



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

Management System Certification Institute (Thailand)

ประกาศสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

ประกาศสอบราคางานจ้างโครงการการเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และ
การจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ Hypervisor จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน

เลขที่ 16 / 2568

อุตสาหกรรมพัฒนามุสนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ มีความประสงค์จะสอบราคางานจ้าง
โครงการการเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และการจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ Hypervisor
จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน จำนวน 1 รายการ

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปีและมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา
6. ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับให้บริการด้านการขาย และติดตั้งพัสดุที่สอบราคา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
7. ต้องมีความเชี่ยวชาญ และมีความชำนาญ ตลอดจนประสบการณ์ และมีผลงานประเภทเดียวกับงานไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน เพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาด้วยตัวเองหรือตัวแทน ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568
ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์ www.masci.or.th หรือสอบถามทาง
โทรศัพท์ หมายเลข 02-617-1727-36 ในวันและเวลาทำการ

/การสอบราคา...



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

Management System Certification Institute (Thailand)

การสอบราคาครั้งนี้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการสอบราคา หากผู้ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด และจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าความเสียหายกรณีและผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา อันส่งผลให้ต้องซื้อกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

(นายจรงค์ โรจน์พลาเสถียร)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

เอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา

เลขที่ 06 / 2568

การจัดซื้อจัดจ้างรายการโครงการการเช่าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และ
การจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ Hypervisor จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน
ตามประกาศสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ เลขที่ 16 / 2568 ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม 2568

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ มีความประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา ตามรายการ
โครงการการเช่าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และการจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ
Hypervisor จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน

งานจ้างนี้ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) จำนวน 5 หน้า
 - 1.2 แบบใบเสนอราคา จำนวน 1 ชุด
 - 1.3 แบบใบฟอร์มใบสั่งซื้อ
 - 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
- (1) หลักประกันสัญญา

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิก
กิจการ
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่
เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็น
ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1
ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่
ยื่นเสนอราคา
- 2.6 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับให้บริการด้าน
การขาย และติดตั้งพัสดุที่สอบราคา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.7 ต้องมีความเชี่ยวชาญ และมีความชำนาญ ตลอดจนประสบการณ์ และมีผลงานประเภท
เดียวกับงานไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน เพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา
เป็น 2 ส่วน คือ

- 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้



(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

1) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรอง สำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็น หุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ข้อ (1) ใส่ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ข้อ (2) ใส่ซอง เสนอมาพร้อมกับบัญชีเอกสารส่วนที่ 1

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนเอกสารสอบราคาจำนวน เงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และ หรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้อง ตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่ง รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบงานจ้างให้ ณ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับจากวันที่ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือ ลงนามในสัญญา

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้าง โครงการการเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และการจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ Hypervisor จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน พร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรอง



สำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการคัดเลือกมีความประสงค์จะขอคืนต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการคัดเลือกตรวจสอบภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการคัดเลือก

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....-.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการคัดเลือกด้วยตนเอง หรือ ทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่.....” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

4.8 คณะกรรมการคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ หากปรากฏต่อคณะกรรมการคัดเลือกก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

การยื่นทบทวนการพิจารณาของคณะกรรมการ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานอย่างยิ่ง และในกรณีที่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้ทบทวนและเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อย่างยิ่ง ให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการสอบราคาครั้งนี้ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

5.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 2 และข้อ 3 คณะกรรมการคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

 ๑๗/๑๑

5.3 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา ไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอถือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคา คณะกรรมการคัดเลือก ให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

6. การทำสัญญาซื้อจ้าง

6.1 ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบงานได้ครบถ้วน

6.2 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

6.2.1 เงินสด

6.2.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

6.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ สั่งจ่ายให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ตามแบบหนังสือค้ำประกันระบุเอกสารแนบท้ายประกาศ

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 1 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อ/จ้างแล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นตัวหนังสือ และตรวจรับมอบงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งชำระเป็นรายงวดงาน รวม 2 งวด ดังนี้

7.1 ชำระเงินงวดที่ 1 ส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายใน 30 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา รายการการเช่าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี โดยคณะกรรมการตรวจรับของสถาบันฯ ได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

7.2 ชำระเงินงวดที่ 2 ส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา รายการการดำเนินการ Migration Hypervisor จาก Vmware ESXi ไปใช้งาน Nutanix AHV จำนวน 1 งาน และ

ตั้งค่าระบบระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ (Veeam Backup and Replication) ให้สามารถใช้งานร่วมกับ S3 Storage จำนวน 1 งาน โดยคณะกรรมการตรวจรับของสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง แนบท้ายเอกสารสอบราคา หรือข้อตกลงซื้อ/จ้างเป็นหนังสือ ให้คิดในในอัตรา ร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของของมูลค่าพัสดุที่ไม่ได้รับมอบจนกว่าจะได้รับพัสดุครบถ้วน โดยเศษของวันถือเป็นหนึ่งวันเต็ม นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา หรือวันที่ผู้ซื้อได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้ขายสามารถปฏิบัติตามสัญญา หรือส่งมอบพัสดุต้องครบถ้วน และใช้งานได้ตามสัญญา โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันการใช้งานระบบระยะเวลา 1 เดือน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของสถาบันฯ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ/จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

10.2 สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (ถ้ามี)

10.3 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา มีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

10.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ประกาศยกเลิกการจัดซื้อ/จ้าง ที่สูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ไม่ได้



เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

การจัดซื้อจัดจ้างรายการโครงการการเช่าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และ
การจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ Hypervisor จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเพิ่มช่องทางในการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ โดยใช้ S3 Storage สำหรับระบบเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการในระบบเครือข่าย

1.2 ตั้งค่าระบบระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ (Veeam Backup and Replication) ให้สามารถใช้งานร่วมกับ S3 Storage

1.3 เพื่อทำการปรับเปลี่ยนระบบ Hypervisor จาก Vmware ESXi เปลี่ยนมาใช้งาน Nutanix AHV

2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

2.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

2.6 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับให้บริการด้านการขาย และติดตั้งพัสดุที่สอบราคา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.7 ต้องมีความเชี่ยวชาญ และมีความชำนาญ ตลอดจนประสบการณ์ และมีผลงานประเภทเดียวกับงานไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน เพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) งานจ้างโครงการการเช่าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และการจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ Hypervisor จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน

4. เงื่อนไข

กำหนดเวลาส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามวันที่สั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา

  กฤดา

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการการเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี และ
การจัดจ้างบริการในการทำ Migration ระบบ Hypervisor จาก Vmware เป็น Nutanix AHV 1 งาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเพิ่มช่องทางในการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ โดยใช้ S3 Storage สำหรับระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ เซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการในระบบเครือข่าย
- 1.2 ตั้งค่าระบบระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ (Veeam Backup and Replication) ให้สามารถใช้งานร่วมกับ S3 Storage
- 1.3 เพื่อทำการปรับเปลี่ยนระบบ Hypervisor จาก Vmware ESXi เปลี่ยนมาใช้งาน Nutanix AHV

2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปีและมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา
- 2.6 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับให้บริการด้านการขาย และติดตั้งพัสดุที่สอบราคา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.7 ต้องมีความเชี่ยวชาญ และมีความชำนาญ ตลอดจนประสบการณ์ และมีผลงานประเภทเดียวกับงานไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน เพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 การเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 3.1.1 การเข้าถึงข้อมูล ผู้ให้บริการต้องรองรับการเข้าถึงข้อมูลผ่าน S3-compatible API พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดการ Access Key และ Secret Key สำหรับการควบคุมสิทธิ์การเข้าถึง
 - 3.1.2 การเข้ารหัสข้อมูล ใช้การเข้ารหัสแบบ AES-256 ในการปกป้องข้อมูลที่เก็บไว้ในระบบ ทำให้ข้อมูลมีความปลอดภัยและไม่สามารถถูกเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - 3.1.3 การจัดการการเข้าถึง ควบคุมการเข้าถึงด้วยวิธียืนยันตัวตนแบบ 2 รูปแบบ (Two-Factor Authenticator) เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.4 การลบบัญชีผู้ใช้งาน มีความสามารถ Multi-User Authentication ที่ใช้ในการขอลบบัญชีผู้ใช้งาน

- 3.1.5 คุณสมบัติ Immutable Storage สามารถกำหนดช่วงเวลาสำหรับเก็บข้อมูลแบบต้นฉบับ (immutable) ซึ่งช่วยป้องกันการเปลี่ยนแปลงและการแก้ไขข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 3.1.6 คุณสมบัติ Single Sign-On (SSO) ผู้ให้บริการต้องรองรับ Single Sign-On (SSO) เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบได้ด้วยบัญชีเดียว ลดความซับซ้อนในการจัดการบัญชีผู้ใช้งาน และเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าถึงระบบ
- 3.1.7 รองรับการบันทึกกิจกรรมย้อนหลัง ผู้ให้บริการต้องรองรับการบันทึกข้อมูลการใช้งาน (Logging) สำหรับการดำเนินการกับ Bucket เพื่อเพิ่มความโปร่งใสและรองรับการตรวจสอบย้อนหลัง
- 3.1.8 คุณสมบัติ IAM และ Bucket Policy ผู้ให้บริการต้องรองรับ Identity and Access Management (IAM) และ Bucket Policy เพื่อกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานและควบคุมการเข้าถึงข้อมูลใน Bucket อย่างปลอดภัยและยืดหยุ่น
- 3.1.9 สถานที่ตั้งของศูนย์ข้อมูล จำนวนที่ตั้งของศูนย์ข้อมูลต้องมีให้เลือกไม่น้อยกว่า 13 ภูมิภาคทั่วโลก
- 3.1.10 ความพร้อมใช้งานของระบบ รับประกันการใช้งานได้ SLA 99.90% ของเวลาที่ให้บริการทั้งหมดในแต่ละเดือน
- 3.1.11 การบริการลูกค้า มีการให้บริการลูกค้าที่มีคุณภาพและมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า มีทีมงานที่พร้อมให้คำแนะนำและช่วยเหลือผู้ใช้งานได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง
- 3.1.12 การจัดการค่าใช้จ่าย มีการจัดการค่าใช้จ่ายที่มีความโปร่งใส และผู้ใช้สามารถเลือกใช้บริการตามความต้องการ โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มสำหรับ API request และ Egress data
- 3.1.13 ความทนทานของข้อมูล (Data Durability) ออกแบบมาให้มีความทนทานของข้อมูลในระดับ 11 เก้า (99.999999999%) ซึ่งหมายถึงการป้องกันข้อมูลจากการเสียหายของดิสก์ การเน่าเสียของบิต (bit rot) หรือความเสียหายอื่นๆ ในระยะยาว โดยใช้วิธีการที่ได้รับการพิสูจน์แล้วในอุตสาหกรรม
- 3.1.14 ความซ้ำซ้อนของศูนย์ข้อมูล (Data Center Redundancy) โครงสร้างพื้นฐานในแต่ละภูมิภาค ถูกออกแบบให้มีความซ้ำซ้อนทั้งในส่วนของคอมพิวเตอร์ (Compute) สตอเรจ (Storage) เครือข่าย (Networking) แหล่งจ่ายไฟ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพื่อให้ไม่มีจุดที่ล้มเหลวเพียงจุดเดียว (no single point of failure)
- 3.1.15 Object Lock (การล็อกอ็อบเจกต์) คุณสมบัตินี้สร้างโครงสร้างการเก็บถาวรแบบ เขียนครั้งเดียว อ่านหลายครั้ง (WORM - Write Once, Read Many) ซึ่งป้องกันไม่ให้ข้อมูลถูกแก้ไขหรือลบโดยมัลแวร์เรียกค่าไถ่ (Ransomware), ผู้ไม่หวังดี, การลบโดยไม่ตั้งใจ, หรือภัยคุกคามอื่นๆ ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 3.1.16 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคา การเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB โดยเสนอราคาเป็นระยะเวลา 1 ปี

- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบขอบเขตของงาน รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ รวมถึงเงื่อนไข และข้อกำหนดอื่นๆ ที่สถาบันรับรองมาตรฐานกำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคลตตาล็อก ให้ถูกต้อง ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

ขอบเขตของงานที่สถาบันฯ กำหนด	ขอบเขตของงานที่ผู้เสนอราคา เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า/ต่ำกว่า)	เอกสารอ้างอิง (แคลตตาล็อก/อื่นๆ)
1.			
2.			

4. งบประมาณค่าใช้จ่าย

งบประมาณค่าใช้จ่ายภายในวงเงิน 310,000.00 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

5. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุหรืองาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานจ้างตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือสัญญาจ้างให้สถาบันฯ ตามระยะเวลาที่กำหนดดังต่อไปนี้

การส่งมอบงานแบ่งเป็น 2 งวดงาน โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการและส่งมอบงานตามงวดงานต่างๆ ดังนี้

- 5.1 งวดงานที่ 1 ส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายใน 30 วัน นับจากวันที่ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือลงนามในสัญญา
 - 5.1.1 การเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี
- 5.2 งวดงานที่ 2 ส่งงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับจากวันที่ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือลงนามในสัญญา ติดตั้งระบบดังต่อไปนี้
 - 5.2.1 ดำเนินการ Migration Hypervisor จาก Vmware ESXi ไปใช้งาน Nutanix AHV จำนวน 1 งาน
 - 5.2.1.1 มีการเช่าเครื่องสำรอง จำนวน 30 วัน และจัดเตรียมเครื่องสำรองเพื่อใช้ในการ Migration Hypervisor จาก Vmware ESXi ไปใช้งาน Nutanix AHV โดยเครื่องสำรองต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้
 - 5.2.1.1.1 4 x Nutanix Certified Server
 - 5.2.1.1.2 CPU 2 x Intel Xeon Processor 2.0 GHz 8 cores
 - 5.2.1.1.3 Memory ECC DDR4 256GB
 - 5.2.1.1.4 Storage HDD 2 x 4TB
 - 5.2.1.1.5 Storage SSD 1 x 3.84TB
 - 5.2.1.1.6 Network 2 x 10 GbE SPF+
 - 5.2.1.1.7 Support AOS 7.0
 - 5.2.1.1.8 Support ESXi 7.0
 - 5.2.1.2 มีออกแบบและติดตั้งระบบ Nutanix โดยใช้ Hypervisor AHV จำนวน 1 ระบบ บนเครื่อง Nutanix Server ของสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
 - 5.2.1.3 ออกแบบและติดตั้งระบบ Nutanix โดยใช้ Hypervisor ESXi จำนวน 1 ระบบ บนเครื่อง Nutanix Server เครื่องสำรอง

- 5.2.1.4 จัดทำแผนการย้ายระบบ จากระบบ VMware ESXi ไปยังระบบ Nutanix AHV
- 5.2.1.5 ดำเนินการย้าย VM จากระบบ VMware ESXi ไปยังระบบ Nutanix AHV
- 5.2.1.6 ในการสนับสนุนทางเทคนิคและเตรียมความพร้อมเพื่อแก้ไขปัญหาหลังจากการย้ายระบบ
- 5.2.1.7 จัดทำเอกสาร System Configuration
- 5.2.1.8 อบรมการใช้งานแบบ on the job
- 5.2.2 ตั้งค่าระบบระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ (Veeam Backup and Replication) ให้สามารถใช้งานร่วมกับ S3 Storage จำนวน 1 งาน
 - 5.2.2.1 ประเมินสภาพโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ วิเคราะห์และตรวจสอบระบบที่มีอยู่เพื่อกำหนดความเหมาะสมและความพร้อมในการติดตั้ง
 - 5.2.2.2 รวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้าใหม่ เก็บข้อมูลและรายละเอียดความต้องการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการออกแบบระบบ
 - 5.2.2.3 ออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ Veeam Backup & Replication จัดทำแผนผังและโครงสร้างการทำงานของระบบตามความต้องการและมาตรฐาน
 - 5.2.2.4 จัดทำเอกสารการออกแบบระบบและจัดทำเอกสารรายละเอียดการออกแบบเพื่อใช้อ้างอิงและตรวจสอบ
 - 5.2.2.5 กำหนดค่าที่จัดเก็บข้อมูลภายนอกของ S3 Storage บนเซิร์ฟเวอร์ Veeam Backup & Replication เชื่อมต่อและตั้งค่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายนอก
 - 5.2.2.6 กำหนดค่างานสำรองข้อมูลทั้งหมดเพื่อจำลองไปยังที่เก็บข้อมูลภายนอก S3 Storage สร้างและตั้งค่างานสำรองข้อมูลเพื่อส่งข้อมูลไปยังพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายนอกไปที่ S3 Storage
 - 5.2.2.7 ต้องมีการตั้งค่าการจัดการการเข้าถึง ควบคุมการเข้าถึงด้วยวิธียืนยันตัวตนแบบ 2 รูปแบบ (Two-Factor Authenticator)
 - 5.2.2.8 ทดสอบการสำรองและกู้คืนข้อมูลจาก S3 Storage ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการสำรองและกู้คืนข้อมูล
 - 5.2.2.9 เปิดใช้งานระบบจริงและเตรียมรองรับปัญหา ดำเนินการเปิดใช้งานระบบและกำหนดค่าระบบสแตนด์บายเพื่อรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน
 - 5.2.2.10 จัดทำเอกสารการกำหนดค่าระบบสรุปและบันทึกการกำหนดค่าระบบทั้งหมดเพื่อใช้ในการดูแลรักษาและอ้างอิงในอนาคต
 - 5.2.2.11 มีการอบรมการใช้งานระบบ แบบ On the job training
 - 5.2.2.12 บริษัทที่นำเสนองาน ต้องมีการทดสอบการกู้คืนข้อมูลจาก S3 Storage ตามรายการระบบที่ทางสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอกำหนด จำนวน 1 ครั้งต่อปี

6. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานจ้างตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือสัญญาจ้างให้สถาบันฯ ตามระยะเวลาที่กำหนดดังต่อไปนี้

การส่งมอบงานแบ่งเป็น 2 งาน โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการและส่งมอบงานตามงานต่างๆ ดังนี้

- 6.1 งานที่ 1 ส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายใน 30 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา
 - 6.1.1 การเข้าใช้ระบบ S3 Storage จำนวน 22TB ระยะเวลา 1 ปี
- 6.2 งานที่ 2 ส่งงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือลงนามในสัญญาติดตั้งระบบดังต่อไปนี้
 - 6.2.1 ดำเนินการ Migration Hypervisor จาก Vmware ESXi ไปใช้งาน Nutanix AHV จำนวน 1 งาน
 - 6.2.2 ตั้งค่าระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ (Veeam Backup and Replication) ให้สามารถใช้งานร่วมกับ S3 Storage จำนวน 1 งาน

7. เงื่อนไขการปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา หรือไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าพัสดุที่ไม่ได้รับมอบจนกว่าจะได้รับพัสดุด่วน โดยเศษของวันถือเป็นหนึ่งวันเต็ม นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา หรือวันที่ผู้ซื้อได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้ขายสามารถปฏิบัติตามสัญญา หรือส่งมอบพัสดุต้องครบถ้วน และใช้งานได้ตามสัญญา โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

8. การรักษาความลับของข้อมูลและการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

- 8.1 ผู้รับจ้างตกลงว่าจะเก็บรักษาไว้เป็นความลับซึ่งข้อมูล ข้อเท็จจริง เอกสาร ระบบงาน ฐานข้อมูล ซอร์สโค้ด รหัสผ่าน หรือข้อมูลทางเทคนิคและการค้าใด ๆ ของผู้ว่าจ้าง รวมถึงข้อมูลของลูกค้าของผู้ว่าจ้าง ที่ได้รับรู้หรือได้มาไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมอันเนื่องมาจากการสั่งซื้อนี้
- 8.2 ผู้รับจ้างจะไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ เปิดเผย หรือเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้าถึง เว้นแต่จะได้รับ ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างล่วงหน้า หรือเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 8.3 ข้อผูกพันตามข้อนี้ยังคงมีผลใช้บังคับต่อไป นับแต่วันที่การสั่งซื้อ/สั่งจ้างและส่งมอบสินค้าสิ้นสุด ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม
- 8.4 ผู้รับจ้างตกลงและยืนยันว่าจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- 8.5 ผู้รับจ้างจะใช้หรือประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้มาจากผู้ว่าจ้างเพื่อวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงานตาม ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือสัญญานี้เท่านั้น และจะไม่ใช้ เปิดเผย โอน หรือกระทำการใด ๆ กับข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลที่สาม
- 8.6 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางเทคนิคและการบริหารจัดการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลส่วนบุคคลสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 8.7 ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยทันที และร่วมมือ แก้ไขปัญหาตามที่กฎหมายกำหนด

9. การติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ชั้น 11 อาคารयाकुทธ์ 1025 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์หมายเลข 02-617-1723-36 โทรสาร 02-617-1712

10. ข้อกำหนด และเงื่อนไขในการนำเสนอ

- 10.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาตามสถานที่ วันที่ เวลาที่ได้รับแจ้งนัดหมาย พร้อมหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 10.2 ผู้เสนอราคาต้องระบุเวลาขึ้นราคา และเงื่อนไข
- 10.3 ผู้เสนอราคาต้องวางเงินมัดจำของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองราคา จำนวนเงิน.....-..... บาท (.....-.....) ให้ผู้เสนอราคาแยกซองต่างหาก โดยหลักประกันให้ใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้
- 10.3.1 เงินสด
- 10.3.2 แคชเชียร์เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองสอบราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
- 10.3.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารสั่งจ่ายให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ โดยลงวันที่ที่ยื่นซองสอบราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
- การคืนเงินมัดจำของ ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย โดยคืนเงินมัดจำของให้ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับคัดเลือกภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอแจ้งผลการสอบราคา และคืนเงินมัดจำของแก่ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกภายใน 5 วันทำการ หลังจากทำหนังสือสัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอเป็นสำคัญ และคำตัดสินของสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอถือเป็นที่สุด

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.2 แบบใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการคัดเลือก

1. ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....ถนน
.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย
.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารสอบราคา และ
เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข
นั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการงานจ้าง ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบ
ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)		จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
		บาท	สต.	บาท	สต.			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและ
ค่าใช้จ่ายไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา และอุตสาหกรรมพัฒนา
มูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ
ระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างเอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคากับอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบัน
รับรองมาตรฐานไอเอสโอ ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6. ของเอกสารสอบราคาให้แก่อุตสาหกรรม
พัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ก่อน หรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของราคา
ตามสัญญา ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ และอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐาน

 กษ

ไอเอสโอจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ได้รับการพิจารณาราคาได้ หรืออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าไม่มีความผูกพันที่จะรับค่างานนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ ละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของมูลนิธิ สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอไม่ต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

 กทค

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.3 แบบใบฟอร์มใบสั่งซื้อ



แบบ สั่งซื้อ/สั่งจ้าง (PURCHASE ORDER)

ใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง (PURCHASE ORDER)
ต้นฉบับ (ORIGINAL)

Foundation For Industry Development,
Management System Certification Institute (Thailand)

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

ที่อยู่ 1025, 11th, 16th Floor, Yakult Building, Phaholyothin Road
Phayathai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand

ที่อยู่ ชั้น 11,18 อาคารยาคุลท์ 1025 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

ผู้ขาย : บริษัท _____ ที่อยู่ _____	ใบสั่งซื้อเลขที่/Purchase Order No _____ วันที่สั่งซื้อ/Order Date _____ ใบขอซื้อเลขที่/Requisition No _____ กำหนดส่งมอบ/Lead Time _____ เงื่อนไขการชำระเงิน/Term of Payment: _____
---	---

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
0				
		รวม / SUB TOTAL		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT		
		จำนวนเงินรวม /Total		

ติดต่อกับ/Contact ชื่อคิดเห็น/Comments	อรรถธาดา ต้ากระแสร้, attagadamasci.or.th	ผู้สั่งซื้อ (Purchaser)	Date ____/____/____
		ผู้อนุมัติ (Approved By)	Date ____/____/____

หมายเหตุ 1. กรุณาแจ้งกำหนดวันที่ส่งมอบทางโทรสาร/อีเมล
2. โปรดแจ้งทันทีที่ไม่สามารถส่งมอบสินค้าที่สั่งตามกำหนดเวลา
3. โปรดส่งสินค้าพร้อมใบกำกับ, สันค้ำและ/หรือใบส่งสินค้า
4. โปรดเก็บต้นฉบับใบสั่งซื้อไว้เพื่อเป็นหลักฐานใบการกับเงิน

(Handwritten signatures and initials)

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สำนักงานตั้งอยู่
เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำ
ประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้
ซื้อ ตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็น
จำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ5.....(.....%) ของมูลค่าทั้งหมด
ของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือ
ต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้
โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ..... (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิก
ถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลา
การค้ำประกันออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

ทั้งนี้ อาจจะใช้แบบฟอร์มของธนาการที่มีข้อความเพียงพอ สอดคล้อง และเหมาะสม

