

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์สำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมสำรองบน Cloud

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหาร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓๐,๐๐๐

บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๔๒๘,๐๐๐

บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท เน็ตแคร์ โซลูชั่นส์ จำกัด

๒. บริษัท มฟ ออน พลัส จำกัด

๓. บริษัท คอมแอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายประจักษ์ บัญประกอบ

เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศอาวุโส

๒. นายอธิรัฐ แก้วหนูนวล

เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ

๓. นางสาวรุ่งนภา ศรีจันทร์

เจ้าหน้าที่การเงินอาวุโส



วิธีคำนวณราคากลาง

จัดซื้ออุปกรณ์สำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมสำรองบน Cloud

๑. บริษัท เน็ตแคร์ โซลูชั่นส์ จำกัด	เสนอราคา	๔๒๘,๐๐๐.๐๐	บาท
๒. บริษัท มูฟ ออน พลัส จำกัด	เสนอราคา	๔๖๕,๔๕๐.๐๐	บาท
๓. บริษัท คอมแอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด	เสนอราคา	๔๗๐,๘๐๐.๐๐	บาท
	รวม	<u>๑,๓๖๔,๒๕๐.๐๐</u>	บาท
	ราคาเฉลี่ย	<u>๔๕๔,๗๕๐.๐๐</u>	บาท



รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดหาอุปกรณ์สำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมสำรองบน Cloud
(Backup Disaster Recovery Server on Cloud Outside backup)
สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. ความป็นมา

ด้วยในปัจจุบันข้อมูลของระบบต่างๆ มีความสำคัญในการดำเนินของสถาบัน ดังนั้นต้องมีแผนสำรองเพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือ เกิดเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ทำให้ข้อมูลความพร้อมใช้งานของข้อมูล (Availability) และความสามารถในการใช้ข้อมูลหรือทรัพยากรเมื่อต้องการความพร้อมใช้งานเป็นส่วนหนึ่งของความมั่นคงของระบบ (Reliability)

๒. วัตถุประสงค์ของการจัดหา

เพื่อสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Backup Disaster Recovery หรือ Cloud DR Site) ของระบบสารสนเทศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอุปกรณ์สำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (เครื่อง Backup Disaster Recovery จำนวน ๑ เครื่อง)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย ผู้มีอาชีพรับจ้างหรือขายพัสดุที่ต้องการจัดหานี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทีมงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มี/ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ เป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนในประเทศไทย โดยทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท และดำเนินธุรกิจมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นฮาร์ดแวร์สำหรับการสำรองข้อมูลที่รองรับการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ผ่านเว็บ (Web Centralized Management) เพื่อแบ็คอัพข้อมูลขนาดความจุ ๑ TB

๔.๒ ฮาร์ดแวร์รองรับในการส่งข้อมูลไปยัง Cloud ได้โดยมีขนาดความจุของพื้นที่บน Cloud ไม่น้อยกว่าอุปกรณ์ข้อ ๔.๑

๔.๓ สามารถทำการสำรองข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ได้ทั้งประเภท Physical machine และ Virtual Machine

๔.๔ Agent สามารถลงบนแพลตฟอร์ม Microsoft Windows และ Linux, Macintosh

๔.๕ สามารถใช้ฟังก์ชัน Agentless ลงบน VSphere เวอร์ชัน ๕.๕ และ ๖.๐ ได้



- ๔.๖ สามารถทดสอบ Restore ข้อมูลที่ทำการแบ็คอัปได้อัตโนมัติและถ่ายรูปภาพแสดงผลจอ หน้าของระบบนั้นและส่งอีเมลล์รายงานไปยังผู้ดูแลระบบได้
- ๔.๗ สามารถทำการกู้ข้อมูลแบบ Instant Virtualization บนฮาร์ดแวร์ตัวเองได้โดยที่ไม่ต้อง พึ่งพาระบบอื่น ๆ ที่มีอยู่ได้
- ๔.๘ รองรับการกู้ข้อมูลแบบ Instant Virtualization บน Cloud ได้
- ๔.๙ จัดเก็บข้อมูลบน Cloud ได้แบบไม่จำกัดพื้นที่และไม่จำกัดระยะเวลาในการเก็บ
- ๔.๑๐ Cloud data center ผ่านมาตรฐานแบบ SOC ๑, SSAE๑๖ และ SOC ๒
- ๔.๑๑ สามารถจัดเก็บข้อมูลบน Cloud แบบลักษณะ Geo Replication ได้
- ๔.๑๒ นอกจากนี้ได้กล่าวมาข้างต้นยังสามารถทำการกู้ข้อมูลได้ในแบบอื่น ๆ อีกดังนี้
 - ๔.๑๒.๑ File/Folder Restore
 - ๔.๑๒.๒ Virtualize via ESX
 - ๔.๑๒.๓ ESX Upload
 - ๔.๑๒.๔ Bare Metal Restore
 - ๔.๑๒.๕ Diskless Restore
 - ๔.๑๒.๖ Export Image เป็น VMDK หรือ VHD
- ๔.๑๓ ฮาร์ดแวร์สามารถสร้างเป็นอุปกรณ์ Network Attached Storage หรือ NAS ได้
- ๔.๑๔ มีซอฟต์แวร์เสริมเพื่อมาช่วยบริหารจัดการและบริการ การเข้าถึง แชน์ ไฟล์ในหน่วยงาน
- ๔.๑๕ มีความสามารถในการตรวจหา Ransomwares ได้และทำการแจ้งเตือนเมื่อมีการโจมตี
- ๔.๑๖ สามารถรองรับการสำรองข้อมูลด้วยวิธี Inverse Chain Technology เพื่อป้องกันข้อมูลเสียหายในกรณีที่ข้อมูลบางช่วงถูกลบหรือเสียหายได้

๕. การรับประกันการบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันในอุปกรณ์สำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย การดำเนินการการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง หากระบบสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย คอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ชัดข้อง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ สามารถให้บริการด้านเทคนิคแบบ Onsite service ๘X๕ (ในวันทำการ) ตลอดระยะเวลา ๑ ปี หลังจากส่งมอบ

๖. ระยะเวลาสัญญา

ระยะเวลาการดำเนินงาน ๖๐วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในโครงการโครงการจัดหาอุปกรณ์สำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อม สำรองบน Cloud ตาม TOR นี้ อยู่ในวงเงิน ๔๓๐,๐๐๐บาท (สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงิน งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การปรับระบบการพัฒนากองคกร และการบริหารจัดการให้เข้มแข็งทันสมัย และมีประสิทธิภาพ สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในระดับนานาชาติ โครงการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว



๘. เงื่อนไขการเบิกจ่าย

กำหนดการจ่ายเงินทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบอุปกรณ์และทำตามข้อกำหนดที่ได้สรุปกับทางสถาบันฯ ตามรายละเอียดและข้อกำหนดในข้อ ๔ แก่สถาบันฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักบริหาร สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)

๑๐. ลิขสิทธิ์ความเป็นเจ้าของ

สิ่งต่าง ๆ ที่ผู้ให้บริการนำมาใช้ในการทำงาน ให้บริการ และส่งมอบให้แก่ สถาบันฯ ตาม TOR นี้ จะต้องมีความเหมาะสมตามหลักวิชาการ รวมทั้งไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดี และไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลใด ถ้าหากสิ่งใดที่ผู้ให้บริการนำมาใช้ในการทำงานเป็นงานอันมีทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้ สถาบันฯ มีสิทธิใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มีข้อจำกัดตามเงื่อนไขที่กำหนดใน TOR นี้ และไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม และในกรณีที่มิบุคคลใดกล่าวอ้างว่า สถาบันฯ ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลนั้น ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายในเรื่องดังกล่าวทั้งสิ้น

