



ที่ อว๕๔๒๓.๑/๑๑๓๗

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรื้อการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

เรียน เลขาธิการ ก.พ.ร.

สิ่งที่ส่งมาด้วย สัญญาเลขที่ ๕๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐

ด้วยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานของรัฐและเป็นนิติบุคคลตามมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒ จัดตั้งขึ้นโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยสถาบันฯ ได้ทำสัญญาจัดซื้อเครื่องไซโคลตรอนพร้อมระบบการผลิตเภสัชรังสี ๑ ระบบ สัญญาเลขที่ ๕๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในการผลิตยาเพื่อการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และนำไปสู่การผลิตเภสัชรังสีไอโซโทปที่นำไปใช้ในการตรวจวินิจฉัยหรือเพื่อการรักษาผู้ป่วยตามใบสั่งยาของผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมสำหรับคนไข้เฉพาะราย เป็นการนำความรู้ด้านนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์แก่มนุษยชาติ อันเป็นการจัดทำประโยชน์สาธารณะ ไม่แสวงหากำไร และดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งกำหนดว่า “ให้สถาบันมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้ (๑) วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ (๒) ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผลิตและให้บริการผลิตภัณฑ์ไอโซโทปและจัดการกากกัมมันตรังสี” นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอรื้อว่า การจัดทำโครงการดังกล่าว การจัดตั้งอาคาร สถานที่ การติดตั้งเครื่องจักร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการผลิตยาเพื่อวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ตามมาตรา ๗ (๑) และ (๒) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือไม่ อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์วชิรชัย อ่อนจันทร์)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ฝ่ายกฎหมาย (วรัญญา)

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๐๑ ๘๘๘๘ ต่อ ๕๔๔๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Waranya@tint.or.th

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๕๘/๒๕๖๐

สัญญานับนี้ทำขึ้น ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ ๙/๙ หมู่ ๗ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก เมื่อวันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดย นายพรเทพ นิศามณีพงษ์ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไคเนติกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๒๙๐๑๔๐๑๑ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘๘ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๕๑๕-๘๙๙๙ โทรสาร ๐๒-๕๑๕-๘๙๘๘ โดย นายศักดิ์ชัย เอื้อพิพัฒนากุล ผู้รับมอบอำนาจจาก นายสมชาย เอื้อพิพัฒนากุล และ นายธีรภัทร เอื้อพิพัฒนากุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๓ ๐๘๙๘๙๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐) แนนทำสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องไฮโดรตรอนพร้อมระบบการผลิตเภสัชภัณฑ์รังสี ๑ ระบบ ราคารวมทั้งสิ้น ๘๘๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๕๗,๕๗๐,๐๙๓.๔๖ บาท ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบทำสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลองผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบทำสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|--|------------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ | ขอบเขตของงานจัดซื้อเครื่องไฮโดรตรอนพร้อมระบบผลิตเภสัชภัณฑ์รังสี ๑ ระบบ | จำนวน ๔๗๘ หน้า |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ | รายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมแคตตาล็อกที่ผู้ขายเสนอ | จำนวน ๒,๑๙๒ หน้า |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ | แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา | จำนวน ๒๑ หน้า |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ | หนังสือ บริษัท ไคเนติกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ คบส.๐๓๔/๖๐ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ | จำนวน ๑ หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๓. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลทรายมูล อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ภายในวันที่ ๑๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อเครื่องรัด พันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลทรายมูล อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

ข้อ ๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือส่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าบรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น



ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขายดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน ๑๓๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งร้อยสามสิบสองล้านบาทถ้วน) จะจ่ายให้ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันทำสัญญานี้ ทั้งนี้โดยผู้ขาย จะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาวางตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้พร้อมกับการจ่ายเงินตามข้อ ๖.๒

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน ๗๔๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยจะจ่ายเป็นงวดดังนี้

งวดงาน/งวดเงิน (นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)	รายละเอียดของงวดงาน		
	ส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำบังรังสี	เครื่องฯ	การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่
งวดที่ ๑ ร้อยละ ๐.๒๕ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑,๘๗๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ (๙๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อได้รับการรับรองแบบร่าง (layout) ของส่วนที่ใช้ผลิตเภสัชภัณฑ์รังสีโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา	ไม่มี
งวดที่ ๒ ร้อยละ ๑.๕๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑๑,๒๒๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑ (๒๑๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	เมื่อดำเนินการตามข้อ ก. - ค. แล้วเสร็จ ก. ส่งมอบแบบก่อสร้าง (Construction Drawing) ในส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงานและกำบังรังสี ซึ่งประกอบด้วย รายการประกอบแบบแบบแปลนทุกชั้น รูปข้าง รูปตัด แบบแสดงการเสริมเหล็ก แบบแสดงการติดตั้งไฟฟ้า ประปา ระบบปรับและระบายอากาศ ของส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงานและกำบังรังสี บัญชีแสดงรายการวัสดุ (BOQ) และรายการคำนวณโครงสร้าง	เมื่อดำเนินการตามข้อ ก. - ค. แล้วเสร็จ ก. ส่งมอบแบบรายละเอียด (Detailed Design) ของเครื่องฯ แผนการผลิตและแผนการดำเนินงาน (Operation Plan) ของโครงการทั้งหมด พร้อมทั้งบัญชีแสดงรายการวัสดุ (Bill of Quantities: BOQ) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ข. จัดทำ SAR (Safety Analysis Report) ของเครื่องฯ และส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงานและกำบังรังสี และพื้นที่อื่นๆ ตามที่ผู้ซื้อกำหนด ขณะเดินเครื่องเต็มกำลังด้วยค่าพลังงานสูงสุดสำหรับทั้งโปรตอนและดิวเทอรอน และยื่นขออนุญาตต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี

งวดงาน/งวดเงิน (นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)	รายละเอียดของงวดงาน		
	ส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำกับรังสี	เครื่องฯ	การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่
	ข. ได้รับการรับรองว่าส่วนสนับสนุน การปฏิบัติงานและกำกับรังสีเป็น อาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน โดยกรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน (พพ.) หากส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำกับรังสีอยู่ในขอบข่าย ของอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน ค. ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างส่วน สนับสนุนการปฏิบัติงานและกำกับรังสี (Construction Permit: CP) และได้ ดำเนินการทดสอบดิน (Soil test) อย่างน้อย ๓ จุด เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การออกแบบเสาเข็มและก่อสร้าง อาคาร แล้วเสร็จ	ค. จัดส่งแผนการตรวจรับของโครงการทั้งหมด	
งวดที่ ๓ ร้อยละ ๔.๕๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๓๓,๖๖๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๑ (๓๖๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	งานปรับพื้นที่ งานตรวจสอบหมด งานปักผัง สำนักงานชั่วคราว งานเสาเข็มเจาะแล้วเสร็จ	ไม่มี	ไม่มี
งวดที่ ๔ ร้อยละ ๑๑.๕๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๘๖,๐๒๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ (๓๙๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อดำเนินการตามข้อ ก. - ข. แล้วเสร็จ ก. เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าของการผลิต เครื่องไฮโดรตรอน และระบบลำเลียงลำอนุภาค ข. เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายการอุปกรณ์สำคัญหลัก ที่จะใช้นำมาประกอบเป็นส่วนประกอบของเครื่อง ไฮโดรตรอน และระบบลำเลียงลำอนุภาค ณ โรงงานผู้ผลิตเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี
งวดที่ ๕ ร้อยละ ๑๑.๕๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๘๖,๐๒๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ (๔๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อดำเนินการตามข้อ ก. - ข. แล้วเสร็จ ก. เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าของการผลิต ระบบจัดการเป่าผลิตไอโซโทป ระบบขนส่ง เป่าผลิต และระบบผลิตเภสัชภัณฑ์รังสี ข. เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายการอุปกรณ์สำคัญหลัก ที่จะใช้นำมาประกอบเป็นส่วนประกอบของระบบ จัดการเป่าผลิตไอโซโทป ระบบขนส่งเป่าผลิต และ ระบบผลิตเภสัชภัณฑ์รังสี ณ โรงงานผู้ผลิต เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี



งวดงาน/งวดเงิน (นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)	รายละเอียดของงวดงาน		
	ส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำบังรังสี	เครื่องฯ	การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่
งวดที่ ๖ ร้อยละ ๖.๗๕ คิดเป็นจำนวนเงิน ๕๐,๔๙๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒ (๕๗๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	-งานฐานรากอาคาร และงาน โครงสร้างใต้ดิน แล้วเสร็จ -งานโครงสร้างคาน พื้น เสา และ ส่วนกำบังรังสีแล้วเสร็จ งานวาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ แล้วเสร็จ	ไม่มี	ไม่มี
งวดที่ ๗ ร้อยละ ๓.๐๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๒๒,๔๔๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ (๖๙๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	เมื่อดำเนินการตามข้อ ก. - ข. แล้ว เสร็จ ก. งานโครงสร้างหลังคาและดาดฟ้า อาคารแล้วเสร็จ ข. งานมุงหลังคา และส่วนประกอบ ต่างๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ	ไม่มี	ไม่มี
งวดที่ ๘ ร้อยละ ๑๑.๕๐ คิด เป็นจำนวนเงิน ๘๖,๐๒๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ (๗๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อดำเนินการตามข้อ ก. - ข. แล้วเสร็จ ก. เมื่อตรวจสอบการทดสอบสมรรถนะเบื้องต้น ของเครื่องไซโคลตรอน และระบบลำเลียง ลำอนุภาคที่โรงงานของบริษัทผู้ผลิต ข. เมื่อส่งรายงานการทดสอบสมรรถนะเบื้องต้น (FAT: Factory Acceptance Test) ของเครื่อง ไซโคลตรอน และระบบลำเลียงลำอนุภาค ณ สทท. องค์กรฯ	เมื่อฝึกอบรมตาม ข้อ ก. และ ข. แล้วเสร็จ ก. ฝึกอบรมด้าน การควบคุมการ ทำงานของเครื่อง ไซโคลตรอน และ ด้านการควบคุมการ ทำงานของระบบ การผลิตเภสัชภัณฑ์ รังสีสำหรับเภสัช ภัณฑ์รังสีทั้ง ๔ ชนิด ณ โรงงาน ผู้ผลิต และ/หรือ สถานที่อ้างอิง ที่มี การใช้งานอุปกรณ์ ดังกล่าว ที่ เหมือนกัน หรือ ใกล้เคียงกัน

งวดงาน/งวดเงิน (นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)	รายละเอียดของงวดงาน		
	ส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำกับรังสี	เครื่องฯ	การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่
			ข. ฝึกอบรมด้าน การบำรุงรักษา เครื่องไซโคลตรอน พร้อมระบบการ ผลิตเภสัชภัณฑ์รังสี ณ โรงงานผู้ผลิต และ/หรือ สถานที่ อ้างอิง ที่มีการใช้ งานอุปกรณ์ ดังกล่าว จนผู้เข้า ฝึกอบรมสามารถทำ การติดตั้งเครื่องฯ ร่วมกับช่างเทคนิค ของบริษัทผู้ผลิตได้
งวดที่ ๙ ร้อยละ ๑๑.๕๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๘๖,๐๒๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ (๗๕๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อดำเนินการตามข้อ ก. - ข. แล้วเสร็จ ก. เมื่อตรวจสอบการทดสอบสมรรถนะเบื้องต้น ของระบบจัดการเป้าหมายไอโซโทป ระบบขนส่ง เป้าหมาย และระบบผลิตเภสัชภัณฑ์รังสี ที่โรงงาน ของบริษัทผู้ผลิต ข. เมื่อส่งรายงานการทดสอบสมรรถนะเบื้องต้น (FAT: Factory Acceptance Test) ของระบบ จัดการเป้าหมายไอโซโทป ระบบขนส่งเป้าหมาย และ ระบบผลิตเภสัชภัณฑ์รังสี ณ สทท. องค์กรฯ	ไม่มี
งวดที่ ๑๐ ร้อยละ ๑.๗๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑๒,๗๑๖,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๓ (๘๗๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อขนส่งและติดตั้งเครื่องไซโคลตรอน ระบบ ลำเลียงลำอนุภาค ระบบจัดการเป้าหมายไอโซโทป และระบบขนส่งเป้าหมาย แล้วเสร็จ ณ สถานที่ ติดตั้ง	ไม่มี
งวดที่ ๑๑ ร้อยละ ๘.๒๕ คิดเป็นจำนวนเงิน ๖๑,๗๑๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (๙๐๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรม ประกอบอาคาร และระบบจัดการกาก กัมมันตรังสี แล้วเสร็จ	ไม่มี	ไม่มี



งวดงาน/งวดเงิน (นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)	รายละเอียดของงวดงาน		
	ส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำกับرسی	เครื่องฯ	การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่
งวดที่ ๑๒ ร้อยละ ๑.๗๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑๒,๗๑๖,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ (๙๓๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อขนส่งและติดตั้ง ตามรายละเอียดในข้อ ๖.๕ ระบบการผลิตแก๊สซังค์รีจี้ แล้วเสร็จ ณ สถานที่ติดตั้งแล้ว	ไม่มี
งวดที่ ๑๓ ร้อยละ ๒.๒๕ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑๖,๘๓๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ (๙๙๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	งานติดตั้งระบบห้องสะอาด แล้วเสร็จ	ไม่มี	ไม่มี
งวดที่ ๑๔ ร้อยละ ๘.๓๕ คิดเป็นจำนวนเงิน ๖๒,๔๕๘,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ (๑,๐๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	งานติดตั้งครุภัณฑ์อาคาร แล้วเสร็จ	เมื่อติดตั้งเครื่องมือสำหรับการควบคุมคุณภาพ แก๊สซังค์รีจี้ เครื่องมือสนับสนุนอื่นๆ ในงาน ผลิตและควบคุมคุณภาพแก๊สซังค์รีจี้ ระบบ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเครื่องมือและอุปกรณ์ สนับสนุนงานวิจัยโดยใช้เครื่องไซโคลตรอน และ ดำเนินการทำ Installation Qualification (IQ) และ Operation Qualification (OQ) ของ เครื่องฯ แล้วเสร็จ	เมื่อฝึกอบรมการ ควบคุมการทำงานของเครื่อง ไซโคลตรอนพร้อม ระบบการผลิต แก๊สซังค์รีจี้ ณ สถานที่ติดตั้ง ก่อน การตรวจสอบความ สมบูรณ์ของการ ทำงานทั้งระบบแล้ว เสร็จ
งวดที่ ๑๕ ร้อยละ ๑.๗๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑๒,๗๑๖,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ (๑,๐๕๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อการทดสอบการทำงานของเครื่องไซโคลตรอน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (system commissioning test) ตามรายละเอียดในข้อ ๖.๔ แล้วเสร็จ	เมื่อฝึกอบรม ณ สถานที่ติดตั้งขณะที่ ทำการติดตั้ง เครื่องฯ โดยทำงาน ร่วมกับช่างเทคนิค ของบริษัทผู้ผลิตจน ติดตั้งเครื่องเสร็จ สมบูรณ์

งวดงาน/งวดเงิน (นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)	รายละเอียดของงวดงาน		
	ส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำบังรังสี	เครื่องฯ	การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่
งวดที่ ๑๖ ร้อยละ ๖.๘๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๕๐,๘๖๔,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ (๑,๑๑๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	ไม่มี	เมื่อการตรวจสอบความสมบูรณ์ของการทำงาน ทั้งระบบ (final acceptance test) ตาม รายละเอียดในข้อ ๖.๗ แล้วเสร็จ	ไม่มี
งวดที่ ๑๗ ร้อยละ ๑.๕๐ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑๑,๒๒๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ (๑,๑๔๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	งานตรวจสอบความถูกต้องของระบบ ห้องสะอาดแล้วเสร็จ	ไม่มี	เมื่อฝึกอบรม เกี่ยวกับหลักการ ทำงานของระบบ ห้องสะอาด อะไหล่ อุปกรณ์เสริม และ ส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ ใช้งานและ บำรุงรักษาระบบ ดังกล่าว การใช้งาน ระบบห้องสะอาด การบำรุงรักษาเชิง ป้องกันและ ซ่อมแซมของระบบ ดังกล่าว การ วินิจฉัยปัญหาที่เกิด กับระบบดังกล่าว และการทำงานของ ระบบอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้องกักระบบ ดังกล่าวแล้วเสร็จ
งวดที่ ๑๘ ร้อยละ ๐.๗๕ คิดเป็นจำนวนเงิน ๕,๖๑๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ (๑,๒๐๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	งานภูมิทัศน์ งานถนน และงานระบบ ระบายน้ำ แล้วเสร็จ	ไม่มี	ไม่มี

งวดงาน/งวดเงิน (นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)	รายละเอียดของงวดงาน		
	ส่วนสนับสนุนการ ปฏิบัติงานและกำบังรังสี	เครื่องฯ	การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่
งวดที่ ๑๙ ร้อยละ ๕ คิดเป็นจำนวนเงิน ๓๗,๔๐๐,๐๐๐.-บาท ส่งมอบภายในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑,๒๖๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา)	งานส่วนสนับสนุนการปฏิบัติงานและ กำบังรังสีแล้วเสร็จทั้งหมด และเก็บ งานข้อบกพร่องต่างๆ ของอาคาร และ ทำความสะอาดภายใน และบริเวณ โดยรอบอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด	เมื่อส่งมอบรายงานความปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ (FSAR) คู่มือต่างๆ ใบอนุญาตทั้งหมด Decommissioning Plan แบบตามทีก่อสร้าง (As built drawing) และแบบตามทีติดตั้ง (As installed drawing) ที่สมบูรณ์ ส่งแบบจำลองอาคารศูนย์ไซโคลตรอน ส่งมอบ ซอฟต์แวร์พร้อมลิขสิทธิ์ (lifetime license) ทั้งหมด และอุปกรณ์ที่เหลือทั้งหมด รวมถึงสถาบันฯได้รับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ไม่มี

ทั้งนี้ หากงวดงานใดที่ส่งมอบเป็นอิสระ ไม่เกี่ยวข้องกับงานในงวดก่อนหน้า และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว จึงจะสามารถส่งมอบงานและเบิกเงินข้ามงวดได้

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาลาดพร้าว ๓๓ ชื่อบัญชี บจ.โคเนติกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขที่บัญชี ๐๑๑-๐-๐๗๓๓๑-๒ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี และตามรายละเอียดในขอบเขตของงาน ที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผผนวก ๑ หน้า ๒๓ ข้อ ๘ นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายในตามรายละเอียดในขอบเขตของงาน ที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผผนวก ๑ หน้า ๒๓ ข้อ ๘ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 00019/200065/0062/60 ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงิน ๔๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

KINETICS

บริษัท โคเนติกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

[Signature]



ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖ เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่ผู้ซื้อซื้อของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุอันสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ

ที่จะพิจารณา

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละฉบับ

KINETICS
บริษัท ไคเนติกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



(ลงชื่อ).....*P. Nisamph*.....ผู้ซื้อ
(นายพรเทพ นิตามณีพงษ์)

(ลงชื่อ).....*Suhb*.....ผู้ขาย
(นายศักดิ์ชัย เอื้อพิพัฒน์กุล)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน
(นายหาญณรงค์ ฉำทรัพย์)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน
(นายสมชาย เอื้อพิพัฒน์กุล)

ได้รับคู่ฉบับสัญญาไปเรียบร้อยแล้ว
วิศ-ศก ไทจนพจน์
วันที่ 10 / 10 / 60

Suhb