

ข้อกำหนดและขอบเขตการศึกษา (Term of Reference : TOR)
งานจ้างจัดส่งเภสัชภัณฑ์รังสีสำหรับโรงพยาบาลกรุงเทพ ปริมณฑลและต่างจังหวัด
(ระหว่างเดือนตุลาคม 2569 - กันยายน 2570) จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

ศูนย์ไอโซโทปรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีภารกิจหลักในการผลิตและให้บริการเภสัชภัณฑ์รังสีหลายชนิดแก่ลูกค้าที่เป็นโรงพยาบาลทุกสัปดาห์ทั้งในกรุงเทพฯ ปริมณฑลและต่างจังหวัด แต่เนื่องจากเภสัชภัณฑ์รังสีจัดเป็นวัสดุกัมมันตรังสีและถูกจัดให้เป็นวัตถุอันตรายตามมาตรา 4 ในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (ฉบับปรับปรุงล่าสุด) ซึ่งในส่วนของการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีจะเป็นไปตามมาตรา 98 และ 99 ในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 (ฉบับปรับปรุงล่าสุด) และตามกฎหมายกระทรวงคมนาคม เรื่อง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ. 2558 ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การขอรับหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถวัตถุอันตราย พ.ศ. 2562 และประกาศหรือระเบียบของกรมการขนส่งทางบกที่ออกตามข้อกำหนดการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนของประเทศไทย ดังนั้นการขนส่งและการขนย้ายวัสดุกัมมันตรังสีจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินการขนส่งและการขนย้ายสารเภสัชภัณฑ์มีความมั่นคงปลอดภัย (security) และมีให้ก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคล ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม (safety)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้การดำเนินการขนส่งและบริการจัดส่งเภสัชภัณฑ์รังสีแก่โรงพยาบาลต่างๆ อยู่ในการควบคุมและถูกต้องตามมาตรการการขนส่งและการขนย้ายวัสดุกัมมันตรังสีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.2 เพื่อให้การดำเนินการขนส่งมีความมั่นคงปลอดภัยของเภสัชภัณฑ์รังสี และมีความปลอดภัยแก่บุคคล ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

2.3 เพื่อให้การนำส่งเภสัชภัณฑ์รังสีของศูนย์ไอโซโทปรังสีถึงลูกค้าตรงตามวัน เวลา และตามจำนวนที่ลูกค้าต้องการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันเทคโนโลยี นวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วม ค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบ อำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์ สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้อง แสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้ เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวัน ยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือน พฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

- 2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- 3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- 4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้
 1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน
 2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)
- 5) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่

ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- 6) กรณีตามข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้
 1. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
 2. นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
 3. งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
 4. การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
 5. การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์
 6. กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น
- 7) ผู้รับจ้างต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2015 และต้องส่งเอกสารที่แสดงว่าทางบริษัทได้การรับรองมาตรฐานดังกล่าว โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. หลักฐานประกอบการเสนอราคา

4.1 ผู้รับจ้างต้องกำหนดราคาจัดส่งและราคานำกลับต่อเที่ยว แนบเพื่อใช้ในการพิจารณารายละเอียดการจัดส่งที่แสดงจำนวนเที่ยวแต่ละรายการ ตามรายการในเอกสารแนบ 1

4.2 เอกสารการต่อทะเบียนประจำปีของรถยนต์ที่ใช้ขนส่ง

4.3 รูปภาพรถยนต์ทุกคันที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งประกอบด้วยรูปภาพทั้ง 4 ด้านของตัวรถและให้เห็นป้ายทะเบียนรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ตามภาพในเอกสารแนบ 5 จำนวนไม่ต่ำกว่า 6 คัน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงทะเบียนรถหลังจากทำสัญญาแล้ว ให้แจ้งกับผู้ว่าจ้างทุกครั้ง กรณีที่รถเสียหรือมีปัญหาจะต้องมีรถสำรองที่ใช้ในการขนส่งและต้องแจ้งทะเบียนรถที่ใช้ทดแทนทุกครั้ง โดยรถสำรองต้องเป็นไปตามข้อ 5.5

4.4 รายชื่อพนักงานขับรถทุกคนที่ปฏิบัติงาน จะต้องมีส่วนใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถทุกประเภท (ใบอนุญาตประเภท ท.4) จำนวนไม่ต่ำกว่า 6 คน และหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถอัตโนมัติ (หนังสือรับรองการฝึกอบรมผู้ขับรถ: ADR) ที่ยังไม่หมดอายุ ตามเอกสารแนบ 4 โดยจำนวนผู้ขับขี่ข้างต้นคำนวณจากปริมาณที่ต้องการใช้รถในการขนส่งสูงสุดต่อวัน และหลังจากที่ทำสัญญาจ้างแล้วให้ผู้รับจ้างไปดำเนินการตามประกาศกรมการขนส่งทางบกและจัดส่งเอกสารหรือหลักฐานหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถอัตโนมัติให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 60 วัน ให้ครบทั้ง 6 คน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อคนขับหลังจากทำสัญญาแล้ว ให้แจ้งกับผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

4.5 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการจัดส่งสำหรับโรงพยาบาลต่างจังหวัด โรงพยาบาลในเขตกรุงเทพและปริมณฑลจากศูนย์ไอโซโทปรังสีจนถึงผู้รับปลายทางและกรณีที่มีการรับสินค้าในวันจันทร์หรือวันอื่นๆ จากศูนย์ไอโซโทปรังสีจนถึงผู้รับปลายทาง เพื่อใช้ประกอบในการพิจารณา โดยแสดงรายละเอียดวันและเวลาที่โรงพยาบาลจะได้รับสินค้า

5. ขอบเขตของงาน

5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผลิตภัณฑ์ของศูนย์ไอโซโทปรังสีให้ตรงตามจำนวนที่กำหนดในแต่ละครั้ง ซึ่งอาจรวมถึงสิ่งของ อุปกรณ์อื่นๆ หรือเอกสารที่ทางศูนย์ไอโซโทปรังสีประสงค์ให้แก่ลูกค้า โดยการขนส่งผลิตภัณฑ์ประเภทรังสีจะต้องมีการรัดกล่องหรือกระป๋องไม่ให้ขยับ จะต้องส่งให้ครบตามจำนวน ตรงตามวัน - เวลา ให้ถึงผู้รับปลายทางตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยจะต้องจัดวางผลิตภัณฑ์ตามสถานที่ที่ลูกค้ากำหนดไว้

5.2 ผู้ว่าจ้างจะแจ้งจำนวนสินค้าที่จะจัดส่ง และวันเวลาที่จะให้จัดส่งให้ผู้รับจ้างทราบก่อนวันส่งอย่างน้อย 1 วัน โดยทางอีเมล โทรศัพท์ หรืออื่นๆ และเมื่อมีการจัดส่งสินค้าทุกครั้งจะต้องมีการกรอกข้อมูล โดยแสดงวันและเวลาที่โรงพยาบาลจะได้รับสินค้า รายละเอียดวัน - เวลาการรับสินค้าตามแบบฟอร์มแนบท้ายเอกสารแนบ 2

5.3 ผู้ว่าจ้างจะแจ้งจำนวนโรงพยาบาลที่มีรายชื่อตามเอกสารแนบ 3 ที่จะจัดส่งในแต่ละครั้ง และกรณีที่มีโรงพยาบาลอื่นๆ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามเอกสารแนบ 3 ที่ต้องส่งเพิ่มเติม ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบก่อน 2 สัปดาห์ เพื่อให้ผู้รับจ้างเตรียมแผนการจัดส่งต่อไป

5.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเก็บถ้าตะกั่วกำบังรังสีและบรรจุภัณฑ์อื่นๆ ของศูนย์ไอโซโทปรังสีที่ส่งไปพร้อมกับผลิตภัณฑ์ จากลูกค้าทุกโรงพยาบาลกลับมายังศูนย์ไอโซโทปรังสี

5.5 ผู้รับจ้างต้องจัดหายานพาหนะที่มีความมิดชิดปลอดภัยมีความเหมาะสมและสะอาด ให้เพียงพอตามปริมาณที่ผู้ว่าจ้างแจ้งไป ถ้าเป็นรถกระบะต้องมีหลังคาและประตูปิดล็อกในส่วนที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ หรือถ้าเป็นรถตู้ต้องปิดทึบด้านข้าง ไม่มีกระจกในส่วนที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ รวมทั้งต้องมีความพร้อมก่อนการขนส่ง เช่น การติดป้ายเตือนภัยทางรังสี การตรวจสอบสภาพยาง ความดันลมยาง ระบบเบรก ระบบเครื่องยนต์ เป็นต้น และจะต้องมีกล่องอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ ประกอบไปด้วย

ถุงมือ	5	คู่
ถุงพลาสติกขนาดใหญ่	3	ใบ
ป้ายคำเตือน “บริเวณรังสี”	4	อัน
เชือกกันบริเวณ	1	ม้วน
คีมคีบชนิดด้ามยาว	1	อัน
เสื้อกาวน์แขนยาว	1	ตัว
แผ่นพลาสติกสำหรับปูรองขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร	1	แผ่น

5.6 พนักงานขับรถยนต์หรือพนักงานขนส่งของผู้รับจ้างต้องมีใบขับขี่ประเภท ท.4 และใช้ได้สำหรับยานพาหนะประเภทขนส่งวัตถุอันตรายชนิดนั้นๆ ตามที่กำหนดไว้

5.7 พนักงานขับรถยนต์หรือพนักงานขนส่งต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดตามประกาศของกรมการขนส่งทางบก และสามารถช่วยระงับเหตุอุบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นโดยปฏิบัติตามแผนที่กำหนดได้

5.8 พนักงานขับรถยนต์หรือพนักงานขนส่งของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี และการขนส่งวัตถุอันตรายประเภทที่ 7 วัสดุกัมมันตรังสี ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการขอรับหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถวัตถุอันตราย พ.ศ.2562 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2562 (ราชกิจจานุเบกษา)

5.9 พนักงานขับรถยนต์หรือพนักงานขนส่งของผู้รับจ้างต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย

5.10 ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องติดรถ ในขณะที่ขนส่งผลิตภัณฑ์ประเภทรังสี

5.11 ในกรณีพนักงานขับรถยนต์ขับรถโดยความประมาท การขับรถเร็วเกินกว่ากำหนด การฝ่าฝืนกฎหมายจราจร และการละเมิดวินัย เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด โดยทางผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

5.12 ผู้รับจ้างต้องจัดรถมารับผลิตภัณฑ์ โดยทำการขึ้นและลงสินค้าโดยพนักงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการส่งผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5.13 ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องสำรวจรังสีอย่างน้อย 1 เครื่องและเครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคลชนิด OSL สำหรับพนักงานขับรถยนต์และ/หรือพนักงานขนส่งทุกคัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการจัดหาได้หลังจากที่ทำสัญญาจ้างแล้ว โดยส่งผลการวัดรังสีให้กับผู้ว่าจ้างทุก 3 เดือน

5.14 ผู้รับจ้างต้องจัดระบบการติดต่อบันทึกข้อมูลเพื่อให้ทราบความเคลื่อนไหวและสามารถตรวจสอบขั้นตอนระหว่างการเดินทางขนส่ง เช่น การมีโทรศัพท์มือถือเพื่อติดตามสินค้าระหว่างขนส่ง รถยนต์ที่ใช้ขนส่งต้องติดตั้งระบบ GPS ตามข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก เป็นต้น สำหรับงานขนส่งผลิตภัณฑ์ประเภทรังสี ผู้รับจ้างจะต้องส่งข้อมูล GPS ที่ระบุรายละเอียดการขนส่งตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เช่น เส้นทาง การวิ่ง ความเร็วที่ใช้ เป็นต้น โดยส่งข้อมูลดังกล่าวทุกสัปดาห์

5.15 ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ประสานงานตลอดเวลา เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถติดตามการขนส่งได้

5.16 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดหาวัสดุที่จำเป็นสำหรับการบรรจุภัณฑ์รังสี เช่น น้ำแข็งแห้ง ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5.17 หากมีการจัดส่งสารเภสัชรังสีของศูนย์ไอโซโทปรังสีระหว่าง สทท. (บางเขน) สทท. (คลองห้า) และ สทท. (องครักษ์) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งตามวันและเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5.18 ผู้รับจ้างต้องสามารถดำเนินการควบคุมหากมีอุบัติเหตุทางรังสี มีมาตรการป้องกันการโจรกรรม หรือการสูญหายของสินค้า เช่น การยึดติดแน่น การปิดกุญแจ และการเฝ้าตรวจ เป็นต้น

5.19 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 (ฉบับปรับปรุงล่าสุด) และหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเช่น กฎกระทรวงคมนาคม เรื่องความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ. 2558 เป็นต้น

5.20 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมและดำเนินการขนส่งตลอดกระบวนการตั้งแต่รับผลิตภัณฑ์จากศูนย์ไอโซโทปรังสีจนถึงผู้รับปลายทางโดยไม่มีการส่งต่องานให้แก่บริษัทอื่น โดยการดำเนินการขนส่งต้องอยู่บนพื้นฐานของความตระหนักถึงความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้น เช่น ความประมาทของพนักงานขับรถ การขับรถเร็วเกินกว่ากำหนด การฝ่าฝืนกฎหมายจราจร และการละเมิดวินัย เป็นต้น

5.21 ผู้รับจ้างต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน GDP และต้องส่งเอกสารที่แสดงว่าทางบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าว กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งเอกสารได้ ผู้รับจ้างต้องได้รับการประเมินความสามารถจากผู้ว่าจ้าง

5.22 ผู้รับจ้างจะต้องระบุช่วงราคาน้ำมันตามใบเสนอราคา ตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดสัญญา โดยหากราคาน้ำมันขึ้นลงอยู่ในช่วงที่บริษัทเสนอ จะไม่สามารถนำมาขอพิจารณาปรับราคาได้อีก

6. วงเงินที่จะจ้าง

จากเงินงบประมาณประจำปี 2570 ในวงเงิน 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

7. ระยะเวลาการจ้าง

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2570

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

9. ค่าเสียหาย

9.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบสินค้าได้ทันตามวัน เวลาและ/หรือจำนวนที่ศูนย์ไอโซโทปรังสีกำหนด ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายเต็มจำนวนค่าขนส่งต่อเที่ยว สำหรับสายที่ดำเนินการขนส่งที่ไม่สามารถส่งมอบได้ทันเวลา และหากมีข้อร้องเรียนด้านบริการจากลูกค้าของผู้ว่าจ้างเกิน 3 ครั้ง/เดือนโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะพิจารณาบอกเลิกสัญญา

9.2 หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดรถมารับผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าเสียหายตามราคาสินค้า ซึ่งรวมค่าขนส่งด้วย

9.3 หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งเอกสารหรือหลักฐานหนังสือรับรองผ่านการอบรมในข้อ 5.8 ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งหากมีการกระทำความผิดตามกฎหมายหรือถูกเจ้าหน้าที่เรียกตรวจเอกสาร ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด โดยทางผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

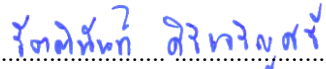
10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบสินค้าให้ลูกค้าทันตามวันที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาสินค้าที่ไม่สามารถส่งมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่กำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบสินค้าถูกต้อง ทั้งนี้ค่าปรับดังกล่าวผู้รับจ้างต้องชำระนอกเหนือจากค่าเสียหายใน ข้อ 9

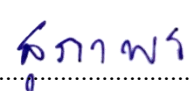
11. กำหนดการส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน

กำหนดการส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน เดือนละ 1 ครั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน พร้อมทั้งรายงานจำนวนการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าของ สทท. ในแต่ละเดือน

ผู้สนใจสามารถพิจารณา เสนอความคิดเห็น หรือ ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานดังกล่าว โดยส่งความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ส่งถึง ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานบริหารจัดการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 9/9 หมู่ 7 ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120 หรือ ทาง e-mail ที่ procurement@tint.or.th ภายในวันที่กำหนดรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางรัตตินันท์ ศิริเจริญศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวฮาซานา และไวยหาร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุภาพร เอี่ยมแล้)

รายละเอียดการจัดส่ง

ลำดับที่	รายการ	วันที่บริษัทฯ รับสินค้า	เวลาที่บริษัทฯ รับสินค้า	จำนวน	หน่วย
	งานจ้างจัดส่งเภสัชภัณฑ์รังสี				
1	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. จตุจักร ไป รพ. ในเขตกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด (วิ่งทุกวันจันทร์หรือวันอื่นๆ)				
	1.1 <u>สายเหนือ</u> (รพ. ในจังหวัดดังนี้ จ.พิษณุโลก/จ.ลำปาง/จ.เชียงใหม่/จ.เชียงราย)	วันจันทร์	15.00 น.	52	เที่ยว
	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไปโรงพยาบาลภาคเหนือ และกลับมาศูนย์ไอโซโทปรังสี				
	1.2 <u>สายอีสาน</u> (รพ. ในจังหวัดดังนี้ จ.ลพบุรี/จ.นครราชสีมา/จ.อุดรธานี/จ.ขอนแก่น/จ.ร้อยเอ็ด/จ.สุรินทร์/จ.อุบลราชธานี)	วันจันทร์	15.00 น.	52	เที่ยว
	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไปโรงพยาบาลภาคอีสาน และกลับมาศูนย์ไอโซโทปรังสี				
	1.3 <u>สายใต้และปริมณฑล</u> (รพ. ในจังหวัดดังนี้ จ.สมุทรสาคร/จ.ราชบุรี/จ.สุราษฎร์ธานี/จ.สงขลา/จ.นครศรีธรรมราช)	วันจันทร์	15.00 น.	52	เที่ยว
	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไปโรงพยาบาลภาคใต้และปริมณฑล และกลับมาศูนย์ไอโซโทปรังสี				
	1.4 <u>สายกรุงเทพฯ</u>	วันจันทร์	15.00 น.	52	เที่ยว
	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไป รพ. ในเขตกรุงเทพฯ และกลับมาศูนย์ไอโซโทปรังสี				
	1.5 <u>สายตะวันออกและปริมณฑล</u> (รพ. ในจังหวัดดังนี้ จ.สมุทรปราการ/จ.ชลบุรี/จ.ฉะเชิงเทรา)	วันอังคาร	06.00 น.	60	เที่ยว
	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไปโรงพยาบาลภาคตะวันออกและปริมณฑล และกลับมาศูนย์ไอโซโทปรังสี				
2	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไป รพ. ต่างจังหวัด (วิ่งวันพุธหรือพฤหัสบดี)	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ไม่เกิน 08.00 น.	30	เที่ยว
3	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไป รพ. ในเขตกรุงเทพฯ (งานระหว่างสัปดาห์)	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ไม่เกิน 08.00 น.	550	เที่ยว
4	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไป รพ. ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล	วันพฤหัสบดี	14.00 น.	365	เที่ยว
5	ศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. ไป รพ. ในเขตปริมณฑล (งานระหว่างสัปดาห์)	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	114	เที่ยว
6	จัดหาวัสดุที่จำเป็นสำหรับการบรรจุเภสัชภัณฑ์รังสี เช่น น้ำแข็งแห้ง ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด (15 ก้อน)	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	75	เที่ยว
7	ขนส่งสารเภสัชภัณฑ์ระหว่างศูนย์ไอโซโทปรังสี สทน. (บางเขน) สทน. (คลอง 5) และ สทน. (องครักษ์)	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	30	เที่ยว

หมายเหตุ : 1. วันที่บริษัทฯ รับสินค้าสำหรับงานต่างจังหวัด สายเหนือ/อีสาน/ใต้ ส่วนใหญ่มารับในวันจันทร์ ทั้งนี้ทางผู้ว่าจ้างจะแจ้งเปลี่ยนวันให้ทราบก่อนวันส่งอย่างน้อย 1 วัน

2. เวลาที่บริษัทฯ รับสินค้าอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามเวลาที่สินค้าผลิตเสร็จในวันนั้นๆ



ศูนย์ไอโซโทปรังสี

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

แบบบันทึกการนำส่งผลิตภัณฑ์

วันที่ส่ง :

เวลา :

Survey meter หมายเลข

ชื่อเจ้าหน้าที่นำส่ง / บริษัทที่จัดส่ง :

ตรวจสอบกล่องอุปกรณ์ฉุกเฉินทางรังสี

ชื่อพนักงานขับรถ :

o ครบ

o ไม่ครบ

โรงพยาบาล	รายการนำส่งผลิตภัณฑ์ไอโซโทป (กล่อง)										รายการนำส่ง Cold kit (กล่อง)													
	I-131 Sol ⁿ		Therapeutic Capsule		Diag Cap		MIBG Diag		MIBG Ther		รวม (กล่อง)													รวม Cold k (กล่อง)
	จำนวน	✓	จำนวน	✓	จำนวน	✓	จำนวน	✓	จำนวน	✓		จำนวน	✓	จำนวน	✓	จำนวน	✓	จำนวน	✓	จำนวน	✓	จำนวน	✓	

กำหนดให้ : เจ้าหน้าที่นำส่งตรวจสอบจำนวนกล่องที่ฝ่ายบริการ (ผู้บันทึกข้อมูล) ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงสามารถแก้ไขได้โดยขีดฆ่าและเซ็นกำกับ

ผู้บันทึกข้อมูล (ฝ่ายบริการ) วันที่

นำผลิตภัณฑ์ขึ้นรถและวัด	1. รังสีที่ผิวสัมผัส $\mu\text{Sv/hr}$	เจ้าหน้าที่นำส่ง วันที่
	2. รังสีสูงสุดที่ระยะ 1 เมตร $\mu\text{Sv/hr}$	
	3. รังสีสูงสุดที่คนขับ $\mu\text{Sv/hr}$ (ไม่เกิน 80 $\mu\text{Sv/8 hr}$)	
ตรวจสอบหลังจากนำส่งผลิตภัณฑ์	ผลการตรวจสอบการแปรอะเบรอนทางรังสีบนยานพาหนะ $\mu\text{Sv/hr}$	เจ้าหน้าที่จัดส่ง / บริษัทที่จัดส่ง วันที่
	(ต้องไม่เกิน 5 $\mu\text{Sv/hr}$ หากเกินให้แจ้ง RSO)	



ศูนย์ไอโอพีปรัสเซีย

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รายละเอียดการส่งสินค้า

วันที่แจ้ง _____

ผู้แจ้ง : ศูนย์ไอโอพีปรัสเซีย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ติดต่อทาง: 02-4019889 ต่อ 5400, 5402

ชื่อพนักงานผู้ขับ: _____ ทะเบียนรถ: _____ เลขที่ใบขับขี่: _____ เลขที่ ADR: _____

ลำดับที่	สถานที่จัดส่ง	จำนวนหีบห่อ (package)	ปริมาณรวม (mCi)	วัน-เวลาที่บริษัทฯ รับสินค้าออกจาก สทท.	วัน-เวลาที่บริษัทฯ ส่งสินค้าถึง รพ.	บันทึก การจดฝาก	ชื่อผู้รับ	หมายเหตุ

ลงนาม.....

เจ้าหน้าที่ศูนย์ไอโอพีปรัสเซีย

ลงนาม.....

เจ้าหน้าที่บริษัทขนส่ง

รายนามและที่อยู่ลูกค้าของศูนย์ไอโซโทปรังสี

● โรงพยาบาลต่างจังหวัด

สายเหนือ

1. โรงพยาบาลพุทธชินราช จ.พิษณุโลก แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 90 ถ.ศรีธรรมปิฎก อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
2. โรงพยาบาลรังสิริศึกษาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์พิษณุโลก จ.พิษณุโลก หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 5/6 ถ.พระองค์ดำ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
3. โรงพยาบาลมะเร็งบ้าง จ.ลำปาง
กลุ่มงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ อาคารรังสีรักษาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ตึก 5 ชั้น 2
เลขที่ 199 หมู่ 12 ถ.ลำปาง-เชียงใหม่ ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
4. โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 110 ถ.อินทวโรธ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
5. คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
เลขที่ 110 ถ.อินทวโรธ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
6. โรงพยาบาลโอเวอร์บรุค จ.เชียงราย หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 17 ถ.สิงห์ไคล ต.สิงห์ไคล อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

สายอีสาน

1. โรงพยาบาลมะเร็งบึงบุรี จ.ลพบุรี งานเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 11/1 ถ.พหลโยธิน ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000
2. โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 49 ถ.ช้างเผือก อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
3. โรงพยาบาลมะเร็งบึงอุตรธานี จ.อุตรธานี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 36 ม.1 ถ.มิตรภาพ (อุตร-ขอนแก่น) ต.หนองไผ่ อ.เมือง จ.อุตรธานี 41330
4. โรงพยาบาลศรีนครินทร์ ขอนแก่น จ.ขอนแก่น หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 123 ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002
5. โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 111 รณชัยชาญยุทธ ซอย 13 ต.ในเมือง อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 45000
6. โรงพยาบาลสุรินทร์ จ.สุรินทร์ กลุ่มงานรังสีวิทยา
เลขที่ 68 ถ.หลักเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
7. โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ แผนกรังสีวิทยา
เลขที่ 122 ถ.สรรพสิทธิ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000

สายใต้และปริมณฑล

1. โรงพยาบาลนครท่าฉลอม
เลขที่ 406/42 ถนนสุทิวาวิถี ตำบลท่าฉลอม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
2. โรงพยาบาลราชบุรี จ.ราชบุรี กลุ่มงานรังสีวิทยา
เลขที่ 84 ถ.สมบุญกุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000
3. โรงพยาบาลมะเร็งบึงสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 431 หมู่ที่ 5 ถ.สุราษฎร์ธานี-นาสาร ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100

4. โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ (กลุ่มงานรังสีวิทยา)
เลขที่ 56 ถ.ศรีวิชัย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
5. โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 198 ถ.ราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000
6. โรงพยาบาลสงขลาครินทร์ จ.สงขลา หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 71/1 ถ.กาญจนวนิชย์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112
7. โรงพยาบาลหาดใหญ่ จ.สงขลา อาคารเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 120/3 หมู่ 3 ต.พิจิตร อ.นาหม่อม จ.สงขลา 90310

สายตะวันออกและปริมณฑล

1. โรงพยาบาลบางนา 5 หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 55 หมู่ 4 ถ.เทพารักษ์ กม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
2. โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3 หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ (ชั้น 1 อาคาร 4)
เลขที่ 88/8-9 ถ.เทพารักษ์ กม.14.5 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
3. โรงพยาบาลเฉพาะทางมะเร็ง วิทยารามอมตะนคร หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 700/134 หมู่ที่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
4. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา
ศูนย์เวชศาสตร์นิวเคลียร์ระดับพรีเมียม (อาคารศรีนครินทร์, ตึกเอกซเรย์เก่า)
เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131
5. โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีหน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 300 หมู่ 2 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
6. โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านมะเร็ง ชั้น 1
เลขที่ 38 ถ.เลียบเนิน ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

● โรงพยาบาลในเขตกรุงเทพฯ

1. โรงพยาบาลเฉพาะทางมะเร็งกรุงเทพฯขนาดเล็ก หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 44 ซอยอารีย์ 1 พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400
2. โรงพยาบาลราชวิถี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 2 ถ.ราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
3. โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 315 ถ.ราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
4. โรงพยาบาลรามาธิบดี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์คณะแพทยศาสตร์
เลขที่ 270 ถ.พระราม 6 ทุ่งพญาไท กรุงเทพฯ 10400
5. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข งานเวชศาสตร์นิวเคลียร์สถาบันมะเร็ง
แห่งชาติ ตึกดำรงนิราศ
เลขที่ 268/1 ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
6. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
เลขที่ 1873 ถ.พระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

7. โรงพยาบาลเมตพาร์ค แผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 3333 ถ.พระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
8. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ จำกัด (มหาชน) หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 33 สุขุมวิท ซอย 3 (นานาเหนือ) ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
9. โรงพยาบาลวิมุตเทพธารินทร์ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 3850 ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
10. โรงพยาบาลกรุงเทพวัฒโนสถ หน่วยรังสีรักษาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ชั้นใต้ดิน อาคารอินเตอร์
เลขที่ 2 ซ.ศูนย์วิจัย 7 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10320
11. โรงพยาบาลกลาง หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 514 ถ.หลวง ป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10100
12. โรงพยาบาลศิริราช สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
เลขที่ 2 ถ.พรานนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700
13. โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ชั้น1
เลขที่ 2 ถ.พรานนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700
14. วิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 681 ถ.สามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
15. โรงพยาบาลปิยะเวท หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 998 ถ.ริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
16. บริษัท เอ็กซ์เรย์คอมพิวเตอร์อูรฟงซ์ จำกัด หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 1131/351-354 ถ.เทอดดำริ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
17. โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ (วิภาวดี) หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 54 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
18. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชารังสีประยุกต์ ชั้น1
เลขที่ 50 ถ.งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19. โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทย์ทหารอากาศ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 171 ถ.พหลโยธิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220

● **โรงพยาบาลในเขตปริมณฑล**

1. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์
เลขที่ 139 หมู่ที่ 4 ถ.รังสิต-นครนายก ต.บึงสนั่น อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

ตัวอย่าง หลักฐานแสดงตัวผู้ขับขี่

ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถทุกประเภท ท. 4



หนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถอัตโนมัติ (บัตร ADR)



ตัวอย่าง หลักฐานแสดงภาพของรถที่ใช้ในการขนส่ง

ภาพด้านหน้าและด้านหลัง



ภาพด้านข้างทั้ง 2 ด้าน

