

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซื้อกรรมธรรม์ประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ประจำปี 2565
จำนวน 1 กรรมธรรม์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง วิธีเชิญชวน วิธีคัดเลือก วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 950,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 039/63 ลว. 10 ก.ย. 64)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 7 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 849,080.31 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายมงคล ผานาค เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.2 นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.3 นายปรีชา กุลธนสมบุรณ์ เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมขอเชิญประชุมการจัดซื้อกรรมธรรม์ประกันภัย ทรัพย์สินของสถาบันฯ ประจำปี 2565 จำนวน 1 กรรมธรรม์ โดยวิธีพิเศษของเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามา จำนวน 1 รายซึ่งมีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

ลงวันที่ประกาศ

7 ต.ค.64



ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

ข้อประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันฯ มีความประสงค์จะทำประกันภัยอาคารห้องปฏิบัติการแสงสยาม เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของสถาบันฯ และทำการประกันภัยอาคารห้องปฏิบัติการแสงสยามเป็นการบรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ ตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการจัดเอาประกันภัยทรัพย์สินของรัฐได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการเพื่อเป็นกรอบในการจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการ โดยสถาบันฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ให้ดำเนินการตามกรอบแนวทาง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อลดภาระความเสี่ยงต่อความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของสถาบันฯ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย โดยมีวัตถุประสงค์ดำเนินการเกี่ยวกับการประกันวินาศภัย และได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจรับประกันวินาศภัยตามพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ.2535 โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้มียุอายุไม่เกิน 6 เดือน
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องเคยรับประกันวินาศภัยกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยมีหนังสือรับรองผลงานการรับประกันวินาศภัยจากหน่วยงานไม่น้อยกว่า 2 แห่ง
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลการดำเนินงานและงบแสดงฐานะทางการเงิน (งบกำไร ขาดทุน งบดุล) ประจำปี 2563 จนถึงปัจจุบัน

4. ระยะเวลาการทำประกันภัย 1 ปี (15 ต.ค.2564 - 15 ต.ค.2565)

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 ประกันวินาศภัยอาคารห้องปฏิบัติการแสงสยาม และเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแบบทดแทน

ผู้เอาประกันภัย : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ประเภทธุรกิจ : หน่วยงานศึกษาวิจัย
สถานที่ : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และห้องปฏิบัติการแสง
สยาม

ทรัพย์สินที่เอาประกัน :

5.1.1) สิ่งปลูกสร้างตัวอาคารปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยามและส่วนปรับปรุงอาคาร
ทุนประกัน 274.00 ล้านบาท

5.1.2) อาคาร Cryogenic Utility

ทุนประกัน 3.00 ล้านบาท

5.1.3) แหล่งกำเนิดไฟฟ้าสำหรับแม่เหล็กของเครื่อง

ทุนประกัน 3.30 ล้านบาท

5.1.4) เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำแสง (Beam Line) และสถานีทดลอง
ประกอบด้วย.

- Power Supply
- Linac System
- Synchrotron
- Storage Ring
- Computer Control System
- Power Supply, Electrical System
- Cooling Water System
- Beam line & Experimental Station
- Cryogenic System
- ฯลฯ

ทุนประกัน 1,728.00 ล้านบาท

5.1.5) สิ่งปลูกสร้างตัวอาคาร และระบบสถานีไฟฟ้าย่อย Substation 115/22 KV.ประกอบด้วย

- Power Transformer 115/22 KV.
- GIS (Gas Insulation System)
- Electrical Controller System & Transmission Line System 115/22 KV.
- Incoming – out going Panel and Service Panel
- Battery Charger System
- ฯลฯ

ทุนประกัน 23.00 ล้านบาท

5.1.6 อาคารสิรินธรวิโชทัย (อาคารปฏิบัติการรวบรวมและระบบสาธารณสุขโรค ฯ)

ทุนประกัน 186.70 ล้านบาท

5.1.7 เครื่องมือที่ประกอบติดตั้งที่ห้องปฏิบัติการวิจัยประยุกต์ (ตามเอกสารแนบ 1)

ทุนประกัน 161.04 ล้านบาท

5.1.8 เครื่องมือที่ประกอบติดตั้งที่โรงเครื่องมือกล (ตามเอกสารแนบ 2)

ทุนประกัน 52.87 ล้านบาท

รวมมูลค่าทุนประกันทั้งสิ้น 2,431.91 ล้านบาท

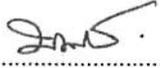
5.2 สถาบันฯ มีความประสงค์ให้บริษัทประกันภัยชดใช้ค่าสินไหมทดแทนความเสียหายที่ได้รับ ความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้เป็นบางส่วนก่อนก็สามารถกระทำได้ หากบริษัทฯ ประกันภัยและผู้เอาประกันได้ตกลงร่วมกันโดยผู้ประเมินความเสียหาย (หากมีการแต่งตั้ง) ต้องจัดให้มีหลักฐานการรับชดใช้ค่าสินไหมทดแทนบางส่วนนั้นและจะต้องหักจำนวนเงินดังกล่าวออกจากจำนวนเงินค่าสินไหมทดแทนทั้งหมด (ภายใต้เอกสารแนบท้ายด้วยการจ่ายค่าสินไหมทดแทนบางส่วน และบริษัทประกันภัยไม่คุ้มครองถึงค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมชั่วคราว

6. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงิน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จะชำระค่าเบี้ยประกันภัยเต็มจำนวนตามที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัย ภายใน 30 วันหลังจากได้รับกรมธรรม์ประกันภัย เอกสารรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัยทรัพย์สินต้องเป็นภาษาไทยเท่านั้น และตรวจสอบความถูกต้องของกรมธรรม์ประกันภัยเรียบร้อยแล้ว

7. เงื่อนไขการวางหลักประกันสัญญา

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ขอให้ผู้ประกอบการที่ชนะการประมูล การเสนอราคานำหลักประกันสัญญาร้อยละ 5 ของจำนวนเงินการซื้อมอบให้สถาบันฯ เพื่อเป็นหลักประกันสัญญา

ลงชื่อ.....  ผู้กำหนดขอบเขตงาน

(นายบอมเบย์ ปุ่นวรรณ)

หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบ 1

เครื่องมือที่ประกอบติดตั้งที่ห้องปฏิบัติการวิจัยประยุกต์ ตามข้อ 5.1.7

1. ครุภัณฑ์ - วิทยาศาสตร์ มูลค่าทุนประกัน 159.30 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) กล้อง TEM
- 2) เครื่องแมสสเปคโตรมิเตอร์
- 3) เครื่องมัลติทอพ-ทอพ แมสสเปคโตรมิเตอร์
- 4) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM)
- 5) กล้องอินฟราเรดไมโครสโคป
- 6) เครื่อง Mass Analyser
- 7) เครื่องตรวจวิเคราะห์เซลล์
- 8) กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม NX10
- 9) กล้องจุลทรรศน์แบบแสง
- 10) นาโนลิควิดโครมาโตกราฟี
- 11) ชุดสกัดสารระเหยและกึ่งระเหยด้วยความร้อน
- 12) เครื่องทำแห้งด้วยความเย็น Freeze dryer, Lyophilizer
- 13) ชุดอุปกรณ์แยกสารด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟี
- 14) เครื่องทำตัวอย่างให้แห้งที่อุณหภูมิวิกฤต
- 15) เครื่องแยกสารให้บริสุทธิ์ ด้วยระบบโครมาโตกราฟี
- 16) เครื่องเตรียมตัวอย่างบน Flass slide
- 17) เครื่องอ่านผลปฏิกิริยาบนไมโครเพลท ระบบมัลติเทคชั่น
- 18) เครื่องทดสอบการแพร่ผ่านของสาร
- 19) เครื่องเตรียมสารตัวอย่างเนื้อเยื่อแบบอัตโนมัติด้วยคลื่นไมโครเวฟ
- 20) เครื่องแยกสารด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟี
- 21) ชุดเก็บ Fraction สารจากเครื่องนาโนลิควิดโครมาโตกราฟี
- 22) เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย
- 23) เครื่องย่อยสลายสารด้วยคลื่นไมโครเวฟ
- 24) เครื่องวัดเนื้อสัมผัส
- 25) เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง
- 26) ชุดอุปกรณ์เตรียมตัวอย่าง
- 27) เครื่องสกัดชนิดซอกท์เลต แบบอัตโนมัติ
- 28) ชุดทดสอบกลิ่น
- 29) เครื่องทำปฏิกิริยาในห้องปฏิบัติการ

- 30) เครื่องฉีดสารอัตโนมัติ
- 31) ตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำ
- 32) เครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติการไหล
- 33) เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ
- 34) เครื่องระเหยแห้งโดยการ เย่าและลดความดัน
- 35) เครื่องตัดตัวอย่างบาง Microtome Leica RM2245
- 36) เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูง
- 37) เครื่องทำปฏิกิริยาพร้อมระเหยแห้ง
- 38) เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์ Deionization/Ultra
- 39) ตู้ปลอดเชื้อ Lamina flow แบบ Biological sa
- 40) เครื่องอัดอากาศ
- 41) ชุด Nitrogen Generator
- 42) เครื่องตรวจนับจำนวนเซลล์แบบอัตโนมัติ
- 43) เครื่องทำเม็ดแก้วพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 44) เครื่องสลายสารเซลล์ด้วยความถี่สูง
- 45) กล้องจุลทรรศน์หัวกลับ
- 46) เครื่องเย่าตะแกรงร่อนแยกขนาด
- 47) เครื่องบดตัวอย่างแห้งความเร็วรอบสูง
- 48) เครื่องหมุนแยกสารละลายด้วยอุณหภูมิต่ำ
- 49) เครื่อง Tissue scanner for optical image
- 50) เครื่องล้างความถี่สูง
- 51) ตู้ดูดควัน(เครื่องดูดควันระเหยสารเคมี)
- 52) ตู้ดูดควัน(เครื่องดูดควันระเหยสารเคมี)
- 53) เครื่องนิ่งฆ่าเชื้อ รุ่น HIR-1 HVE
- 54) เครื่องลดขนาดอนุภาคพร้อมปั่นผสม
- 55) เครื่องล้างสารละลายไมโครเพอร์ท
- 56) กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 2 กระบอกตา
- 57) อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิแบบเย่า SW22
- 58) เตาเผา Tube furnace 75 L550mm. 1200C

2. ครุภัณฑ์-ไฟฟ้าและวิทยุ มูลค่าทุนประกัน 0.66 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) ตู้ทำความร้อนสุญญากาศ Cole Parmer 6257
- 2) เครื่องสำรองไฟสำหรับเครื่อง LC-MS

- 3) เครื่องสำรองไฟสำหรับ เครื่อง GC
- 4) เครื่องสำรองไฟสำหรับ เครื่อง LC-MS

3. ครุภัณฑ์-โรงงาน มูลค่าทุนประกัน 0.92 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) เครื่องตัดชิ้นงานอัตโนมัติ, อุปกรณ์ประกอบ
- 2) ปัม Vacuum pump

4. ครุภัณฑ์-สำนักงาน มูลค่าทุนประกัน 0.16 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) ตู้ดูดควัน ขนาด 0.85 x 1.20 x 2.35 ม

มูลค่าทุนประกันรวมทั้งสิ้น 161.04 ล้านบาท

เอกสารแนบ 2

ครุภัณฑ์ที่ประกอบติดตั้งที่โรงเครื่องมือกล ตามข้อ 5.1.8

1. ครุภัณฑ์-โรงงาน มูลค่าทุนประกัน 45.30 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) เครื่องกัดโลหะ 5 แกน
- 2) ชุดเครื่องตัดด้วยเส้นลวดนำกระแสไฟฟ้าควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์
- 3) เครื่องกัดโลหะ 4 แกน Awea BM1600
- 4) หุ่นยนต์เชื่อม Robot TIG
- 5) เครื่องกลึงโลหะแนวนอน 3 แกน
- 6) เครื่องกัดโลหะแบบแนวตั้งCNC Machining
- 7) เครื่องกลึงโลหะแนวนอน 2 แกน
- 8) เครื่องกลึง Universal Lathe Machine
- 9) เครื่องกัดโลหะแบบแนวตั้งVertical boring
- 10) หุ่นยนต์สำหรับหยิบจับพร้อมอุปกรณ์หยิบจับ
- 11) หุ่นยนต์สำหรับหยิบจับพร้อมอุปกรณ์หยิบจับ
- 12) เครื่องเชื่อมอาร์กอน (TIG)
- 13) เครื่องเชื่อมมิก (MIG/MAG)
- 14) หุ่นยนต์สำหรับงานเชื่อมโลหะ
- 15) หุ่นยนต์สำหรับงานเชื่อมโลหะ
- 16) เครื่องเลื่อยสายพาน SH-7662 SAW
- 17) เครื่องเจาะรูขนาดเล็ก
- 18) Helium leak detector 714D2-F240B, scroll
- 19) เครื่องตัดพลาสติกอัตโนมัติ
- 20) เครื่องกัดโลหะแบบแนวตั้ง MILLING 6KS-SP

2. ครุภัณฑ์-ไฟฟ้าและวิทยุ มูลค่าทุนประกัน 7.57 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า
- 2) เครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์ 500 วัตต์

มูลค่าทุนประกันรวมทั้งสิ้น 52.87 ล้านบาท

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
 ใบขอซื้อ/จ้าง
 ฝ่ายบริหารทั่วไป

วันที่รับเอกสาร
 ลงวันที่.....

เลขที่ พน. ๐๒๙/2565
 วันที่ 10 กันยายน 2564

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันฯ

ด้วย ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธาณูปโภค ส่วน อาคารและระบบสาธารณูปโภค มีความขอประสงค์ให้ส่วนพัสดุ ดำเนินการ

() ซื้อ (/) จ้าง () เช่า | ประเภทพัสดุ () วัสดุสิ้นเปลือง () ครุภัณฑ์

ชื่อรายการ ซื้อประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ใครขออนุมัติดำเนินการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. เหตุผลและความจำเป็น ตามที่คณะกรรมการกํานัดโครงการจัดเอาประกันภัยทรัพย์สินของรัฐได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการ เพื่อเป็นกรอบในการจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการ โดยสถาบันฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ ให้ดำเนินการตามกรอบแนวทาง เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของสถาบันฯ และทำการประกันภัยอาคารห้องปฏิบัติการแสงสยามเป็นกรณีบรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้

2. รายละเอียดของพัสดุที่จะจัดหา มีรายละเอียดดังนี้ ****(ผู้ซื้อ/จ้าง ต้องแนบเอกสารขอบเขตงานหรือคุณลักษณะพัสดุ ทุกครั้ง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบฯ)

ลำดับที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	โปรตระกูลชื่อภาษาไทย	ประเภทพัสดุ*	
						วัสดุ	ครุภัณฑ์
1	ซื้อประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	1	งาน	ตามเอกสารแนบ			

*หมายเหตุ โปรตระกูล : ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการบันทึกข้อมูล ส่วนงานแผนงาน พัสดุ การเงินบัญชี (งบประมาณ) และที่เกี่ยวข้อง
 1:สำนักงาน 2:การศึกษา 3:ก่อสร้าง 4:การเกษตร 5:โรงงาน 6:ไฟฟ้าและวิทยุ 7:คอมพิวเตอร์ 8:โฆษณาและเผยแพร่ 9:วิทยาศาสตร์และการแพทย์ 10:งานบ้านงานครัว 11:กีฬา 12:ยานพาหนะและขนส่ง 13:สำรวจ 14:ประจำอาคารและเครื่องมือ 16:ระบบรักษาความปลอดภัย 17:เครื่องแต่งกาย 18:เชื้อเพลิงและถยนต์

3. รายชื่อและที่อยู่ของผู้ประกอบการค้าจำหน่ายพัสดุ ให้สอดคล้องกับเอกสารที่แนบ	กรอบเวลาการปฏิบัติงานพัสดุ
1) ที่อยู่..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail :.....	วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) 50 วันทำการ e-market แบบ Thai Auction (เกิน 5 ล้าน) 50 วันทำการ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 50 วันทำการ วิธีคัดเลือก 35 วันทำการ วิธีเฉพาะเจาะจง (เกิน 5 แสน) 35 วันทำการ วิธีเฉพาะเจาะจง (ไม่เกิน 5 แสน) 25 วันทำการ วิธีเฉพาะเจาะจง (ไม่เกิน 1 แสน) 15 วันทำการ
2) ที่อยู่..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail :.....	ข้อมูลเพิ่มเติม <input type="radio"/> ส่วนที่สดุ/วันที่ต้องการใช้งาน..... <u>เอกสารแนบประกอบการพิจารณา</u> <input type="radio"/> แบบ..... <input type="radio"/> อื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)
3) ที่อยู่..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail :.....

