

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างศึกษาความเป็นไปได้ผลประโยชน์ที่จะได้รับและความคุ้มค่าของการลงทุนโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พก 009/2561 ลว 1 ก.พ. 61)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 16 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นเงิน 490,108.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นางสาวอริญา ลามโคกสูง (เสนา ททไทสูง)

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามา จำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

ข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference: TOR)

การทบทวนและวิเคราะห์รายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้

ผลประโยชน์ที่จะได้รับและความคุ้มค่าของการลงทุน

โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

พ.ศ. 2555 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) โดยสถาบันฯ นำเสนอโครงการพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน รุ่นที่ 3 หรือสูงกว่า นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติในหลักการ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้สถาบันฯ ดำเนินการโดยใช้งบประมาณของสถาบันฯ

พ.ศ. 2557 ได้ลงนามสัญญาว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV หรือสูงกว่า และห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พร้อมทั้งได้ดำเนินการตามแผนและรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการสถาบันฯ อย่างต่อเนื่อง

พ.ศ. 2559 ที่ปรึกษาโครงการฯ ได้นำเสนอสรุปผลการดำเนินงาน และรายงานฉบับสมบูรณ์ ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำข้อเสนอโครงการต่อไป

ต่อมา เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบในหลักการโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และให้สถาบันฯ จัดทำรายละเอียดเพื่อขอรับจัดสรรงบประมาณต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อดำเนินการทบทวนและวิเคราะห์รายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ ผลประโยชน์ที่จะได้รับและความคุ้มค่าของการลงทุนทั้งด้านสังคมและเศรษฐกิจของโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV
2. รวบรวมและเรียบเรียงผลการทบทวนฯ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางการวิเคราะห์โครงการของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ศึกษาเอกสารรายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV หรือสูงกว่า และห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พร้อมรายการคำนวณต่าง ๆ ที่จัดทำโดยบริษัท ไพรมสตรีท แอดไวเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

3.2 ดำเนินการรวบรวม ทบทวน วิเคราะห์ และสรุปผลข้อมูลต่าง ๆ และจัดทำรายงานผลการทบทวนและวิเคราะห์รายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ ผลประโยชน์ที่จะได้รับและความคุ้มค่าของการลงทุน (เศรษฐศาสตร์และการเงิน) ของโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV ตามรูปแบบและหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกำหนด

3.3 ร่วมเรียบเรียง กลั่นกรอง และเขียนข้อมูลโครงการฯ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางการวิเคราะห์โครงการของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)

4. ผลผลิตของโครงการ

4.1 ผลการทบทวนและวิเคราะห์รายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ ผลประโยชน์ที่จะได้รับและความคุ้มค่าของการลงทุน (เศรษฐศาสตร์และการเงิน) ของโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV ในรูปแบบภาษาไทย

4.2 ซีดีข้อมูลไฟล์เอกสารและรายการคำนวณที่เกี่ยวข้อง

4.3 ข้อเสนอโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการวิเคราะห์โครงการของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ฉบับสมบูรณ์

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน แบ่งเป็น 2 ระยะ

5.1 ระยะที่ 1 การจัดทำรายงานฉบับแรก ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ผลการทบทวนและวิเคราะห์รายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ ผลประโยชน์ที่จะได้รับและความคุ้มค่าของการลงทุน (เศรษฐศาสตร์และการเงิน) ของโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV
- ข้อเสนอโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV เบื้องต้น ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการวิเคราะห์โครงการของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)

5.2 ระยะที่ 2 การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ข้อเสนอโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV ฉบับสมบูรณ์ ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการวิเคราะห์โครงการของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)

6. วิธีการดำเนินการ

ว่าจ้างหน่วยงาน สถาบันฯ องค์กร หรือคณะบุคคลดำเนินการ

7. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. เป็นบุคคลที่มีความชำนาญการวิเคราะห์ ประเมินด้านเศรษฐศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การจัดทำผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าเสนอสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2. ไม่มีรายชื่อในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

8. งานที่ส่งมอบ

1. งานงวดที่ 1 รายงานฉบับแรก

- ผลการทบทวน สรุปความเห็นด้านเศรษฐศาสตร์และการเงินของโครงการฯ จำนวน 50 ชุด พร้อมแผ่นซีดีข้อมูล
- ข้อเสนอโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV เบื้องต้น

2. งานงวดที่ 2 รายงานฉบับสมบูรณ์

- ข้อเสนอโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV ฉบับสมบูรณ์ ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการวิเคราะห์โครงการของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) จำนวน 100 ชุด พร้อมแผ่นซีดีข้อมูล

9. งบประมาณดำเนินโครงการและวิธีการจ่ายเงิน

เงินงบประมาณภายใต้แผนการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV ตามมติคณะรัฐมนตรี เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

1. งวดที่ 1 กำหนดจ่ายร้อยละ 50 ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานฉบับแรก ฉบับภาษาไทย จำนวน 50 ชุด พร้อมแผ่นซีดีข้อมูล ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา

2. งวดที่ 2 กำหนดจ่ายร้อยละ 50 ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ฉบับภาษาไทย จำนวน 100 ชุด พร้อมแผ่นซีดีข้อมูล ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงค่าจ้าง หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามกำหนดเวลาการทำงาน หรือข้อกำหนดตามขอบเขตการดำเนินงานตามสัญญาที่ระบุไว้ และจะจ่ายค่าจ้างให้ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวแล้ว

10. การสงวนสิทธิ์

บรรดาข้อมูลเอกสารและรายงานผลงานการวิจัยที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ซึ่งภายหลังจากการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะต้องส่งข้อมูลและเอกสารทั้งหมดให้แก่สำนักงานสถาบันฯ หากผู้รับจ้างต้องการเผยแพร่ผลงานบางส่วนหรือทั้งหมดจะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันฯ