



ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น
การจ้างออกแบบอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ
ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง
โดยวิธีประกวดแบบ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สถาบันฯ” มีความประสงค์จะว่าจ้างผู้ออกแบบอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง โดยทำการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) มีรายละเอียดดังนี้

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ

จ้างออกแบบอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

1.2 เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

1.3 ความเป็นมา

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ และใช้งานเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ภายใต้ชื่อ เครื่องกำเนิดแสงสยาม ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 โดยเป็นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งเดียวในประเทศไทย และเป็นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนรุ่นที่ 2 ที่มีระดับพลังงาน 1.2 พันล้านอิเล็กตรอนโวลต์ (GeV) ซึ่งในปัจจุบันถือว่ามีความเข้มแสงต่ำและแสงที่ได้ครอบคลุมเพียงย่านรังสีเอกซ์พลังงานต่ำ ยิ่งไปกว่านั้นเครื่องยังมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 30 ปีอีกด้วย แม้ว่าในปัจจุบันเครื่องกำเนิดแสงสยามยังให้บริการได้ แต่คุณภาพของแสงที่ผลิตได้ยังไม่เพียงพอต่อการทำงานวิจัยที่ต้องการความแม่นยำสูง ไม่ต่อปโจทย์งานวิจัย พัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาประเทศให้ทันต่อพลวัตที่เกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

1. 2. 3. 4.
 5. 6. 7. 8.

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จึงจัดทำโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการแสงที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และเพื่อเป็นการสนับสนุนงานวิจัยเชิงลึก อันนำไปสู่ความก้าวหน้าทางการแพทย์ การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเกษตรและอาหาร การวิจัยโบราณคดีเชิงนิติวิทยาศาสตร์ งานวิจัยเชิงคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนรองรับงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมได้เพิ่มมากขึ้น และยังเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของประเทศไทย ในสาขาอาชีพต่าง ๆ เช่น นักวิทยาศาสตร์ นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค วิศวกรและช่างผู้ชำนาญการ เป็นต้น

ในการรองรับการติดตั้งและใช้งานเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV ที่ประกอบด้วยเครื่องเร่งอนุภาคแนวตรง เครื่องเร่งอนุภาคแนววงกลม และวงกักเก็บอิเล็กตรอน พร้อมกับระบบลำแสง ระบบสาธารณูปโภค และห้องปฏิบัติการสนับสนุนต่าง ๆ สถาบันฯ จึงได้ดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการขึ้น

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ เป็นโครงการฯ ในระยะแรก ที่ถูกดำเนินการขึ้นเพื่อรองรับการติดตั้งเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ที่ประกอบด้วยเครื่องเร่งอนุภาคแนวตรง เครื่องเร่งอนุภาคแนววงกลม และวงกักเก็บอิเล็กตรอน พร้อมกับระบบลำแสง และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ใช้สนับสนุนการผลิตแสงซินโครตรอน นอกจากนั้นโครงการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ยังครอบคลุมในส่วนของอาคารสำหรับรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ และการดำเนินการกิจการให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ในอนาคต

1.4 วัตถุประสงค์

สถาบันฯ มีความประสงค์จะสรรหาผู้รับจ้างออกแบบ เพื่อทำหน้าที่ออกแบบอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง โดยทำงานร่วมกับคณะทำงานของสถาบันฯ และคณะที่ปรึกษาบริหารโครงการ

1.5 ลักษณะโครงการ

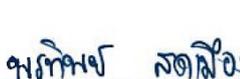
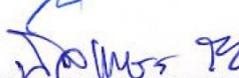
การออกแบบอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง ตั้งอยู่บนที่ดินพื้นที่ประมาณ 100 ไร่ บริเวณ เขตนวัตกรรมระยอง เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม EECi อำเภอวังจันทร์ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง พื้นที่ใช้สอยประมาณ 43,000 ตารางเมตร โดยประกอบด้วยพื้นที่ดังนี้

1.5.1 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV

1.5.2 อาคารสำหรับติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ที่สนับสนุนเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน

1.5.3 อาคารปฏิบัติการสนับสนุนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ได้แก่

คณะทำงานกำหนดขอบเขตงาน

1.  2.  3.  4. 
5.  6.  7.  8. 

- 1.5.3.1 ห้องปฏิบัติการความถี่วิทยุ
- 1.5.3.2 ห้องปฏิบัติการแม่เหล็กและสุญญากาศ
- 1.5.4 อาคารสนับสนุนผู้ใช้งานและห้องสมุด
- 1.5.5 อาคารหอพัก
- 1.5.6 อาคารจอดรถ หรือลานจอดรถ
- 1.5.7 อาคารสาธารณูปโภคและบำบัดน้ำเสีย

โดยมีรายละเอียดตาม เอกสารแนบท้าย 3 สรุปความต้องการพื้นที่ใช้สอย

2. ขอบเขตงาน

2.1 งานออกแบบ ประกอบด้วย

2.2.1 งานผังบริเวณ

2.2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.3 งานวิศวกรรมโครงสร้าง

2.2.4 งานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร

- ระบบสนับสนุนสาธารณูปโภคของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ได้แก่ ระบบน้ำหล่อเย็น ระบบปรับอากาศ ระบบความปลอดภัยทางรังสี ระบบไฟฟ้า ระบบแก๊ส ระบบอากาศอัด ฯลฯ
- ระบบ Alignment สำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน
- ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- ระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- ระบบขนส่งทางดิ่ง
- ระบบโสตทัศนอุปกรณ์
- ระบบแก๊สสำหรับเครื่องมือและเครื่องจักร
- ระบบเครนและรอกไฟฟ้า

2.2.5 งานภูมิสถาปัตยกรรมภายในอาคาร

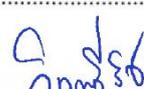
2.2.6 งานภูมิสถาปัตยกรรมภายนอกอาคาร

2.2.7 ระบบสาธารณูปโภคโครงการ

2.2.8 งานสถาปัตยกรรมภายใน

2.2.9 งานป้ายสัญลักษณ์

คณะทำงานกำหนดขอบเขตงาน

1.  2.  3.  4. 
 5.  6.  7.  8. 

- 2.2 จัดเตรียมเอกสารให้ดำเนินงานในการขออนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้องข้อกับโครงการ
- 2.3 ประสานงานกับนักวิชาชีพอื่นที่เกี่ยวข้องตลอดทั้งโครงการ
- 2.4 ส่งรายงานผลการเจาะสำรวจชั้นหินของพื้นที่โครงการ ซึ่งรับรองผลโดยวิศวกรตามพระราชบัญญัติประกอบวิชาชีพวิศวกรรม 2542 และแก้ไขเพิ่มเติมฉบับล่าสุด จำนวน 3 ชุด โดยในรายงานจะต้องประกอบด้วยแผนผังแสดงหลุมเจาะ ผลการเจาะสำรวจและผลการทดสอบชั้นหินในห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วยการจำแนกชนิดและคุณสมบัติของชั้นหินทั้งด้านวิศวกรรมและฟิสิกส์ พร้อมข้อเสนอแนะหรือข้อแนะนำเพื่อประโยชน์ในการออกแบบฐานรากที่เหมาะสมกับโครงการ รายงานอื่นๆ ที่จำเป็น เช่น รายงานการเก็บตัวอย่าง
- 2.5 ให้ความร่วมมือกับสถาบันฯ ในฐานะผู้ออกแบบ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และร่วมประชุม ให้ความเห็น ช่วยแก้ไขปัญหาในการก่อสร้างตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จงานฝังบริเวณ

3. งบประมาณ

- 3.1 งบประมาณค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 1,592,000,000.00 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)
- 3.2 งบประมาณค่าออกแบบ เป็นเงินทั้งสิ้น 64,000,000 บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน)

4. เงื่อนไขในการยื่นเอกสารเสนอการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น

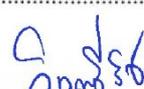
- 4.1 ผู้ที่สนใจเสนอการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น ต้องจัดส่งเอกสารรายละเอียดคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) ตามเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อสถาบันฯ ตรวจสอบแล้ว ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดเท่านั้นที่มีสิทธิเข้าร่วมเสนองาน
- 4.2 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์กำหนดคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) และมีสิทธิเข้าร่วมเสนองานจะได้รับเอกสารข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเสนองานพร้อมทั้งรับฟังคำชี้แจง ดูสถานที่ ชักถามข้อสงสัย

อนึ่ง ผู้ที่จะเข้ารับการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้นรายได้ไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงตามเวลาที่กำหนด สถาบันฯ จะตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น

5. คุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) ของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

1.  2. นพ.กษิณ นตมิ่ง 3.  4. 
 5.  6.  7.  8. 

- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกาศคัดเลือกดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคนไทยและเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น
- 5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนองานให้แก่ สถาบันฯ ณ วันที่ประกาศหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้
- 5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- (1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

1.  2.  3.  4. 

5.  6.  7.  8. 

- (3) สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- (4) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนองานและการเสนอราคา ให้เสนองานในนาม “กิจการร่วมค้า”
- (5) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนองาน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้า นั้น

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

5.15 เป็นนิติบุคคลที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของกฎหมายว่าด้วยการพาณิชย์และการเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจากสภาสถาปนิก หรือวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับกระทรวงการคลัง

5.16 ต้องมีผลงานและมีประสบการณ์ในการออกแบบดังนี้

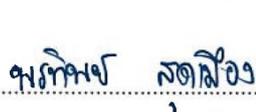
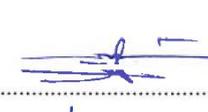
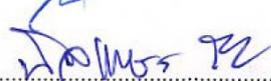
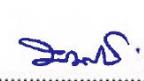
5.16.1 ผลงาน ออกแบบอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ที่มีห้องปฏิบัติการ และพื้นที่สำนักงาน โดยต้องมีงานระบบประกอบอาคาร ดังนี้ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแก๊ส ระบบขนส่งทางตั้ง เช่น ลิฟต์หรือบันไดเลื่อน มูลค่าก่อสร้างในสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า 700,000,000.00 บาท (เจ็ดร้อยล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินการในสัญญาเดียว (มูลค่าผลงานก่อสร้างที่เสนอไม่รวมงานตกแต่งภายใน)

5.16.2 ผลงานออกแบบผังบริเวณ, งานสาธารณูปโภค และงานภูมิสถาปัตยกรรม ไม่น้อยกว่า 50 ไร่

5.16.3 ผลงานออกแบบอาคารโครงสร้างช่วงพาดกว้างไม่น้อยกว่า 20 เมตร

ทั้งนี้ ต้องมีผลงานทุกข้อรวมกัน แต่ผลงานทุกข้อดังกล่าวไม่จำเป็นต้องเป็นงานในสัญญาเดียวกัน และการก่อสร้างดังกล่าวต้องก่อสร้างในประเทศไทยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ไม่เกิน 10 ปี นับตั้งแต่วันที่งานก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันที่คัดเลือก โดยจะต้องเป็นผลงานสัญญาภายในประเทศ ที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานพร้อมคู่ฉบับสัญญา

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

1.  2.  3.  4. 
 5.  6.  7.  8. 

5.17 ต้องมีบุคลากรหลักด้านสถาปัตยกรรม และวิศวกรรม ในสาขาที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม และวิศวกรรมควบคุม ในระดับที่ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

6. การยื่นเอกสารเสนอการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานซึ่งประกอบด้วย เอกสารตามข้อ 6.1 และ 6.2

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการ เข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (1)

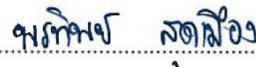
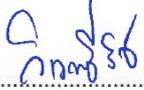
(ก) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นาม กิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ และให้ยื่นเอกสารหลักฐาน สัญญาร่วมค้า ซึ่งต้องมีข้อสัญญาระบุว่า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องรับผิดชอบร่วมกันและแทนกันต่อ สถาบันฯ อย่างลูกหนี้ร่วมตลอดอายุสัญญา

(ข) กรณีข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

(3) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- (ก) สำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรอง
- (ข) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)
- (ค) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (ง) เอกสารแสดงการได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร หรือได้รับ อนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจากสภาสถาปนิก
- (จ) หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไทย ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

1.  2.  3.  4. 
 5.  6.  7.  8. 

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (2) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) รายละเอียดและภาพถ่ายผลงานตามที่กำหนดไว้
- (4) ผลงานที่กำลังดำเนินการในปัจจุบันทั้งขั้นตอนการออกแบบและการก่อสร้าง
- (5) การนำเสนอปรัชญาของการออกแบบ (Design Philosophy) ซึ่งแสดงวิสัยทัศน์และการให้บริการในการออกแบบให้ โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีความยาวไม่เกิน 3 หน้ากระดาษ A4 ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- (6) แผนการปฏิบัติงานในการออกแบบ
- (7) แผนบุคลากร

ให้นำเสนอ รายละเอียดการวางแผนการบริหารบุคลากร โครงสร้างการบริหาร คุณวุฒิ ประวัติ การทำงานและประสบการณ์ จำนวนสถาปนิกและวิศวกร ที่ประจำและไม่ประจำ ระยะเวลาและหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ

ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อเสนองานและเอกสารต่างๆ เป็นภาษาไทยเป็นหลัก ให้จัดทำเอกสารเป็นเล่มขนาด A4 จำนวน 6 ชุดและ Flash drive บรรจุไฟล์จำนวน 6 ชุด ใส่ในซองเดียวกันปิดผนึกและลงนามโดยผู้มีอำนาจ

7. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

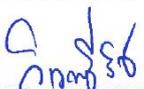
7.1 ความพร้อมขององค์กร	40 คะแนน
7.2 ประวัติและผลงาน	40 คะแนน
7.3 ปรัชญาในการออกแบบ	20 คะแนน
รวม	100 คะแนน

8. การพิจารณาคคุณสมบัติเบื้องต้น

8.1 ในกรณีที่หลักฐานเอกสารเสนอการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้นรายใดไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ให้อยู่ในวินิจฉัยของสถาบันฯ ที่จะรับการเสนอการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้นรายนั้นไว้พิจารณาหรือไม่ก็ได้

8.2 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา สถาบันฯ อาจเรียกหลักฐานเอกสารเพิ่มเติมหรือเชิญผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใด หรือเรียกให้บุคคลดังกล่าวมาชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาตามที่เห็นสมควร

คณะทำงานกำหนดขอบเขตงาน

1.  2.  3.  4. 
 5.  6.  7.  8. 

8.3 สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เป็นผู้ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) เพื่อเสนองานต่อไปก็ได้ ทั้งสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการพิจารณาคราวนี้เสียก็ได้ ทั้งนี้โดยไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ และไม่ว่าจะเป็นประการใด สถาบันฯ จะไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายใดๆ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

9. กำหนดการ

- 9.1 ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารข้อกำหนดและเงื่อนไขในการออกแบบอาคารสำหรับฯ ระหว่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 ถึง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 09.30 น ถึง 16.30 น. ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา
- 9.2 ผู้สนใจต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียดของโครงการ ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 13.00 น. ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา (หากผู้ที่จะเข้าเสนองานรายใดไม่ได้เข้ารับฟังคำชี้แจงตามเวลาที่กำหนดจะถูกตัดสิทธิ์ในการเสนองาน)
- 9.3 ผู้เสนองานต้องยื่นข้อเสนอคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 12.00 น. ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา
- 9.4 ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 และกำหนดการเพื่อให้ยื่นข้อเสนอแนวคิดและข้อเสนอราคา พร้อมนำเสนองาน ฯ และตอบข้อซักถาม ของสถาบัน (โดยมีเวลาในการนำเสนอ 30 นาที และตอบข้อซักถาม 20 นาที รวมไม่เกิน 50 นาที) ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา

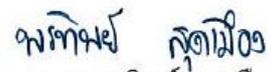
คณะทำงานกำหนดขอบเขตงาน

1.  2. นรทศพร นตมือง 3.  4. 
 5.  6.  7.  8. 

10. ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล chonlada@slri.or.th โดยสถาบันฯ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.slri.or.th/dps หรือ www.gprocurement.go.th

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

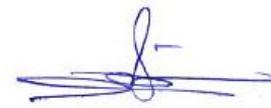

(นายเด่นชาย บำรุงเกาะ)
ประธานกรรมการ

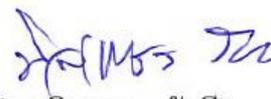

(นางสาวพรทิพย์ สุดเมือง)
รองประธานกรรมการ


(ดร.ศุภชัย ประวันดา)
กรรมการ


(นายบอมเบย์ บุนวรรณมา)
กรรมการ


(นางสาวชลดา ขานต้อน)
เลขานุการ


(นายวิศิษฎ์ชัย สุขศรีเมือง)
กรรมการ


(ดร.นิลเพชร รัตมี)
กรรมการ


(นายวิเวก ภาศิริรักษ์)
กรรมการ