

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดตรวจจับรังสีแบบรวิงผ่านชนิดปรับใช้ได้อย่างรวดเร็ว จำนวน ๑ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ โดยใช้ตรวจจับการลักลอบใช้วัสดุนิวเคลียร์และวัสดุแกมมาที่ตรงสีนอกรการกำกับดูแลในการก่อการร้ายกับประชาชน และบุคคลสำคัญ ในพื้นที่สาธารณะที่มีการจัดงานพิธีหรือจัดมหกรรมต่างๆ ที่มีประชาชนร่วมงานจำนวนมาก ทำให้ประชาชน บุคคลสำคัญ เกิดความปลอดภัย รวมถึงการลดผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อม

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ


สัจฉา

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ

5  สัจฉา

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

5  สฎิซช๖

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ระบบตรวจจับรังสีแบบรดิ้งผ่านชนิดปรับใช้ได้อย่างรวดเร็ว จำนวน ๑ ระบบ

- ๓.๑.๑ สามารถตรวจจับรังสีแกมมาและนิวตรอนในยานพาหนะ การขนส่งสินค้าการจราจร และช่องทางเดินเท้า
- ๓.๑.๒ เป็นระบบที่สามารถปรับใช้ได้อย่างรวดเร็ว Rapid deployable
- ๓.๑.๓ มีไฟสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อรังสีแกมมาเกินรังสีพื้นหลัง (Background Radiation)
- ๓.๑.๔ ระบบสามารถต่อชุดตรวจจับได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด หรือดีกว่า
- ๓.๑.๕ มีชุดแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมง
- ๓.๑.๖ มีหัววัดรังสีแกมมาชนิด Scintillation plastic ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ x ๑๐๐ x ๕๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า จำนวน ๒ ชุด มีค่าความไวของการตรวจจับแหล่งกำเนิดรังสี ^{241}Am ๖๐,๐๐๐ cps/(uSv.h-๑), ^{137}Cs ๓๒,๐๐๐ cps/(uSv.h-๑), และ ^{60}Co ๑๗,๐๐๐ cps/(uSv.h-๑) หรือดีกว่า
- ๓.๑.๗ สามารถวัดรังสีแกมมาได้ในช่วงพลังงาน ๕๐ keV ถึง ๓ MeV หรือดีกว่า
- ๓.๑.๘ มีหัววัดนิวตรอนฮีเลียม-๓ สองหัว บรรจุในตู้หุ้มทำจากโพลีเอทิลีน สามารถวัดได้ในช่วง ๐.๐๒๕ eV - ๑๔ MeV หรือดีกว่า
- ๓.๑.๙ ระบบตรวจจับ มี Control zone กว้าง ๓ เมตร, สูง ๒ เมตร หนาอยู่ทั้งสองด้าน ซ้าย-ขวา ของทางรดิ้ง ให้ค่าความไวของการตรวจจับ Gamma Channel ดังนี้:- ^{241}Am ๙๔๐ kBq, ^{137}Cs ๑๓๐ kBq และ ^{60}Co ๗๐ kBq หรือดีกว่า โดยหากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับผู้ใช้งานสามารถเพิ่มจำนวนหัววัดได้ในภายหลัง โดยกำหนดให้รถที่วิ่งใช้ความเร็ว ๘ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๓.๑.๑๐ สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -๒๐°C to +๕๐°C
- ๓.๑.๑๑ สามารถทำงานได้ในช่วงความชื้น $\leq ๙๕\%$ (อุณหภูมิของอากาศ $\leq ๓๕^{\circ}\text{C}$ without condensation)
- ๓.๑.๑๒ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP55
- ๓.๑.๑๓ มีแท็บเล็ตและเฟรมให้ระบบสามารถเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก
- ๓.๑.๑๔ มีกล่องบรรจุหัววัด, แท็บเล็ตและเฟรมให้ระบบสามารถเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก
- ๓.๑.๑๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตใส่ซิมอินเทอร์เน็ต ๔ ซิมการ์ดอินเทอร์เน็ต unlimited จำนวน ๒ ปี สองชุด

๓.๒ แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ✓

- ๓.๒.๑ พื้นที่จัดเก็บข้อมูล ๒๕๖GB หรือ ๕๑๒GB:CPU แบบ ๙-core แบบดัดวิทย์หน่วยความจำ ๑๒๐GB/sRAM ขนาด ๘GB

๓.๓ วิทยุสื่อสารภาคประชาชนจำนวน ๒๐ ชุด ✓

- ๓.๓.๑ มีทะเบียน กสทช. ความถี่ : ๒๔๕.๐๐๐-๒๔๖.๙๘๗๕MHz บันทึกความจำช่อง : ๑๙๙ ช่อง ขนาดตัวเครื่อง ๑๒๐x๖๐x๓๔ (with Lion Battery) ความจุของแบตเตอรี่ ๒๒๐๐ mAh (Li-ion) ระบบ Scan โดยอัตโนมัติ มีระบบการรับสัญญาณด้วยวงจร VOX อัตโนมัติ


 สังกัษา

๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. กำหนดการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ

ในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้มอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสินค้าของเต็มทั้งชุด

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน (Full warranty) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ หากได้รับการแจ้งซ่อมต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นตลอดระยะเวลาประกัน ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไขให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๘.๒ ในระยะเวลารับประกันหากเครื่องเกิดชำรุดเสียหาย หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติและบริษัทฯ ทำการแก้ไขแล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้อย่างปกติ บริษัทฯ ต้องเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วนอุปกรณ์ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับทางหน่วยงานฯ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นกรณีที่แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหายผู้ขายจะต้องเปลี่ยนแผงวงจรให้ใหม่ทั้งแผงวงจร โดยไม่ซ่อมหรือเปลี่ยนเฉพาะอุปกรณ์บนแผงวงจร

5 

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๙.๑ เกณฑ์ราคา (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

๙.๒ เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (Performance) ที่สูงกว่ากำหนด กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๖๐ ประกอบด้วย

๙.๒.๑ ระยะเวลาการรับประกันกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ โดยพิจารณาจากระยะเวลา ดังนี้

ระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี	๔๐ คะแนน
ระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี	๖๐ คะแนน
ระยะเวลาการรับประกัน ๓ ปี	๘๐ คะแนน
ระยะเวลาการรับประกัน ๔ ปี	๑๐๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นมา

๙.๒.๒ ระยะเวลาการอบรมระบบตรวจจับรังสีแบบรอกว้างผ่านชนิดปรับใช้ได้อย่างรวดเร็วกำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ โดยพิจารณาจากระยะเวลา ดังนี้

ระยะเวลาการอบรม ๒ วัน	๔๐ คะแนน
ระยะเวลาการอบรม ๓ วัน	๖๐ คะแนน
ระยะเวลาการอบรม ๔ วัน	๘๐ คะแนน
ระยะเวลาการอบรม ๕ วัน	๑๐๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นมา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณโครงการการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และ เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสน บาทถ้วน)

๑๑. ผู้รับผิดชอบจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน

๑. นายธีรพัทธ์ มานวงศ์	วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายจักรนรินทร์ ดุมนวัน	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวสุภัสชา รัตนสุภา	นักฟิสิกส์รังสี	กรรมการและเลขานุการ

สุภัสชา

ภาคผนวก ก

ตารางรายการพัสดุสำหรับซื้อชุดตรวจจذبรังสีแบบรตวงผ่านชนิดปรับใช้ได้อย่างรวดเร็ว จำนวน ๑ ชุด

ที่	ครุภัณฑ์	หมายเหตุ
๑	ระบบตรวจจذبรังสีแบบรตวงผ่านชนิดปรับใช้ได้อย่างรวดเร็ว จำนวน ๑ ระบบ	พัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ
๒	แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด	พัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ
๓	วิทยุสื่อสารภาคประชาชนจำนวน ๒๐ ชุด	พัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ

๕ 

๑ ระบบตรวจจับรังสีแบบรดิวงผ่านชนิดปรับใช้ได้อย่างรวดเร็ว ไม่พบข้อมูลขึ้นทะเบียนเว็บไซต์ <https://mit.fti.or.th> และจากการสืบข้อมูลไม่พบการผลิตในไทย

Made in Thailand
สินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

หน้าแรก เข้าสู่ระบบ ค้นหาผลิตภัณฑ์ ข่าวสารและกิจกรรม คู่มือการใช้งาน คำถามที่พบบ่อย ติดต่อเรา

ผลิตภัณฑ์ที่ได้ใบรับรอง MIT

แสดง 10 รายการ

Export Report Excel Export Report PDF

เลขที่ใบรับรอง MIT:

ชื่อผลิตภัณฑ์: ระบบตรวจจับรังสี

ชื่อรุ่น/โมเดล:

ประเภทสินค้า:

ชื่อบริษัท:

จังหวัดที่ตั้งปัจจุบัน:

สถานะ:

วันที่หมดอายุ:

ไม่พบข้อมูล

๒ แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ ไม่พบข้อมูลขึ้นทะเบียนเว็บไซต์ <https://mit.fti.or.th> และจากการสืบข้อมูลไม่พบการผลิตในไทย

Made in Thailand
สินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

หน้าแรก เข้าสู่ระบบ ค้นหาผลิตภัณฑ์ ข่าวสารและกิจกรรม คู่มือการใช้งาน คำถามที่พบบ่อย ติดต่อเรา

ผลิตภัณฑ์ที่ได้ใบรับรอง MIT

แสดง 10 รายการ

Export Report Excel Export Report PDF

เลขที่ใบรับรอง MIT:

ชื่อผลิตภัณฑ์: แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์

ชื่อรุ่น/โมเดล:

ประเภทสินค้า:

ชื่อบริษัท:

จังหวัดที่ตั้งปัจจุบัน:

สถานะ:

วันที่หมดอายุ:

ไม่พบข้อมูล

๓ วิทยุสื่อสารภาคประชาชน ไม่พบข้อมูลขึ้นทะเบียนเว็บไซต์ <https://mit.fti.or.th> และจากการสืบข้อมูลไม่พบการผลิตในไทย

Made in Thailand
สินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

หน้าแรก เข้าสู่ระบบ ค้นหาผลิตภัณฑ์ ข่าวสารและกิจกรรม คู่มือการใช้งาน คำถามที่พบบ่อย ติดต่อเรา

ผลิตภัณฑ์ที่ได้ใบรับรอง MIT

แสดง 10 รายการ

Export Report Excel Export Report PDF

เลขที่ใบรับรอง MIT:

ชื่อผลิตภัณฑ์: วิทยุสื่อสารภาคประชาชน

ชื่อรุ่น/โมเดล:

ประเภทสินค้า:

ชื่อบริษัท:

จังหวัดที่ตั้งปัจจุบัน:

สถานะ:

วันที่หมดอายุ:

ไม่พบข้อมูล

สดีชชา