

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR (จัดซื้อทั่วไป)  
โครงการจัดซื้อ Ga-67 Gallium Citrate (5 mCi Per Dose) จำนวน 84 EA

1. ความเป็นมา

หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีพันธกิจให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคด้วยเทคโนโลยีด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ตามมาตรฐานสากล ร่วมผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ บริการวิชาการ บริการรักษาพยาบาลเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ ในการให้บริการหน่วยจะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดหาสารเภสัชรังสี สารเภสัชภัณฑ์ ที่จำเป็น เพียงพอ และมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ดังนั้น จึงจำเป็นต้องทำการจัดซื้อขึ้นมา

2. วัตถุประสงค์

ใช้ฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำของผู้ป่วยเพื่อถ่ายภาพ ของเนื้องอกที่ไม่เฉพาะเจาะจงและดูขอบเขตของตำแหน่งที่เกิดการอักเสบเป็นสารเภสัชรังสีที่ใช้สำหรับการตรวจ detection of abscesses and tumors

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 เป็นนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผล ของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น


3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาครั้งนี้


3.5 บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับ และจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

เจ้าหน้าที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ..........ประธาน  
(นายจรเกียรติ ศรีชาเชษฐ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโอภาส ศรีตระกูล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชวฤทธิ์ อันโยธา)

#### 4. คุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการซื้อ เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการใช้งานของผู้ซื้อ

##### 4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1.1 ชื่อสามัญ Ga-67 Gallium citrate
- 4.1.2 มีความเข้มข้นสารรังสี (radioactive concentration) ไม่น้อยกว่า 74 MBq/ml
- 4.1.3 มีความบริสุทธิ์นิวไคลด์กัมมันตรังสี (radionuclidic purity) มากกว่า 99%
- 4.1.4 มีความบริสุทธิ์เคมี (radiochemical purity) > 95%
- 4.1.5 มีคุณสมบัติปราศจากเชื้อ (Sterile) ไม่มีสารก่อให้เกิดไข้ (pyrogen free)
- 4.1.6 มีค่า pH อยู่ระหว่าง 5-8 ในสารละลายโซเดียมคลอไรด์
- 4.1.7 สามารถเก็บในที่อุณหภูมิ ไม่เกิน 25 °C
- 4.1.8 ผลิตผ่านเกณฑ์มาตรฐานหน่วยงาน USFDA, EU Pharmacopoeia, British Pharmacopoeia หรือ US Pharmacopoeia

#### 5. เงื่อนไขการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย โดยผู้ซื้อจะออกใบสั่งซื้อเป็น 365 คราวๆ ไปตามจำนวนที่ต้องการใช้

#### 6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดเลือก โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### 7. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,218,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันแปดพันบาทถ้วน)

#### 8. งานงานและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว

#### 9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม

เจ้าหน้าที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ ขจรเกียรติ ศรีชาเชษฐ์ ประธาน  
(นายขจรเกียรติ ศรีชาเชษฐ์)

ลงชื่อ โอภาส ศรีตระกูล กรรมการ  
(นายโอภาส ศรีตระกูล)

ลงชื่อ ชวฤทธิ์ อันโยธา กรรมการ  
(นายชวฤทธิ์ อันโยธา)

10. เงื่อนไขในการเสนอราคา

10.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 365 วัน

เจ้าหน้าที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ บวรเดช ประธาน  
(นายขจรเกียรติ ศรีชาเชษฐ์)

ลงชื่อ ดล กรรมการ  
(นายโอภาส ศรีตระกูล)

ลงชื่อ     กรรมการ  
(นายขวฤทธิ์ อันโยธา)