

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ ตัววัดปริมาณรังสี จำนวน 3 รายการ

### 1.ความเป็นมา

ตามทีสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยศูนย์ฉายรังสี ได้ให้บริการฉายรังสีแกมมา รังสีเอ็กซ์ และอิเล็กทรอนิกส์ การเกษตร ผลไม้ อาหาร สมุนไพร เครื่องเทศ และเครื่องมือแพทย์ ซึ่งมีความจำเป็นต้องวัดปริมาณรังสีในตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามมาตรฐานสากล ปัจจุบันตัววัดปริมาณรังสีที่ศูนย์ฉายรังสีใกล้เคียงมีความจำเป็นที่จะขอจัดซื้อตัววัดปริมาณรังสีเพื่อใช้ในวัดปริมาณรังสีและให้บริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์อื่นๆต่อไป

### 2.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อตัววัดปริมาณรังสีชนิด

- Red Perspex Dosimeters 4034
- Amber Perspex Dosimeter 3042
- Optic Chromic FWT-70-83M

### 3.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

## 4. ข้อกำหนดคุณลักษณะตัววัดปริมาณรังสี

### 4.1 Red Perspex Dosimeter

- ตัววัดปริมาณรังสีที่จัดซื้อเป็นตัววัดปริมาณรังสี ชนิด Harwell Red 4034 Dosimeter มีขนาด 30 mm x 11mm มีความหนา 3 mm (+/- 0.55mm)
- ตัววัดปริมาณรังสีสามารถอ่านค่า Absorb Dose ได้ในช่วงปริมาณรังสี 5-50 kGy
- บรรจุ 1,000 ชิ้น/กล่อง
- จำนวน 2 กล่อง

### 4.2 Amber Perspex Dosimeter

- ตัววัดปริมาณรังสีที่จัดซื้อเป็นตัววัดปริมาณรังสี ชนิด Amber 3042 Perspex Dosimeter มีขนาด 30 mm x 11mm มีความหนา 3 mm (+/- 0.55mm)
- ตัววัดปริมาณรังสีสามารถอ่านค่า Absorb Dose ได้ในช่วงปริมาณรังสี 1-20 kGy
- บรรจุ 1,000 ชิ้น/กล่อง
- จำนวน 3 กล่อง

### 4.3 Optic Chromic (FWT-70-83M)

- ตัววัดปริมาณรังสีที่จัดซื้อเป็นตัววัดปริมาณรังสี Optic Chromic (FWT-70-83)
- สามารถวัดปริมาณรังสีได้ในช่วง 0.1 - 20 kGy

- สามารถอ่านค่าได้ในความยาวคลื่น 600 และ 656 nm
- จำนวน 60 กล้อง, กล้องละ 50 ชิ้น หรือจำนวนทั้งหมด 3,000 ชิ้น

4.4 ในการส่งมอบตัววัดปริมาณรังสีจะต้องมีใบรับรองผลิตภัณฑ์โดยสามารถสับย้อนกลับได้ถึงโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเพื่อเป็นการรับประกันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน 965,140.-บาท (เก้าแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

#### 8. งานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายครั้งเดียว ตามจำนวนเงินของสัญญา ภายหลังจากผู้ขายส่งมอบของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

#### 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

หมายเหตุ : ผู้สนใจสามารถ วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตพัสดุดังกล่าว โดยแจ้งให้ความเห็นโดยทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ ฝ่ายพัสดุ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ ๙/๙ หมู่ ๗ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ๒๖๑๒๐ หรือทาง e-mail : [nongnuch@tint.or.th](mailto:nongnuch@tint.or.th) โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวนงนุช แจ่งสว่าง )

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวเหนือตะวัน จารังสิริภาคย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชัชพล พันโนราช)