



-ร่าง-

เอกสารประกวดจ้างออกแบบโดยวิธีประกวดแบบ

เลขที่

จ้างออกแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสง ซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่า
ยูบใน อำเภोजันทร จังหวัดระยอง จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกวดแบบ
ตามประกาศ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
ลงวันที่.....มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันฯ" มีความประสงค์
จะดำเนินการ จ้างออกแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสง ซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓GeV และอาคารปฏิบัติการ
ตำบลป่ายูบใน อำเภोजันทร จังหวัดระยอง จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกวดแบบโดยมีข้อเสนอแนะและ
ข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างออกแบบ

๑.๑ ข้อกำหนดและขอบเขตของงานจ้างออกแบบ

๑.๑.๑ ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น

๑.๑.๑.๑ ตารางเกณฑ์ในการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification)

๑.๑.๒ ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

๑.๑.๒.๑ เอกสารแนบท้าย ๑ งบประมาณและการจ่ายเงิน

๑.๑.๒.๒ เอกสารแนบท้าย ๒ รายละเอียดงานที่ต้องส่งมอบ

๑.๑.๒.๓ เอกสารแนบท้าย ๓ สรุปความต้องการพื้นที่ใช้สอย

๑.๑.๒.๔ ตารางเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ออกแบบ

๑.๒ แบบใบเสนอจ้างออกแบบ

๑.๓ สัญญาจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนองาน

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกาศคัดเลือกดังกล่าว ผู้เสนองานที่เป็นนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคนไทยและเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่นที่เข้ายื่นเสนองานให้แก่ สถาบันฯ ณ วันที่ประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๒.๙ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้นในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้เสนองานซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้เสนองานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้เสนองานซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนองานต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๕ ผู้เสนองานในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนองานและการเสนอราคา ให้เสนองานในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานออกแบบของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานออกแบบของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนองาน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๖ เป็นนิติบุคคลที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของกฎหมายว่าด้วยการพาณิชย์และการเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจากสภาสถาปนิก หรือวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับกระทรวงการคลัง

๒.๑๗ ต้องมีผลงานและมีประสบการณ์ในการออกแบบดังนี้

๒.๑๗.๑ ผลงาน ออกแบบอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ที่มีห้องปฏิบัติการ และพื้นที่สำนักงาน โดยต้องมีงานระบบประกอบอาคาร ดังนี้ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแก๊ส ระบบขนส่งทางดิ่ง เช่น ลิฟต์หรือบันไดเลื่อน มูลค่าก่อสร้างในสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินการในสัญญาเดียว (มูลค่าผลงานก่อสร้างที่เสนอไม่รวมงานตกแต่งภายใน)

๒.๑๗.๒ ผลงานออกแบบผังบริเวณงานสาธารณูปโภค , และงานภูมิสถาปัตยกรรม ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่

๒.๑๗.๓ ผลงานออกแบบอาคารโครงสร้างช่วงพาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

ทั้งนี้ ต้องมีผลงานทุกข้อรวมกัน แต่ผลงานทุกข้อดังกล่าวไม่จำเป็นต้องเป็นงานในสัญญาเดียวกัน และการก่อสร้างดังกล่าวต้องก่อสร้างในประเทศไทยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๑๐ ปี นับตั้งแต่วันที่งานก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันที่คัดเลือก โดยจะต้องเป็นผลงานสัญญาภายในประเทศ ที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น

ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยผู้เสนองานจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน พร้อมคู่มือบัญชี

๒.๑๘ ต้องมีบุคลากรหลักด้านสถาปัตยกรรม และวิศวกรรม ในสาขาที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม และวิศวกรรมควบคุม ในระดับที่ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ให้บริการจ้างออกแบบ จะต้องยื่นของข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วยเอกสารสำหรับการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) ซึ่งประกอบด้วยเอกสารตามข้อ ๓.๑.๑ และเอกสารตามข้อ ๓.๒.๑ รวมไว้ในซองข้อเสนอ ที่ผนึกซองไว้เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(ก) สำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรอง

(ข) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

(ค) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(ง) เอกสารแสดงการได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร หรือได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจากสภาสถาปนิก

(จ) หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไทย ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๑.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนองานมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

ถูกต้อง

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญา พร้อมรับรองสำเนา

(๓) รายละเอียดและภาพถ่ายผลงานตามที่กำหนดไว้

(๔) ผลงานที่กำลังดำเนินการในปัจจุบันทั้งขั้นตอนการออกแบบและการก่อสร้าง

(๕) การนำเสนอปรัชญาของการออกแบบ (Design Philosophy) ซึ่งแสดงวิสัยทัศน์และการให้บริการในการออกแบบให้ โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV และห้องปฏิบัติการ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีความยาวไม่เกิน ๓ หน้ากระดาษ A๔ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

(๖) แผนการปฏิบัติงานในการออกแบบ

(๗) แผนบุคลากร

ให้นำเสนอ รายละเอียดการวางแผนการบริหารบุคลากร โครงสร้างการบริหาร ทุนวุฒิ ประวัติ การทำงานและประสบการณ์ จำนวนสถาปนิกและวิศวกร ที่ประจำและไม่ประจำ ระยะเวลา และหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ

ให้ผู้เสนองานจัดทำข้อเสนองานและเอกสารต่างๆ เป็นภาษาไทยเป็นหลัก ให้จัดทำเอกสารเป็นเล่มขนาด A๔ จำนวน ๖ ชุดและ Flash drive บรรจุไฟล์จำนวน ๖ ชุด ใส่ในซองเดียวกัน ปิดผนึกและลงนามโดยผู้มีอำนาจ

(๘) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๓.๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบ คุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) ตามประกาศสถาบันฯ ต้องยื่นหลักฐานประกอบด้วยเอกสารตามข้อ ๓.๒.๑ และเอกสารตามข้อ ๓.๒.๒ รวมไว้ในซองข้อเสนอ ที่ผนึกซองไว้เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ส่วนที่ ๑ ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนองาน มูลค่า ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๒) การเสนอแนวคิดในการออกแบบ

- หลักการและแนวคิดในการออกแบบ

- ผังโครงการ ที่เห็นความสัมพันธ์ระหว่างอาคารภายในพื้นที่ และบริเวณโดยรอบ

- แบบภูมิสถาปัตยกรรมและระบบโครงสร้างสาธารณูปโภคหลัก

- แบบแปลน

- รูปด้านอาคาร

- รูปตัดอาคาร

- ทัศนียภาพแสดงรูปลักษณะอาคาร

- แบบแสดงแนวคิดในการออกแบบตกแต่งภายใน

- ตารางงบประมาณค่าก่อสร้างเบื้องต้น พร้อมหนังสือรับรองการ

นำเสนองบประมาณเบื้องต้น

(๓) แผนการปฏิบัติงานในการออกแบบ

(๔) แผนบุคลากร

ให้นำเสนอ รายละเอียดการวางแผนการบริหารบุคลากร โครงสร้างการบริหาร คุณวุฒิ ประวัติ การทำงานและประสบการณ์ จำนวนสถาปนิกและวิศวกร ที่ประจำและไม่ประจำ ระยะเวลาและหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ ทั้งนี้จะต้องไม่น้อยกว่าตามที่ได้เคยแจ้งไว้ในเอกสารการคัดเลือก คุณสมบัติเบื้องต้น Pre-qualification ที่เคยส่งมา

ให้ผู้เสนองานจัดทำข้อเสนอและเอกสารต่างๆ เป็นภาษาไทยเป็นหลัก จัดทำเป็นแบบซึ่งแสดงบนกระดาษขนาด A๑ จำนวนไม่เกิน ๓๐ แผ่น ติดหรือผนึกลงบนกระดาษแข็งซึ่งง่ายต่อการจัดแสดง จำนวน ๑ ชุด และจัดทำเอกสาร ขนาด A๓ เย็บเล่มรวมกัน ดัชนีฉบับที่ ๑ ชุด สำเนาสี ๕ ชุด สำเนาขาว-ดำ ๕ ชุด และไฟล์ข้อมูลตามเอกสารทั้งหมดที่ส่งจำนวน ๑ ชุด (บันทึกลงใน Flash drive, หรือ External Hard Disk เป็นต้น) ใส่ซองเดียวกันปิดผนึกและลงนามโดยผู้มีอำนาจในเอกสารต้นฉบับ สำหรับการนำเสนอให้เวลารายละเอียด ๓๐ นาที และตอบข้อซักถาม ๒๐ นาที โดยไม่จำกัดวิธีการ และแบบที่นำเสนอจะต้องตรงกับเนื้อหาที่จัดส่ง

๓.๒.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบเสนอราคา

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องยื่นข้อเสนอ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างออกแบบนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๔.๒ ในการยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องรับผิดชอบข้อเสนอที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการยื่นข้อเสนอไม่ได้

๔.๓ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างออกแบบหรือวันที่ได้รับแจ้งจาก สถาบันฯ ให้เริ่มงาน

๔.๔ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องตรวจสอบร่างสัญญาออกแบบรายละเอียดฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างออกแบบทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างออกแบบ

๔.๕ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จ่าหน้าของถึง "ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกวดแบบ" และส่งถึง สถาบันฯ โดยระบุหน้าซองว่า "ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างออกแบบเลขที่ " ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ในเวลาราชการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอคุณสมบัติเบื้องต้น ในวันที่เวลา.....น. ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ที่มีรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบตามประกาศสถาบันฯ ต้องยื่นข้อเสนอแนวคิดและข้อเสนอราคา พร้อมต้องนำเสนอาน ฯ และตอบข้อซักถาม ของสถาบันฯ (โดยมีเวลาในการนำเสนอ ๓๐ นาที และตอบข้อ

ซักถาม ๒๐ นาที รวมไม่เกิน ๕๐ นาที) เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่ละรายว่าเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สถาบันฯ พิจารณาเห็นว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันฯ

หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบ มีข้อเสนอเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบอาจจะเสนอมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านคุณภาพก็ได้

๕. หลักประกันการเสนองาน

เพื่อประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศและเอกสารการจ้างออกแบบโดยวิธีประกวดแบบของสถาบันฯ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องวางหลักประกันการเสนองานให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ในขณะยื่นข้อเสนอ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) เท่ากับร้อยละ ๕ ของวงเงินงบประมาณ

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพ้นจากข้อผูกพันแล้ว

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification)

๖.๑ สถาบันฯ จะพิจารณาข้อเสนอคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนดังนี้

๖.๑.๑	ความพร้อมขององค์กร	๔๐	คะแนน
๖.๑.๒	ประวัติและผลงาน	๔๐	คะแนน
๖.๑.๓	ปรัชญาในการออกแบบ	๒๐	คะแนน
รวม		๑๐๐	คะแนน

๖.๒ ในกรณีที่หลักฐานเอกสารเสนอการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้นรายใดไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ให้อยู่ในวินิจฉัยของสถาบันฯ ที่จะรับการเสนอการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้นรายนั้นไว้พิจารณาหรือไม่ก็ได้

๖.๓ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา สถาบันฯ อาจเรียกหลักฐานเอกสารเพิ่มเติมหรือเชิญผู้เสนองานรายหนึ่งรายใด หรือเรียกให้บุคคลดังกล่าวมาชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมเพื่อประกอบ การพิจารณาตามความเห็นสมควร

๖.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาตัดสินให้ผู้เสนองานรายใด เป็นผู้ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) เพื่อเสนองานต่อไปก็ได้ ทั้งสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการพิจารณาคราวนี้เสียก็ได้ ทั้งนี้โดยไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้เสนองาน และไม่ว่าจะเป็นประการใด สถาบันฯ จะไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายใดๆ แก่ผู้เสนองานทั้งสิ้น

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาการเสนอแนวคิดการออกแบบ

๗.๑ สถาบันฯ จะพิจารณาการคัดเลือกครั้งนี้ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนดังนี้

๗.๑.๑	แนวคิดหลัก วิสัยทัศน์ในการออกแบบ (Concept)	๒๐	คะแนน
๗.๑.๒	การวิเคราะห์ข้อมูล	๒๐	คะแนน
๗.๑.๓	ถูกต้องครบถ้วนตาม Requirement	๒๐	คะแนน
๗.๑.๔	ถูกต้องครบถ้วนตาม Criteria และ Preference	๒๐	คะแนน
๗.๑.๕	รูปแบบการนำเสนอ	๑๐	คะแนน
๗.๑.๖	อื่นๆ	๑๐	คะแนน
รวม		๑๐๐	คะแนน

สถาบันฯ จะไม่พิจารณาผู้เสนองานที่ได้คะแนนตามข้อ ๗.๑ ที่มีคะแนนน้อยกว่า

๘๐%

๗.๒ สถาบันฯ จะพิจารณาการเสนอราคาจากผู้เสนองานที่ได้รับคะแนนสูงสุดและสงวนสิทธิ์ที่จะขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้เสนองานที่ได้คะแนนสูงสุดตามลำดับ การเสนอราคา หากราคาและรายละเอียดสูงเกินไปก็จะต้อรองและหากผู้เสนองานไม่สามารถลดราคาได้ สถาบันฯ จะพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนองานรายต่อไปแทน สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์อาจจะไม่พิจารณาจ้างก็ได้หรือพิจารณาจัดจ้างก็ได้

๗.๓ การวินิจฉัยของสถาบันฯ ให้ถือเป็นเด็ดขาด

๗.๔ หากผู้เสนองานรายใด ยื่นหลักฐานการเสนองานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม หลักฐานการเสนองาน/เสนอราคา หรือยื่นซองเสนองานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามการยื่นซองเสนองาน/เสนอ ราคาแล้ว สถาบันฯ จะไม่รับพิจารณางานของผู้เสนองานที่ไม่ถูกต้องครบถ้วน เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิด เพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR : Terms of Reference) ฉบับนี้ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อ สถาบันฯ เท่านั้น

๗.๕ ในการตัดสินใจการเสนองานหรือในการทำสัญญา สถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้เสนองานแจ้ง ข้อเท็จจริงสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนองานได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ งานหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๗.๖ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำ หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการเสนองานและราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถาบันฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๗.๗ ในกรณีที่ผู้เสนองานเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ สถาบันฯ จะให้ผู้เสนองานรายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนองานสามารถดำเนินงานตาม ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR : Term of Reference) ฉบับนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอของของผู้เสนองานรายนั้น

๗.๘ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคะแนนคุณภาพรวมสูงสุดเท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณา โดยให้หน่วยงานของรัฐพิจารณากำหนดตามความเหมาะสม

๗.๙ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบโดยไม่มี การผ่าน ผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อ ผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบของสถาบันฯ หรือในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบในใบเสนองานจ้างออกแบบ

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้าง ออกแบบที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น

๗.๑๐ ในการคัดเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือในการทำสัญญาจ้างออกแบบ คณะ กรรมการฯ หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมด้วยวาจาได้ แต่จะไม่รับ พิจารณาเอกสารหรือการเสนออื่นใดที่เป็น การเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และสถาบันฯ มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๘. ค่าจ้างและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นงวดรายละเอียดงวดงานและการ จ่ายเงิน ตามเอกสารแนบท้าย ๑ และรายละเอียดงานที่ต้องส่งมอบตามเอกสารแนบท้าย ๒

๙. การทำสัญญาจ้างออกแบบ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างออกแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๐. หลักประกันสัญญาจ้างออกแบบ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างออกแบบกับสถาบันฯ ต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างออกแบบให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ เงินสด

๑๐.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๐.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๑๐.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๑๐.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างออกแบบแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสียค่าปรับให้แก่สถาบันฯ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบซึ่งสถาบันฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๙ สถาบันฯ จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๒ สถาบันฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างออกแบบครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสถาบันฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างออกแบบจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๒.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างออกแบบนี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง สถาบันฯ จะ ประกาศยกเลิกการจ้างออกแบบโดยวิธีประกวดแบบครั้งนี้ โดยผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะเรียกร้องค่าเสียหาย ใดๆ จากสถาบันฯไม่ได้ ในกรณีต่อไปนี้

(๑) สถาบันฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ จะใช้ในการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจาก การจ้างออกแบบโดยวิธีประกวดแบบครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือ เจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันฯ หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ประกาศร่าง ณ วันที่

๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จ้างออกแบบค่าออกแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายูบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศประกวดแบบ

๑.๒ ความเป็นมา สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ และใช้งานเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ภายใต้ชื่อ เครื่องกำเนิดแสงสยาม ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ โดยเป็นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งเดียวในประเทศไทย และเป็นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนรุ่นที่ ๒ ที่มีระดับพลังงาน ๑.๒ พันล้านอิเล็กตรอนโวลต์ (GeV) ซึ่งในปัจจุบันถือว่ามีขนาดเล็ก ให้ความเข้มแสงต่ำและแสงที่ได้ครอบคลุมเพียงย่านรังสีเอกซ์พลังงานต่ำ ยิ่งไปกว่านั้นเครื่องยังมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า ๓๐ ปีอีกด้วย แม้ว่าในปัจจุบันเครื่องกำเนิดแสงสยามยังให้บริการได้ แต่คุณภาพของแสงที่ผลิตได้ยังไม่เพียงพอต่อการทำงานวิจัยที่ต้องการความแม่นยำสูง ไม่ตอบโจทย์งานวิจัย พัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาประเทศให้ทันต่อพลวัตที่เกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จึงจัดทำโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV และห้องปฏิบัติการ ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการแสงที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และเพื่อเป็นการสนับสนุนงานวิจัยเชิงลึก อันนำไปสู่ความก้าวหน้าทางการแพทย์ การสร้างมูลค่าเพิ่ม

ทางเกษตรและอาหาร การวิจัยโบราณคดีเชิงนิติวิทยาศาสตร์ งานวิจัยเชิงคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนรองรับงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมได้เพิ่มมากขึ้น และยังเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของประเทศไทย ในสาขาอาชีพต่าง ๆ เช่น นักวิทยาศาสตร์ นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค วิศวกรและช่างผู้ชำนาญการ เป็นต้น

ในการรองรับการติดตั้งและใช้งานเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV ที่ประกอบด้วยเครื่องเร่งอนุภาคแนวตรง เครื่องเร่งอนุภาคแนววงกลม และวงกักเก็บอิเล็กตรอน พร้อมกับระบบลำเลียงแสง ระบบสาธารณูปโภค และห้องปฏิบัติการสนับสนุนต่าง ๆ สถาบันฯ จึงได้ดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV และห้องปฏิบัติการขึ้น

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายูบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง เป็นโครงการฯ ในระยะแรก ที่ถูกดำเนินการขึ้นเพื่อรองรับการติดตั้งเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ที่ประกอบด้วย เครื่องเร่งอนุภาคแนวตรง เครื่องเร่งอนุภาคแนววงกลม และวงกักเก็บอิเล็กตรอน พร้อมกับระบบลำเลียง และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ใช้สนับสนุนการผลิตแสงซินโครตรอน นอกจากนั้นโครงการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ยังครอบคลุมในส่วนของอาคารสำหรับรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ และการดำเนินการกิจในการให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ในอนาคต

๑.๓ วัตถุประสงค์ โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ ตาบลดำยู่ใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง เป็นโครงการฯ ในระยะแรก ที่ถูกดำเนินการขึ้นเพื่อรองรับการติดตั้งเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ที่ประกอบด้วย เครื่องเร่งอนุภาคแนวตรง เครื่องเร่งอนุภาคแนววงกลม และวงกักเก็บอิเล็กตรอน พร้อมกับระบบลำเลียง และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ใช้สนับสนุนการผลิตแสงซินโครตรอน นอกจากนั้นโครงการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ยังครอบคลุมในส่วนของอาคารสำหรับรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ และการดำเนินการกิจการในการให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ในอนาคต

๑.๔ เงินงบประมาณโครงการ ๖๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน)

๑.๕ ราคาากลาง ๖๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศประกวดแบบ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศประกวดแบบครั้งนี้

๒.๙ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้เสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้าง ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ เป็นนิติบุคคลที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของกฎหมายว่าด้วยการพาณิชย์และการเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจากสภาสถาปนิก หรือวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับกระทรวงการคลัง

๒.๑๓ ต้องมีผลงานและมีประสบการณ์ในการออกแบบดังนี้

๒.๑๓.๑ ผลงาน ออกแบบอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ที่มีห้องปฏิบัติการ และพื้นที่สำนักงาน โดยต้องมีงานประกอบอาคาร ดังนี้ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแก๊ส ระบบขนส่งทางดิ่ง เช่น ลิฟต์หรือบันไดเลื่อน มูลค่าก่อสร้างในสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินการในสัญญาเดียว (มูลค่าผลงานก่อสร้างที่เสนอไม่รวมงานตกแต่งภายใน)

๒.๑๓.๒ ผลงานออกแบบผังบริเวณ, งานสาธารณูปโภค และงานภูมิสถาปัตยกรรม ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่

๒.๑๓.๓ ผลงานออกแบบอาคารโครงสร้างช่วงพาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

ทั้งนี้ ต้องมีผลงานทุกข้อรวมกัน แต่ผลงานทุกข้อดังกล่าวไม่จำเป็นต้องเป็นงานในสัญญาเดียวกัน และการก่อสร้างดังกล่าวต้องก่อสร้างในประเทศไทยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๑๐ ปี นับตั้งแต่วันที่งานก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันที่คัดเลือก โดยจะต้องเป็นผลงานสัญญาภายในประเทศ ที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยผู้เสนองานจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานพร้อมคู่มือบัญชีสัญญาต้องมีบุคลากรหลักด้าน

สถาปัตยกรรม และวิศวกรรม ในสาขาที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม และ วิศวกรรมควบคุม ในระดับที่ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

๓. ขอบเขตของงาน

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นงวดรายละเอียดงวดงานและการจ่ายเงิน ตาม เอกสารแนบท้าย ๑ และรายละเอียดงานที่ต้องส่งมอบตามเอกสารแนบท้าย ๒

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอคุณสมบัติเบื้องต้น (Pre-qualification) โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ให้คะแนน ดังนี้

๖.๑.๑ ความพร้อมขององค์กร	๔๐	คะแนน
๖.๑.๒ ประวัติและผลงาน	๔๐	คะแนน
๖.๑.๓ ปรัชญาในการออกแบบ	๒๐	คะแนน
รวม	๑๐๐	คะแนน

รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารข้อกำหนดและเงื่อนไขในการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้นการจ้างออกแบบ อาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายุบใน อำเภอมัญจนา จังหวัดระยอง โดยวิธีประกวดแบบ หน้า ๗ ข้อ ๘ และตารางเกณฑ์ในการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น

๖.๒ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาการเสนอแนวคิด ในการคัดเลือกผู้ผ่านเข้ารอบคุณสมบัติเบื้องต้น (e-qualification) สถาบันฯ มีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๖.๒.๑ แนวคิดหลัก วิสัยทัศน์ในการออกแบบ (Concept)	๒๐	คะแนน
๖.๒.๒ การวิเคราะห์ข้อมูล	๒๐	คะแนน
๖.๒.๓ ถูกต้องครบถ้วนตาม Requirement	๒๐	คะแนน
๖.๒.๔ ถูกต้องครบถ้วนตาม Criteria และ Preference	๒๐	คะแนน
๖.๒.๕ รูปแบบการนำเสนอ	๑๐	คะแนน
๖.๒.๖ อื่นๆ	๑๐	คะแนน
รวม	๑๐๐	คะแนน

รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) การจ้างออกแบบ อาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลป่ายุบใน อำเภอมัญจนา จังหวัดระยอง โดยวิธีประกวดแบบ หน้า ๘ ข้อ ๙ และตารางเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ออกแบบ