักษณะ Full, Incremental, Differential ได้
 - 1.12 ผู้ให้บริการ ต้องมีความสามารถในการดูแล และบริการของซอฟต์แวร์ และได้รับหนังสือรับรองจากผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจัดจำหน่ายที่เป็นทางการในประเทศไทย
 - 1.13 สามารถเตรียมรายงานเป็นเอกสารที่เปิดอ่านได้จาก Web browser (HTML) ,Text หรือ CSV แล้วส่งเป็น e-mail ตามเวลาที่กำหนด โดยมีรายงานสรุปอย่างน้อยดังนี้
 - 1.13.1 สรุปงานสำรองข้อมูล
 - 1.13.2 แสดงข้อมูล Job ID หรือ Job name ได้
 - 1.13.3 แสดงข้อมูลของ เวลาเริ่มต้นสำรองและสิ้นสุดในการสำรองข้อมูล
 - 1.14 สามารถทำการแจ้งเหตุการณ์ต่างๆ ไปยังผู้เกี่ยวข้องผ่าน e-mail ได้อย่างน้อยดังนี้
 - 14.1.1 ผลการสำรองข้อมูลในแต่ละ backup job
 - 14.1.2 เมื่อมีการแก้ไขหรือสั่ง Run Job สำรองข้อมูล
 - 14.1.3 เมื่อสั่งทำลายข้อมูลในม้วนเทปเช่น Force Re-Use, Blank Media
 - 14.1.4 เมื่อเทปไดรฟ์ไม่พร้อมทำงาน หรือมีการเปลี่ยนแปลง Reconfigure target devices
 - 14.1.5 ไม่มี Tape Data Cartridge ที่เหมาะสมให้สำรองข้อมูล
 - 14.1.6 สั่ง Export ม้วนเทปออกจาก Tape Library
 - 14.1.7 ต้องมี Tape Drive ชนิด LTO Ultrium 7 จำนวน 10 ตลับ
 15. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ
2. เอกสารประกอบการต่อสิทธิการใช้งาน Hardware Autoloader โดยมีข้อกำหนดดังนี้
- 2.1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลที่เสนอจะต้องเป็นเครื่องอ่านแบบ Tape Autoloader
 - 2.2 มีขนาดความสูง 1 U และสามารถใส่เข้าตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19" ได้

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายวุฒิพงษ์ ชาลีรินทร์)

- 2.3 ต้องมี Tape Drive ชนิด LTO Ultrium 7 แบบ Half-Height จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Drive โดยสามารถทำการเขียนและอ่านข้อมูลได้ด้วยความเร็วสูงสุดที่ 300 MB/s ผ่าน Interface แบบ SAS
- 2.4 ต้องมีจำนวนช่องสำหรับใส่เทป Slot Cartridge ไม่น้อยกว่า 9 Slots
- 2.5 สามารถควบคุมผ่านทาง Web User Interface ได้
- 2.6 สามารถอ่าน Barcode reader ได้
- 2.7 รับประกันแบบ 8x5 (Response Service ภายใน Next Business Day) อย่างน้อย 1 ปี
- 2.8 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ยื่น ณ วันที่เสนอราคา

3. กำหนดระยะส่งมอบ

45 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ/จ้าง

4. ระยะเวลาในการใช้งานระบบ

ระยะเวลาดำเนินงาน 365 วัน (เริ่มตั้งแต่ 6 พ.ย.63 – 5 พ.ย.64)

4. เงื่อนไขการชำระเงิน

เครดิต 30 วัน

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายวุฒิพงษ์ ชาลีรินทร์)

I-SECURE

บริษัท ไอ - ซีเคียว จำกัด
i-secure Co.,Ltd.

55 ซอยประดิพัทธ์ 17 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

55 Soi Pradipat 17, Pradiphat Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand

โทร(Tel): 0-2615-7005 โทรสาร(Fax): 0-2615-7009 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(Tax I.D.No):0105549064846

ใบเสนอราคา

เลขที่ (No.)

Quo-Draft

วันที่ (Date)

3 April 2020

Customer: Synchrotron Light Research Institute (SLRI)

Validation : 30 days

111 sirinthonwitchothai Building Suranaree University of Technology
University Avenue, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000

Attention: Miss Athikarn Thongwat

Project: 2020 SLRI - MA.Netvault with Autoloader

Prepared By : Songpol U-sethasakdi

No.	Description	จำนวน	หน่วย	ค่าบริการต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าบริการทั้งสิ้น (บาท)
	2020 SLRI - MA.Netvault with Autoloader	1	Project	747,663.00	747,663.00
1	Software License : MA. Support 1 Year 1.1 NETVAULT BACKUP STANDARD CAPACITY EDITION PER MANAGED TB (8TB) 1.2 Tape Autoloader-TS2900 (SN. 9752540 ,9752538)	8	Terabytes		
		2	Server		
2	LTO FUJIFILM UL-7 6.0TB(15.0TB)	2	Box		
3	Support Service 1 Year (Package 40 Credit)	1	Year		
ได้ตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ลงชื่อ.....					
หมายเหตุ 1. ชำระเงินภายใน 30 วัน หลังจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ ราคา 747,663 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกกรวยหกสิบสามบาทถ้วน) ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				รวมเงิน	747,663.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	52,336.41
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	799,999.41

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ คุณทรงพล อ้อเศรษฐศักดิ์

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 088-9595-616 ,Email : Songpol@i-secure.co.th

ส่วนของลูกค้า กรุณาลงนามยืนยันใบเสนอราคา และส่ง Fax มาที่หมายเลข 0-2615-7009	ส่วนของผู้ให้บริการ	
() ผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ/จ้าง วันที่.....	ผู้ตรวจทาน (Technical Engineer)	ผู้เสนอราคา
	(นายณัฐพงศ์ สุระเรืองชัย) Cyber Security Advisor วันที่.....03-04-2020.....	(นายทรงพล อ้อเศรษฐศักดิ์) Business Relations Representative วันที่.....03-04-2020.....

& consulting co.,Ltd.

E-mail: bundit@dservice.co.th

Name: Miss Athikarn Thongwat

Company Name: สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

Address: 111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง

เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

Tel : 04422-4767 FAX: 04421-7047

E-mail:

Quotation #: SLRI-0204-01

Quotation valid until: 2020-05-02

Prepared by: Bundit S.

Terms: 30 days

Estimated delivery: 15-30 days

ได้ตรวจรอบคุณสมบัติแล้ว

ลงชื่อ.....

TOTAL	831,390.00
--------------	-------------------

Confirm to purchase all quoted items

Authorized Customer's Signature

(Authorized by Bundit S., CEO)



บริษัท ไทเกอร์ เน็ตเวิร์คกิง แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

Tiger Networking And Computer CO.,LTD

4/5 ขอยรามอินทรา 14 แยก 17-5 แขวงท่าแร้ง

เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 โทร 02-943-7380 แฟกซ์ 02-362-4191

QUOTATION

Customer Information	Quotation Information
Attn: Miss Athikarn Thongwat สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) 111 ถนนพหลโยธิน ต.สุรนารี อ.เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000 Project: SLRI : MA. Backup System	Quotation No.63-04-012 วันที่ : 03/04/2563 Page : 1

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย Unit/Price	จำนวนเงิน Amount
	Project: 2020 SLRI : Aruba MA. and support 1. NETVAULT BACKUP STANDARD CAPACITY EDITION 2. Lenovo TS2900 (SN. 9752540 ,9752538) 3. Support Service 12 Month ได้ตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ลงชื่อ 	1	โครงการ	780,000.00	780,000.00

(Amount in letter)	เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน	Total.	780,000.00
		VAT 7%	54,600.00
		Grand Total	834,600.00

กำหนดเงินราคา (Price Validity)	30 days	กำหนดส่งของ/Delivery : 30 Days
กำหนดชำระเงิน (Term of Payment)	30 days	หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
การรับประกัน (Warranty)	1 Year	หมายเหตุ:

Customer Price and terms as above are understood and we confirm this order. Authorized Signature : (.....) Date :	Sittidech Burmrungsri Project Manager 086-3330026
--	--