

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานประมาณเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่าง สำนักงานประมาณเพื่อสันติ โดยนางสาว วิไลวรรณ ตันจ้อย รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานประมาณเพื่อสันติ ตามคำสั่ง สำนักงานประมาณเพื่อสันติ ที่ ๑๕๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอช.วี.ที.ซีฟฟลาย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙/๑๘ หมู่ ๓ ถนน ราชพฤกษ์ แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๗๐ โดยนายพนมมิตร ไผ่ไทย ผู้รับมอบ อำนาจจากนายสุวิทย์ ระวังสุกุลจิตร และนายยิ่งยงค์ ผลการันวิภาต ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตาม หนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย์ ที่ สจ.๑ ๐๕๐๘๔๓ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ (สอง) เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙๔,๙๕๓.๒๗ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ๒ ๓ และ ๔

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

ผนวก ๑ ประกาศสำนักงานประมาณเพื่อสันติ และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ประกวดราคาซื้อเครื่องสำรวจ รังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ เครื่อง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของสำนักงาน ประมาณเพื่อสันติ จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทป รังสี จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมแค็ตตาล็อก ของบริษัท เอช.วี.ที. ซีฟฟลาย จำกัด จำนวน ๒๗ (ยี่สิบเจ็ด) หน้า

ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๐๑๑๑๑๖๐๐๒๑๖๓๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ผนวก ๔ หนังสือลดราคาของบริษัท เอช.วี.ที. ซีฟฟลาย จำกัด ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

/ความใดใน...

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขาตากสิน ชื่อบัญชี บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด เลขที่บัญชี ๗๒๒๓๐๑๐๙๕๘ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไขให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะทำหรือนำไปเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำหรือนำไปแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณี...

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบางขุนนนท์ เลขที่ ๑๐๐๐๒๑๗๖๐๐๖๙ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๔๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



ข้อ ๑๐. ค่าปรับ...

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ และข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
นางสาวดิศกุล



/ข้อ ๑๓. การใช้...

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย)

H.V.T. SUPPLY CO., LTD

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายพนมมิตร ไผ่ไทย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสมเจตน์ สุตประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวอำไพวัลย์ วรรณชา)

ได้รับฉบับสัญญาไปเรียบร้อยแล้ว
วันที่ 7 / 1 / 62



ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๔๗,๒๖๖.๖๗ บาท (สามล้านสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบหกบาท หกสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
หน้า ๑



๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.oap.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๒๕๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘ / ๒๕๖๒

การซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ เครื่อง

ตามประกาศ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ เครื่อง พัสตที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑)หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑)บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒)บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
HONGKONG



(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานปริมาณเพื่อสันติ เลขที่ ๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน ๒ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
www.hvt.co.th



๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชื่อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี
จำนวน ๒ เครื่อง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) บริการหลังการขาย บริษัทผู้เสนอราคาเสนอแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ หรือการบริการอื่นๆ ที่เห็นว่ามีมีความจำเป็นและมีความเกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๓) บริษัทผู้เสนอราคาได้รับการรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมเอกสารรับรอง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
ksn



๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการแข่งขันและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

/(๕) พันธบัตร...

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

/(๓) ในกรณี..

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเงินให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
 ๗๖๖๖๖



สำหรับการซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน 2 เครื่อง

ภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพการตรวจสอบสถานประกอบการเชิงรุกเพื่อป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
ของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี (กตส.) มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี เพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจสอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสีสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทยโดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

2.2 เพื่อส่งเสริมให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีได้มีการดำเนินการที่ถูกต้อง และสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ทางด้านความปลอดภัยและการรักษาความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสีตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 กฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ข้อกำหนดตามกฎหมายอื่น ๆ และตามมาตรฐานความปลอดภัยและการรักษาความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสีในระดับสากล

3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทย

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

H.V.T. SUPPLY



Handwritten signature in black ink.

Handwritten signature in black ink.

Handwritten signature in black ink.

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 สามารถวัดรังสีพร้อมระบุชนิดของไอโซโทปรังสีชนิดที่ปล่อยรังสีแกมมาและสามารถวัดรังสีนิวตรอนได้

5.2 ใช้หัววัดรังสีแกมมาชนิดโซเดียมไอโอไดด์ (NaI) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3.0 x 3.0 นิ้ว หรือหัววัดชนิดอื่นที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน หรือดีกว่า

5.3 สามารถวัดรังสีแกมมาที่มีช่วงพลังงานตั้งแต่ 20 keV – 3 MeV ได้

5.4 แสดงผลการวัดผ่านโปรแกรมหรือแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือ Smartphone ระบบแอนดรอยด์ โดยการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth และมีอุปกรณ์สำหรับยึดจับโทรศัพท์มือถือกับเครื่องสำรวจรังสี

5.5 แสดงผลการวัดปริมาณรังสีแกมมาได้ทั้งอัตราปริมาณรังสี (Dose rate) ในหน่วยเรมต่อชั่วโมง (rem/hour) หรือซีเวิร์ตต่อชั่วโมง (Sv/hour) จำนวนรังสี ในหน่วย Count per second (CPS) และ Logarithmic scale และแสดงผลการวัดปริมาณรังสีนิวตรอนในหน่วย CPS ได้พร้อมกัน

5.6 สามารถแสดงกราฟสเปกตรัมพลังงานพร้อมระบุชนิดของไอโซโทปรังสีที่ปล่อยรังสีแกมมาได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 8 ชนิด

5.7 มีการแบ่งกลุ่มชนิดของไอโซโทปรังสีที่ปล่อยรังสีแกมมาเป็นประเภท ได้แก่ Industrial Isotopes (IND) Medical Isotopes (MED) Naturally Occurring Radioactive Materials (NRM) Special Nuclear Materials (SNM) และ Unknown Material (UNK) เป็นอย่างน้อย

5.8 สามารถตั้งค่าการเตือนอัตราปริมาณรังสีได้ทั้งรังสีแกมมาและนิวตรอน

5.9 สามารถตั้งรูปแบบของสัญญาณเสียงเตือนอัตราปริมาณรังสีเกินได้

5.10 มีระบบ Auto-calibration และ Auto-stabilization เพื่อความถูกต้องในการทำงานเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม

5.11 สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ข้อมูล และสามารถใส่ข้อความ ภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหวของข้อมูลการตรวจวัดได้


[Handwritten signatures and initials]

5.12 ได้มาตรฐานการป้องกันความชื้นและฝุ่นละออง IP65

5.13 ระบบการวิเคราะห์นิวไคลด์รังสีได้มาตรฐาน ANSI42.34 หรือดีกว่า

5.14 สามารถติดตั้งกับขาตั้งกล้องแบบสามขาได้

5.15 ใช้แบตเตอรี่แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้และมีระบบวงจรป้องกันการชาร์จไฟเกิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมงต่อการชาร์จเต็มหนึ่งครั้ง พร้อมอะแดปเตอร์สำหรับชาร์จไฟในรถยนต์ และแบตเตอรี่สำรองพร้อมที่ชาร์จไฟอย่างน้อย 1 ชุดต่อเครื่อง

5.16 มีการแสดงสถานะระดับแบตเตอรี่ของเครื่องสำรวจรังสีเป็นเปอร์เซ็นต์

5.17 สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -20 ถึง 50 องศาเซลเซียส

5.18 มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ ต่อ 1 เครื่อง

5.19 มีกระเป๋าออลูมิเนียมกันกระแทก จำนวน 1 ใบ ต่อ 1 เครื่อง

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจาก การใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

7. ระยะเวลาในดำเนินงานให้แล้วเสร็จ หรือระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. หลักเกณฑ์การพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

8.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานฯ จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

8.2.1 รายการพิจารณา คือ เครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน 2 เครื่อง

(1) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40

(2) บริการหลังการขาย บริษัทผู้เสนอราคาเสนอแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ หรือการบริการอื่น ๆ ที่เห็นว่ามีมีความจำเป็นและมีความเกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

(3) บริษัทเสนอราคาได้การรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และมีช่างผู้ชำนาญการผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมเอกสารรับรอง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
www.hvt.co.th



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

9. กำหนดการจ่ายเงิน

ชำระเงิน 1 (หนึ่ง) งวด ร้อยละ 100 เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5 ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับและเห็นถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

10. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นเงิน 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ทั้งนี้ สำนักงานของสงวนสิทธิ์ในการลงนามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 จากสำนักงบประมาณแล้ว

11. คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 11.1 นายภาณุพงศ์ พินกฤษ | วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ |
| 11.2 นายรุ่งธรรม ทาคำ | นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ |
| 11.3 นายกิตติ์กวิน อรามบุญ | นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
ขอคืน



บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด



19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์
แขวงฉิมพลี-เขตตลิ่งชัน
กรุงเทพฯ 10170

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837
Fax : 0-2448-6858
E-mail : hvt@loxinfo.co.th

สัญญาเลขที่ ๗ / ๒๕๖๒
ผนวก ๒ หน้า ๑ ของจำนวน ๒๗ หน้า
H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,
Bangkok 10170, Thailand.

เอกสารแนบท้ายเสนอราคา เครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน 2 เครื่อง

1. เครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน 2 เครื่อง
รุ่น SAM 945 ชนิดกัมมันต์ Berkeley Nucleonics ประเทศสหรัฐอเมริกา

คณะกรรมการพิจารณาผล	
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
๗/๒๕๖๒

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
๗/๒๕๖๒



บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด

19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์
แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน
กรุงเทพฯ 10170

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837
Fax: 0-2448-6858
E-mail: hvt@loxinfo.co.th



สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๒
หน้า ๒ ของจำนวน ๒๗ หน้า

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,
Bangkok 10170, Thailand.

บริการหลังการขายและแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ

เครื่องสูบลมระบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน 2 เครื่อง

1. มีเอกสารแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อการให้บริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ (ตามเอกสารแนบ)
2. ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอื่นเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือแจ้งถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
3. มีการอบรมการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือให้กับทางเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ จนสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
4. มีการเข้าตรวจเช็คเครื่องมือเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

คณะกรรมการพิจารณา
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

ธีรวัฒน์

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
หน้า ๒





Berkeley Nucleonics Corporation

Letter of Authorization

October 23, 2018

To Whom It May Concern:

Nuclear System Co.,Ltd.
555/189 Soi Saimai 54/1
Saimai Bangkok Thailand 10220
Mobile: +668-5132-1253

Has exclusive rights for the sale and distribution for all BNC isotope identifiers, radiation detection and radiation detectors product line (e.g. SAM950, SAM945, SAM940, SAMpack120, etc.) in Thailand. As such, Nuclear System Co.,Ltd., Inc. is authorized to sell, service, and provide technical support on the line of Berkeley Nucleonics.

Nuclear System Co.,Ltd. is authorized by BNC to submit quotations and participate in public tenders, to sell, service and to provide post sale and warranty support.

Nuclear System Co.,Ltd. does not have authority to bind or obligate BNC without written approval of BNC, As of this date November 23, 2018, Nuclear System Co.,Ltd., Inc. is an authorized distributor of BNC.

Director of Sales & Marketing
Berkeley Nucleonics Corporation
allen@berkeleynucleonics.com



สำเนาเอกสาร

คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1.....	
2.....	
3.....	
4.....	
5.....	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
อรรถพร





บริษัท นิวเคลียร์ ซิสเต็ม จำกัด 555/189 ซ.สาทรใหม่ 54/1 แขวงสาทรใหม่ เขตสาทรใหม่ กรุงเทพฯ 10220
โทร. (+66) 02-909-8644 แฟกซ์ (+66) 02-909-8571
Nuclear System Co., Ltd. 555/189 Soi Sathornmai 54/1 Sathornmai Bangkok 10220
Tel. (+66) 02-909-8644 Fax. (+66) 02-909-8571

สัญญาเลขที่..... ๗ / ๒๕๖๒
ผนวก..... ๒ หน้า..... ของจำนวน..... ๒๗ หน้า

LETTER OF AUTHORIZATION

November 8, 2018

To Whom It May Concern:

HVT Supply Co., Ltd.

19/18 Ratchaphruek Rd, Khwaeng Chim Phli,

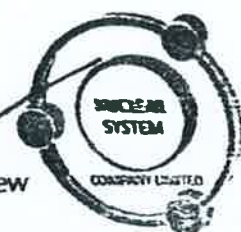
Khet Taling Chan, Bangkok 10170

Tel. 02 448-6688

Has the rights for reseller, sale, participate in bid and e-bidding for BNC isotope identifiers (SAM945) to Office of Atom for Peace e-bidding no. 8/2562 at 16 November 2018.

HVT Supply Co., Ltd. does not have authority to bind or obligate Nuclear System Co., Ltd. without written approval of Nuclear System Co., Ltd., As of this date November 8, 2018. HVT Supply Co., Ltd. is an authorized reseller of BNC isotope identifiers (SAM945).


Tanut Jomkaew
Director
Nuclear System Co., Ltd.



คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
HVT



บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด



สัญญาเลขที่..... พ. ๒๕๖๒
ผนวก..... หน้า..... ของจำนวน..... หน้า

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์
แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน
กรุงเทพฯ 10170

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837
Fax: 0-2448-6858
E-mail: hvt@loxinfo.co.th

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,
Bangkok 10170, Thailand.

เครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน 2 เครื่อง

1. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ หรือขอบเขตการดำเนินงาน

- ✓ 1.1 สามารถวัดพร้อมระบุชนิดของไอโซโทปรังสีชนิดที่ปล่อยรังสีแกมมาและสามารถวัดรังสีนิวตรอนได้ ✓
- ✓ 1.2 ใช้หัววัดรังสีแบบมาชนิดโซเดียมไอโอไดด์ (NaI) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3.0×3.0 นิ้ว หรือหัววัดชนิดอื่นที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน หรือดีกว่า ✓
- ✓ 1.3 สามารถวัดรังสีแกมมาที่มีช่วงพลังงานตั้งแต่ 20 keV – 3 MeV ได้ ✓
- ✓ 1.4 แสดงผลการวัดผ่านโปรแกรมหรือแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือ Smartphone ระบบแอนดรอยด์ โดยการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth และมีอุปกรณ์สำหรับยึดจับ โทรศัพท์มือถือกับเครื่องสำรวจรังสี ✓
- ✓ 1.5 แสดงผลการวัดปริมาณรังสีแกมมาได้ทั้งอัตราปริมาณรังสี (Dose Rate) ในหน่วยเรมต่อชั่วโมง (rem/hour) หรือซีเวิร์ตต่อชั่วโมง (Sv/hour), จำนวนรังสีในหน่วย Count per second (CPS) และ Logarithmic Scale และแสดงผลการวัดปริมาณรังสีนิวตรอนในหน่วย CPS ได้พร้อมกัน ✓
- ✓ 1.6 สามารถแสดงกราฟสเปกตรัมพลังงานพร้อมระบุชนิดของไอโซโทปรังสีที่ปล่อยรังสีแกมมาได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 8 ชนิด ✓
- ✓ 1.7 มีการแบ่งกลุ่มชนิดของไอโซโทปรังสีที่ปล่อยรังสีแกมมาเป็นประเภท ได้แก่ Industrial Isotopes (IND), Medical Isotopes (MED), Naturally Occurring Radioactive Materials (NRM), Special Nuclear Materials (SNM) และ Unknown Material (UNK) เป็นอย่างน้อย ✓
- ✓ 1.8 สามารถตั้งค่าการเตือนอัตราปริมาณรังสีได้ทั้งรังสีแกมมาและนิวตรอน ✓
- ✓ 1.9 สามารถตั้งรูปแบบของสัญญาณเตือนอัตราปริมาณรังสีเกินได้ ✓
- ✓ 1.10 มีระบบ Auto-calibration และ Auto-stabilization เพื่อความถูกต้องในการทำงานเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ✓
- ✓ 1.11 สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ข้อมูล และสามารถใส่ข้อความ, ภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหวของข้อมูลการตรวจวัดได้ ✓
- ✓ 1.12 ได้มาตรฐานการป้องกันความชื้นและฝุ่นละออง IP65 ✓
- ✓ 1.13 ระบบนิรภัยหน้าไวโคดรังสีได้มาตรฐาน ANSI 42.34 หรือดีกว่า ✓
- ✓ 1.14 สามารถติดตั้งกับขาตั้งกล้องแบบสามขาได้ ✓

คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
2. ในหน่วยเรมต่อชั่วโมง (rem/hour) หรือซีเวิร์ตต่อ
3. Logarithmic Scale และแสดงผลการวัดปริมาณรังสี
4.
5.

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
หน้า ๑๕



บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด



สัญญาเลขที่..... ๗ / ๒๕๖๒
หน้า..... ๖ของจำนวน ๒๗.....หน้า

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์
แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน
กรุงเทพฯ 10170

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837
Fax: 0-2448-6858
E-mail: hvt@loxinfo.co.th

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd.,
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,
Bangkok 10170, Thailand.

✓ 1.15 ใช้เบคเคอร์แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้และมีระบบวงจรป้องกันการชาร์จไฟเกิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมงต่อการชาร์จเต็มหนึ่งครั้ง พร้อมอะแดปเตอร์สำหรับชาร์จไฟในรถยนต์ และแบบเคอร์รี่สำรองพร้อมที่ชาร์จไฟอย่าง น้อย 1 ชุดต่อเครื่อง ✓

✓ 1.16 มีการแสดงสถานะระดับแบตเตอรี่ของเครื่องสำรองไฟเป็นเปอร์เซ็นต์ ✓

✓ 1.17 สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -20 ถึง 50 องศาเซลเซียส ✓

✓ 1.18 มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ ต่อ 1 เครื่อง ✓

✓ 1.19 มีกระเป๋าสตางค์เก็บสายและอะไหล่ จำนวน 1 ใบ ต่อ 1 เครื่อง ✓

2. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งาน ความปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือแจ้งถึงระยะเวลาในการ ซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

3. ระยะเวลาในการดำเนินการให้แล้วเสร็จ หรือระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1.....	.....
2.....	.....
3.....	.....
4.....	.....
5.....	.....

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
H.V.T.



Model 345 SA-M III



คณะกรรมการพิจารณา
การประกวดรางวัลอิเล็กทรอนิกส์

1	
2	
3	
4	
5	

FEATURES

- Handheld ANSI Standards N42.42 & N42.43 Compliant Isotope Identifier with SmartPhone
- Identify Multiple Nuclear Isotopes < 1 Second
- Optional ^3He Neutron Detector (for SNM)
- Auto-Calibration and Stabilization
- Photo-Tagging with N.42 Data Networking
- Industry's Largest Library (497 Isotope Options)

APPLICATIONS

- Emergency Response
- Law Enforcement / HAZMAT
- Homeland Security
- Medical / Industrial
- Passenger and Freight Monitoring
- Non-proliferation Enforcement
- Health Physics / Radiation Safety
- Environmental Waste Monitoring
- Unattended/Remote Monitoring

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.



BNC

Berkeley Nucleonics

Test, Measurement and Nuclear Instrumentation since 1963

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

๐๕๖๐๗





Model 945 SAM III

Radioisotope Identification Device (RIID)

The Model 945 SAM III – Radioisotope Identification Device (RIID)

1.4

The latest identifier from Berkeley Nucleonics offers the convenience and familiarity of a smartphone/PDA technology with powerful identification and analysis algorithms. The handheld Model 945 gives users real-time updates on isotope ID, isotope class, dose rates and count rates. The useful library options allows users an application-specific experience (Medical, ANSI, SNM, NORM, User-Customized, etc...) The library is expandable (to 497 isotopes).

The current feature list in the SAM 945 is eye-popping. In addition to a variety of triggering options and data collection or storage routines, the new handheld gives users handy extras like photo-tagging or mid-acquisition time adjustments. The GPS details and other environmental conditions are automatically acquired without the need for special user involvement. The utility of using a smartphone/PDA is remarkable, with vibrant display options, ringtones and alarm sounds, efficient power conservation and an IP65 rated detector package. PeakAbout...the App for the Model 945 SAM III is included at no charge and is updated with new features regularly by Berkeley Nucleonics.

For the next generation of Isotope Identifier users, the SAM III should be considered.



1.4

Vertical Orientation for Fast Dial Search



Horizontal Orientation for Spectra Review & ID



Display Closed for Transport, Unmanned Monitoring



Display Indicators (BKG, Library, Mode, Alarm State)

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
ฮ.ว.ที. ซัพพลาย



Touch Peaks to Obtain Supporting Information



Color Coded Isotope Class and Details



Model 945 SAM III

Specifications:

Detectors: NaI (General Purpose Isotope Identification)
CeBr (SNM enhanced, High Resolution Spectroscopy)
3He (Neutron Detection, *Optional*)
GM-Tube (High Dose Rates, *Standard*)

Electronics Digital Signal Processing
250,000 to 400,000 CPS (Cs 137)

Data Output **Format:** XML, ANSI N42.42 Compliant
Reports: ID, Confidence Level, Dose Rate, etc. with over 10,000 reviewable events.

Identification: Isotope, Category, Confidence

✓ 1.3 [REDACTED] 20keV - 3.0 MeV
1.15 [REDACTED] 8 hours, Lithium Ion

Battery Details

Smartphone: >8 hours normal use / brand dependent

Communication

1.4 Bluetooth, USB

Enclosure

1.12 Dust / Moisture: [REDACTED]
Droppable: 1M Drop Test
Water: Spray
Dimensions: 10" x 5" x 6"
Weight: 6lbs (with standard detector)
1.17 Operating Temp: 20C to 30C

1.10 [REDACTED] Auto-Initialization

1.13 [REDACTED] [REDACTED] expandable USB library (optional)

Function

Background, Dose and Dose Rate, Isotope ID, Search

Smartphone Functions

Operational Modes (User/Administrator), GPS, Data Communication
Camera, Voice Recorder

H.V.T. SUPPLY CO., LTD

อรรณพ





Model 945 SAM III

Ordering Instructions:

Model 945-G	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, Gamma Detector
Model 945-GN	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, Gamma and Neutron Detector 1.1
Model 945-LG	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, 1.5 x 1.5 Lanthanum
Model 945-LGN	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, Lanthanum, He3
Model 945-CG	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, 1.5 x 1.5 Cerium
Model 945-CGN	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, Cerium, He3
Model 945-HR	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, High Resolution Gamma Detector
Model 945-HRN	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, High Resolution Gamma and Neutron Detector

Delivery is 30 Days ARO, Demo Units in Stock
Shipping Weight with Travel Case, Approximately 12 lbs.
Shipping Dimensions 20"x25"x30"



H.V.T. SUPPLY CO.
HVN

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
ฮวีที



H.V.T. SUPPLY

945-G-N20	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, 2x2 NaI Gamma Detector
945-G-N20	SAM III Handheld Radiation Isotope Identifier, 2x2 NaI Gamma and Neutron Detector
945-HG-CL5	SAM III, Handheld Radiation Isotope Identifier, 1.5x1.5 CsBr3 detector
945-HG-LL5	SAM III, Handheld Radiation Isotope Identifier, 1.5x1.5 LaBr3 detector
945-H3N-C20	SAM III, Handheld Radiation Isotope Identifier, 2x2 CsBr3 + Neutron detector
P/N 7100	Spare AC Adaptor/Charger, SAM 945 / RD-120
P/N 7102	Spare Tripod Adaptor, SAM 945 (Includes 5mm Wrench & M6 Wrench Bolt). Standard: 1/4-20, Optional: 3/8-16
P/N 7104	Custom Tripod with 4-20 shoe, SAM 945
P/N 7105-1	Samsung Galaxy TabPro S 12" Tablet (Black)
P/N 7107	Spare Smartphone Charger
P/N 7109	Spare Backpack, RD-120
P/N 7111	Spare Instruction Manual (print), RD-120
P/N 7113	Accessory Kit for SAM 945 (Spare AC Adaptor/Charger, SAM 945, Spare 12 Vdc Vehicle Adaptor/Charger, SAM 945, Spare Tripod Adaptor, SAM 945, Spare Shoulder Strap, SAM 945)
P/N 7115	Hard Case, SAM 945
P/N 7113	SAM RD-120

สัญญาเลขที่ ๗ / ๒๕๖๒
ผนวก ๒ หน้า ๑๑ ของจำนวน ๒๗ หน้า

คณะกรรมการการค้า
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
15
364
364



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
ฮาร์วท

CHAPTER 1. INTRODUCTION

1.1 Functional Description

The SAM 945 Portable Isotope Identifier is engineered to meet ANSI 42.34 performance criteria for handheld instruments for the detection and identification of radionuclides. Its lightweight, portable design makes it ideal for many types of radiological surveys, including the most demanding applications, such as evaluation of radiation hazards by Homeland Security, first responders, and health physicists.

The SAM 945 replaces traditional instruments with a patented solution that seamlessly integrates smartphone or PDA (personal digital assistant) technology with nuclear radiation detectors. The standard smartphone included with the SAM 945 is the Motorola Moto G.

- 1.2 The SAM 945 is designed to include, at a minimum, a 3 x 3 inch sodium iodide (NaI(Tl)) scintillation detector in order to provide the highest sensitivity, general purpose isotope identification. High resolution detector options are available. The system can also include a GM tube and/or a neutron detector.

The detector forwards data to the smartphone via Bluetooth. The smartphone provides an easy-to-read display, informing the user of the identity and levels of radionuclides present (and helping to ensure personal safety). The SAM 945 can also use the smartphone's locator services to continuously transmit GPS locations for mapping of radiation data. Upon completion of a survey, data may be downloaded from the smartphone to a PC.



Figure 1.1. SAM 945 Portable Isotope Identifier (tripod not included)

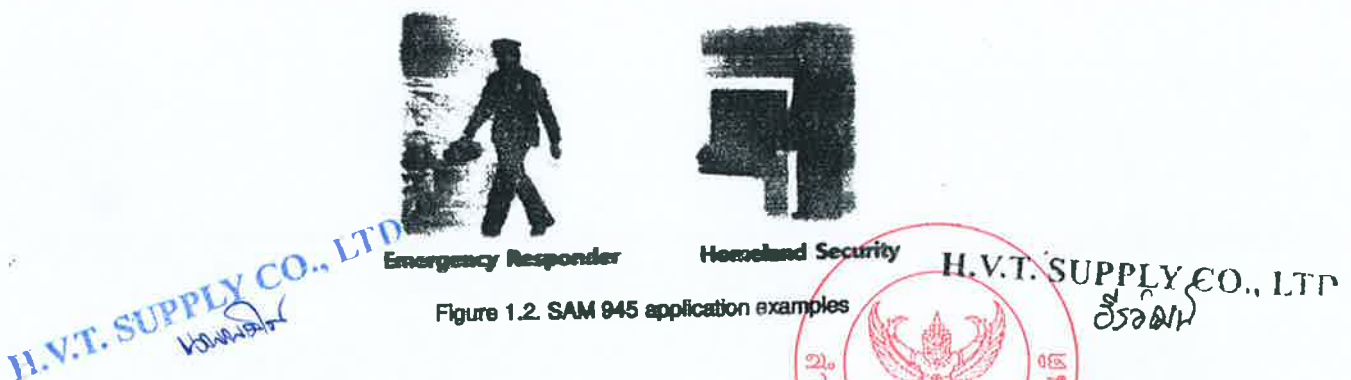


Figure 1.2. SAM 945 application examples

3.2 SAM 945 Software

The SAM 945 includes two dedicated software programs for conducting surveys and analyzing results.

SAM III PeakAbout for the smartphone:

- ✓ PeakAbout is used for configuring and calibrating the system, and for real-time measurement and analysis of data acquired by the detector unit. It is based on the Android operating system and works with the Motorola Moto G as well as many other smartphones that run Android. 1.4
- ✓ Smartphones shipped from Berkeley Nucleonics Corporation already have the current version of PeakAbout installed (in addition to the manufacturer's software). Detailed instructions for operating PeakAbout are in Chapter 4.

SAM III PeakID for the PC:

- ✓ PeakID supports management of Event Log files, data analysis including integration of data from multiple units, and data backup. It is compatible with PCs that run Windows 7 or higher.
- ✓ Detailed instructions for installing and operating PeakID are in Chapter 5.

3.3 Power and Battery Charger

The power switch and DC connector are located on the back of the detector unit (Figure 3.7). The LED on the power switch glows red when the power is on.

1.15

It is best to regularly charge the battery until the LED on the charger glows green, indicating full charge has been reached. When necessary, you may disconnect the charger before reaching full charge.



Figure 3.7. Detector unit (rear view) and AC adapter/charger

1.15

The SAM 945 can also be charged from a vehicle electrical system with standard 12V DC input (3.3).

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 362



H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 362

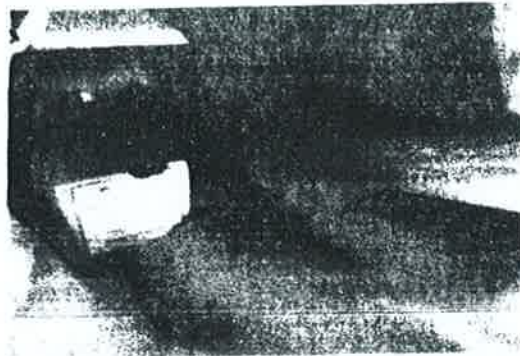


Figure 3.8. Detector unit (rear view) and vehicle adapter/charger. 1.15

3.4 Before Operating the SAM 945

1. Charge the SAM 945 battery.
 - a. For faster results, we recommend turning off the power switch (Figure 3.7) before charging.
 - b. Plug in the AC adapter/charger to the detector unit's DC connector (Figure 3.7) and to a power outlet. The spring-loaded connector locks the cable securely to the detector unit.
 - c. It can take up to six hours to fully charge the battery. When full charge has been reached, the LED on the AC adapter/charger glows green. (There is also a battery indicator on the PeakAbout home screen, but it will not be available if the detector unit's power is turned off.)
 - d. After charging, disengage the cable from the detector unit by firmly holding the male connector and gently twisting a quarter-turn, then pulling straight back.
2. Charge the smartphone battery. Refer to the smartphone manual for instructions.
3. Refer to Chapter 4 for detailed procedures on setup, configuration, background measurement, and calibration.

คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดรางวัลอิเล็กทรอนิกส์	
1.	.....
2.	.....
3.	.....
4.	.....
5.	.....

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
10/10/10

SAM 945 Instruction Manual

Page 11



SW Ver 3.9.0

6	Swipe bar	Swipe up to show the classification screen, swipe down to return to the spectrum screen
7	Classification	1.7 Classifies identified isotopes as: GAD - Special Nuclear Material - magenta GAD - General Nuclear Material - blue NDM - Plutonium Occurring Radioactive Material - green UNS - Unknown Material - red
8	Dose rate	Displays dose rate of classified isotope on color-coded, logarithmic bar graph
9	Help	Displays isotope name and description

If multiple isotopes are identified, the classification screen will place the most significant isotope (with the highest contributing dose rate) as the top-most bar, and the remaining isotopes in descending order by dose rate. Each bar will be named and displayed with the corresponding classification color.

Tip: Touching an identified isotope peak or bar will pop up a help screen with additional information about that particular isotope.

คณะกรรมการพิจารณาผล
 การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1. *[Signature]*
 2. *[Signature]*
 3. *[Signature]*
 4. *[Signature]*
 5. *[Signature]*

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
[Signature]

H.V.T. SUPPLY CO., LTD





Figure 4.8. Navigating to the Setup menu

4. Select **User Name** and enter the appropriate information (Figure 4.9). Enter the **Search Location** likewise.

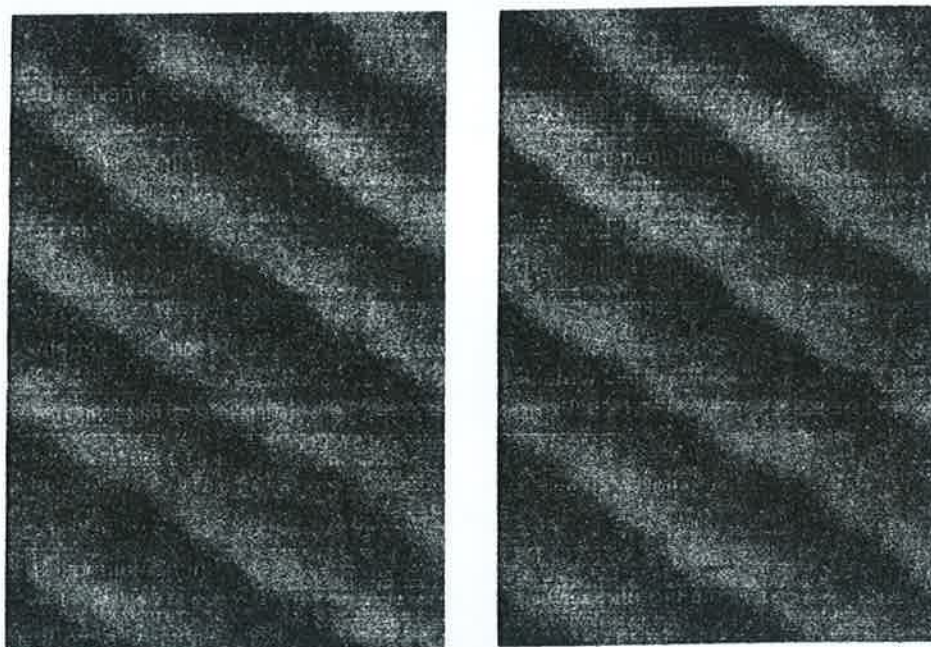


Figure 4.9. Setup menu screens

4.3.4 Select Alarm Threshold and Filter 1.8, 1.9

PeakAbout provides two options for alarm triggering: Fixed and Variable.

Fixed Alarm Mode is a basic method that assumes the background environment exhibits a very small amount of fluctuation. The alarm is triggered when the count rate exceeds the operator-determined threshold value. This method can cause false alarms if there is substantial background fluctuation due to Naturally Occurring Radioactive Material (NORM), as is often the case when the system is moving across a large area while actively monitoring.

Variable Alarm Mode is a more advanced method that continuously samples the previous 20 seconds' worth of background fluctuation and calculates the standard deviation (σ , or sigma) of the fluctuation. Using this method prevents alarms due to changing background (and eliminates the need to perform new background measurements). Instead, alarms are triggered when real gamma peaks exceed the standard deviation of the threshold value. We

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
 HVT

recommend using Variable Alarm Mode when moving across a large area that may be subject to changes in background.

1. From the Setup menu, select **Set Alarm Mode** (Figure 4.10). If selecting **Fixed Alarm Mode**, go to step 2. If selecting **Variable Alarm Mode**, skip to step 3.

You must log in as Administrator to change the alarm threshold values.

2. For **Fixed Alarm Mode**, the default threshold value is 1000 counts per second (CPS), which is optimal for most applications. Either accept the default or enter a threshold count rate value in CPS, then touch **OK**.

A typical background environment produces around 200 CPS for the SAM 945's standard 3 x 3 inch NaI detector (lower if a high resolution detector option was chosen). A threshold value lower than 1000 is usually unnecessary, and is more likely to generate false alarms. In situations where the background environment is known to be above normal, it may be necessary to select a higher value in order to minimize false alarms.

3. The default threshold value for Variable Alarm Mode is 4 (sigma), and the typical range is 1 to 5. Either accept the default or enter a threshold deviation value in sigma, then touch **OK**.

Selecting a lower value creates slack in the threshold criteria and increases the likelihood of false alarms. Selecting a higher value can narrow the threshold criteria and cause significant gamma activity to be overlooked if it passes very quickly.

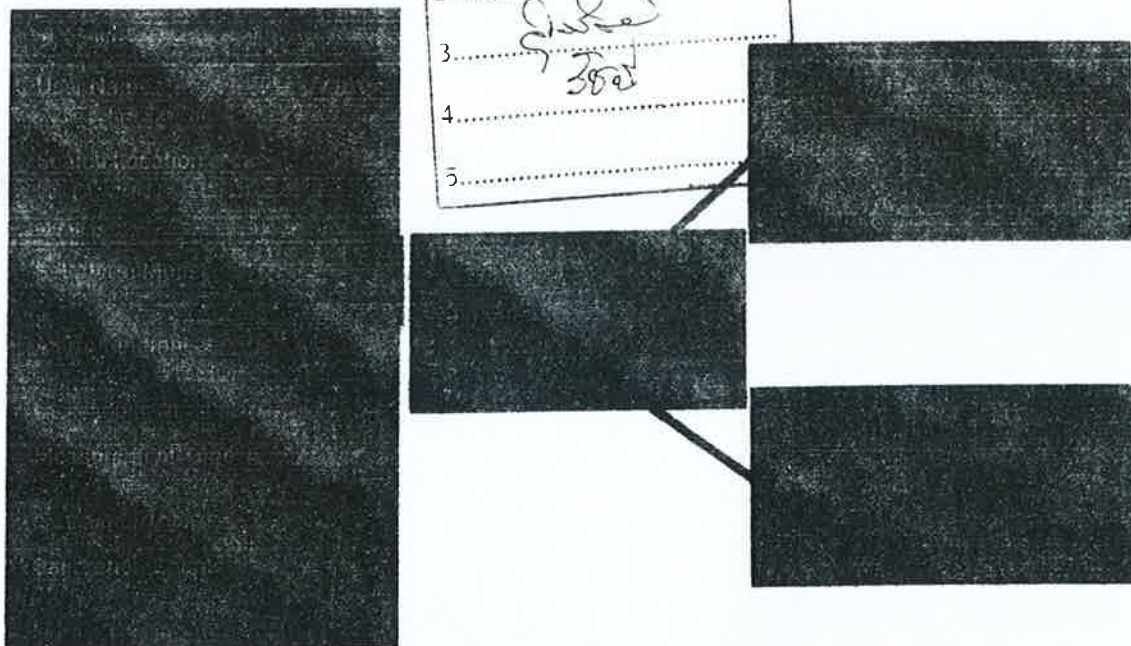


Figure 4.10 Alarm threshold configuration example 1.8

There are six alarm ringtones to choose from.

1. From the Setup menu, select **Alarm Ringtone** (Figure 4.11)

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

2. Highlight a ringtone to hear it play. Select the desired ringtone.
3. Save the selection by touching OK

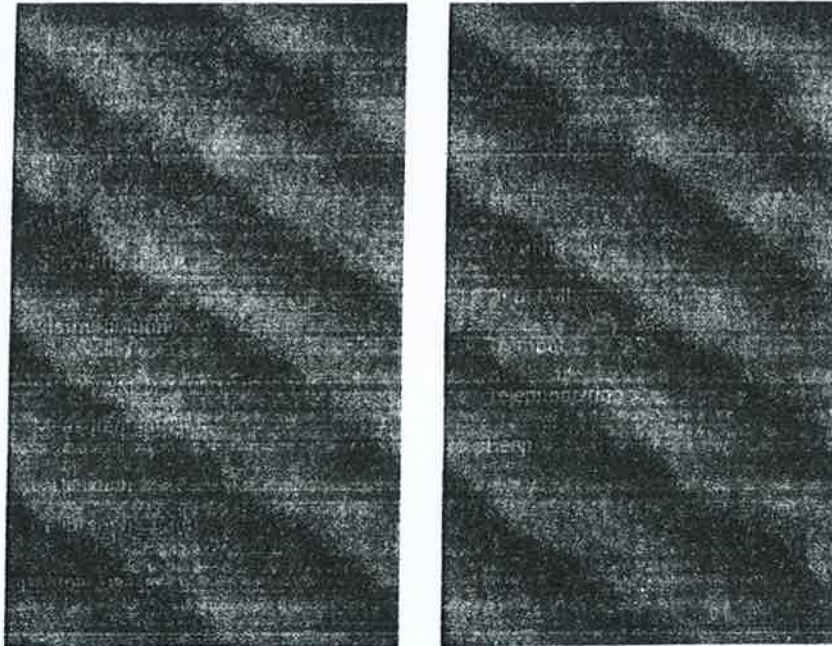


Figure 4.11: Select a Ringtone 1.9

You can adjust the ringtone volume via the smartphone's Media Volume controls.

The Beep ringtone differs from the others in that the rate of the beeping increases when an increase in the count rate is detected. This can be a useful audio cue during a search operation.

For the user's protection, PeakAbout also features a separate alarm which is triggered when the safety threshold is exceeded. See section 4.4.1, Health Safety Alarm.

การประกาศการใช้อุปกรณ์

1.

2.

3.

4.

5.

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 ๒๕๖๒



4.3.7 Monitor Radiation 1.5

If Variable Alarm mode is in effect, allow about 20 seconds for the unit to collect background data and set the alarm threshold before surveying.

1. On the home screen, touch the **Select Mode** area to the lower right of the gauge to enter Identification mode (Figure 4.14).

Tip: Touching this area toggles between Setup and Identification mode. It displays "Setup" when in Identification mode.

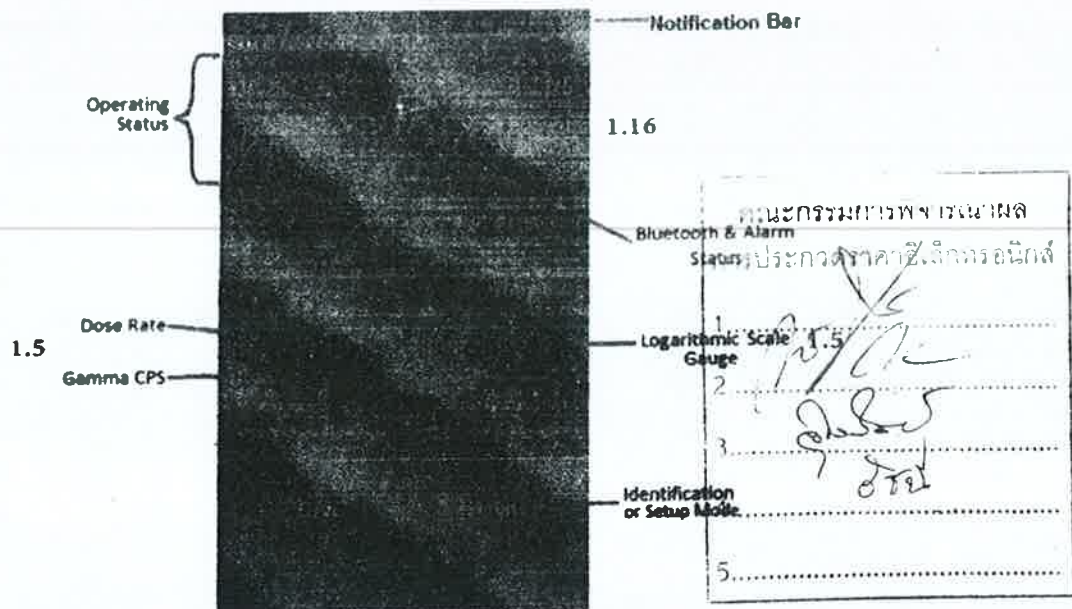


Figure 4.14. Radiation measurement example

Smartphone notification bar	Displays smartphone status information. See smartphone manual for details.
SAM 945 status display	Paired: Bluetooth name of connected SAM 945 unit (starts with BP) Alarm mode: Operator-selected alarm threshold (Fixed or Variable) Login: Operator status (User or Administrator) Library: Operator-selected isotope library (ANSI or customized) SAM Battery: Battery life (%) of connected SAM 945 unit 1.16 Neutron: Neutron count rate ("None" if option is not installed)
Select Mode area	Toggles between Identification mode and Setup mode
Bluetooth and alarm status	SAM 945 icon blinks during monitoring and turns red when the system alarms. Bluetooth symbol displays when paired to one or more detector units.
Gamma activity	Gauge displays gamma activity in dose rate units and counts per second

1.5

2. The gauge displays both the dose rate (rem/h or Sv/h) and count rate (counts per second (CPS)) of gamma activity. The scale is logarithmic. PeakAbout automatically scales to urem/h or mrem/h (nSv/h or mSv/h) according to the detected activity level.

The default dose rate unit is rem/h and can be changed to Sv/h. To change this setting, select Device Information / Dose Rate Unit from the Setup menu (Figure 4.9).

Several methods have been proposed for calculating dose rate from spectral data acquired with a NaI(Tl) detector. The SAM 945 employs a method defined by Kwon et. al.¹

3. Rotate the smartphone 90° to use the spectrum analysis tools (Figure 4.5).



H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 บริษัท ฮีวีที ซัพพลาย จำกัด

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 ฮีวีที

¹ Calculation of Neutron and Gamma-Ray Flux-to-Dose-Rate Conversion Factors, S. Kwon, K. Kim, C. Ha, S. Moon and C. Yook, Journal of the Korean Nuclear Society Vol. 12, N 3, September, 1980.



4.3.8 Identify Isotopes When the SAM 945 Has Alarmed

When the unit detects gamma activity above the alarm threshold, the readout on the gauge changes from white to red (Figure 4.15, contrast with Figure 4.24, right), the SAM 945 icon turns red, and the audible alarm sounds. PeakAbout automatically identifies the detected nuclide(s) and saves relevant data in an Event Log file.

Rotating the smartphone 90° will activate the Isotope Identification screen where identified isotopes are displayed along with their confidence levels (Figure 4.15). Up to 10 isotopes can be identified simultaneously and presented on the Isotope Identification and spectrum analysis screens. 1.6

To be identifiable, the isotopes must be in the selected Isotope Library. If a custom Isotope Library is selected, you can look up its name by opening the Setup menu and scrolling down to the Library List option (Figure 4.9).

Refer to Figure 4.5 in section 4.2.4 above for instructions for using the spectrum analysis tools.

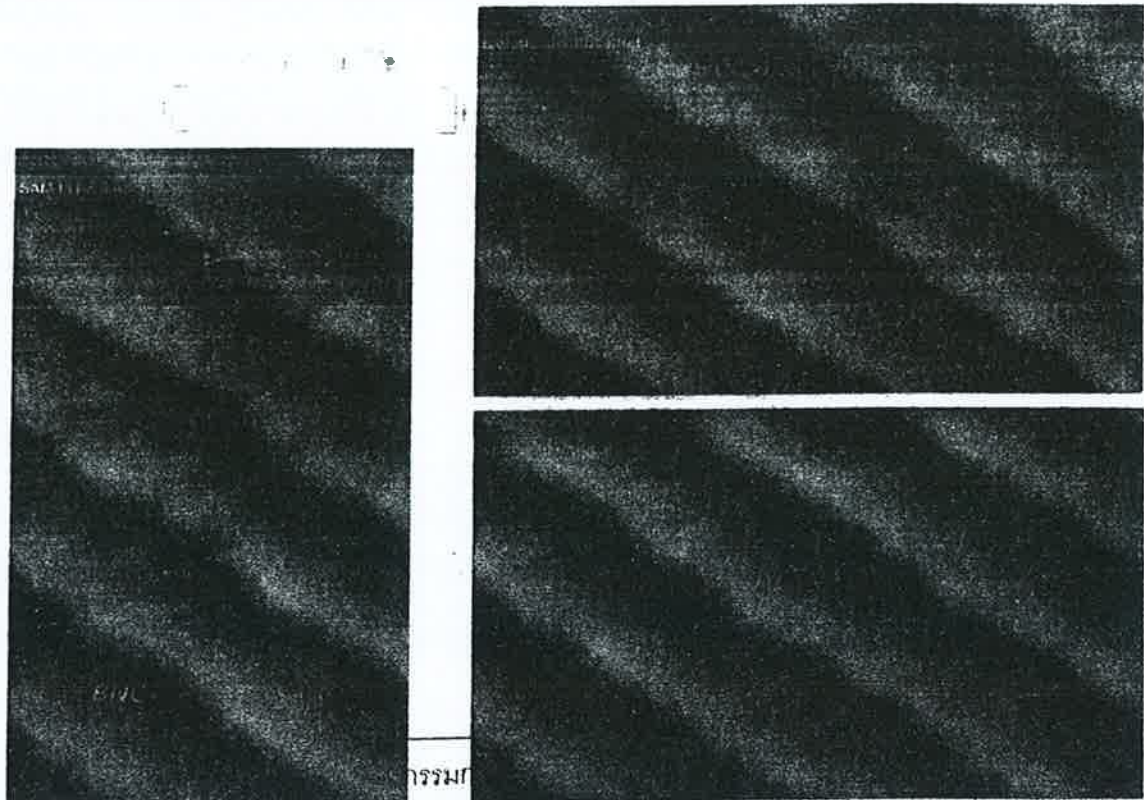


Figure 4.15. Isotope Identification example

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 หจก. ฮีวีที

H.V.T. SUPPLY CO., LTD



4.4.4 Attach Comments and Photos/Videos to an Event 1.11

You may attach comments and multiple photos and/or videos to a saved event.

1. Select an event from the Event Log list and rotate the smartphone 90° counter-clockwise. The Event Analysis screen will open.
2. To attach a comment, touch the **Event Info** tab to open the Event Info screen (Figure 4.21, left).
 - a. Touch the blinking cursor in the **Comment** field at the bottom of the screen (Figure 4.21, right).
 - b. Type your comment and touch **Done** (Figure 4.22, left). To add more text, repeat 2.a and 2.b.

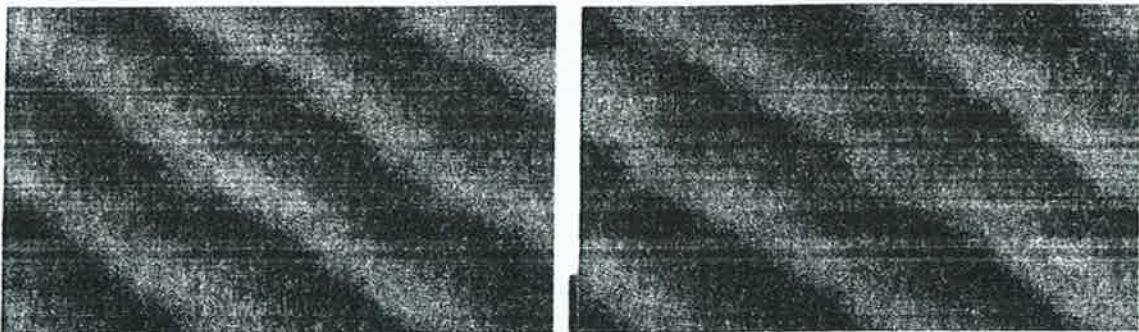


Figure 4.21. Navigating to the Comment field

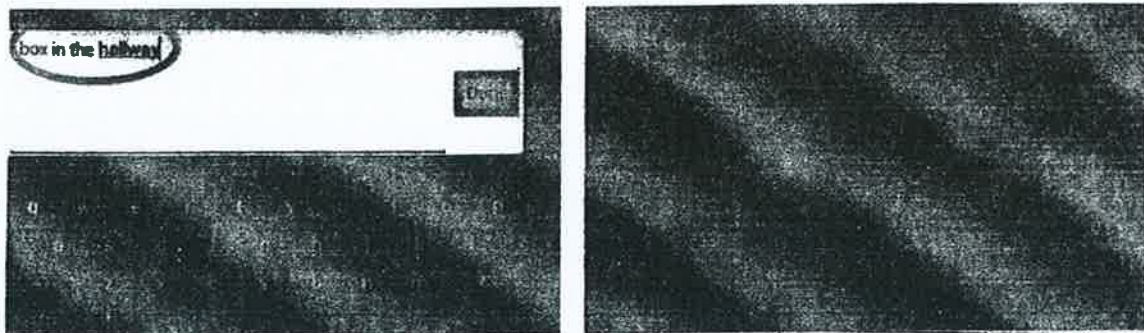


Figure 4.22. Attach Comment example

3. To attach a photo, touch the **Photo/Video** tab (Figure 4.22, right) to open the Photo/Video screen (Figure 4.23).
 - a. Touch the menu button and select either **Photo** or **Video** (Figure 4.23, left).
 - b. Touch the screen to capture the photo or video.
 - c. When the photo or video is captured, touch the **checkmark** to save it or touch the **X** to reject it.

You will automatically be returned to the Photo/Video page. The image is now displayed as part of the event (Figure 4.23, right). Repeat steps 3.a through 3.c to add more images.



4.4.5 Auto Calibration and Auto Stabilization

- 1.10 The Auto Calibration and Auto Stabilization features adjust the calibration parameters of the SAM 945 to correct for any drift caused by environmental changes (generally ambient temperature). If drift of more than $\pm 6\%$ between the stabilized peak and the original peak (Cs-137 calibration peak) occurs, then you must perform manual calibration using a Cs-137 source.

Auto Calibration automatically executes when the detector unit is paired with PeakAbout via Bluetooth. While we recommend waiting for Auto Calibration to complete (100%) before proceeding, Auto Calibration can be stopped by touching Cancel if necessary (Figure 4.24).

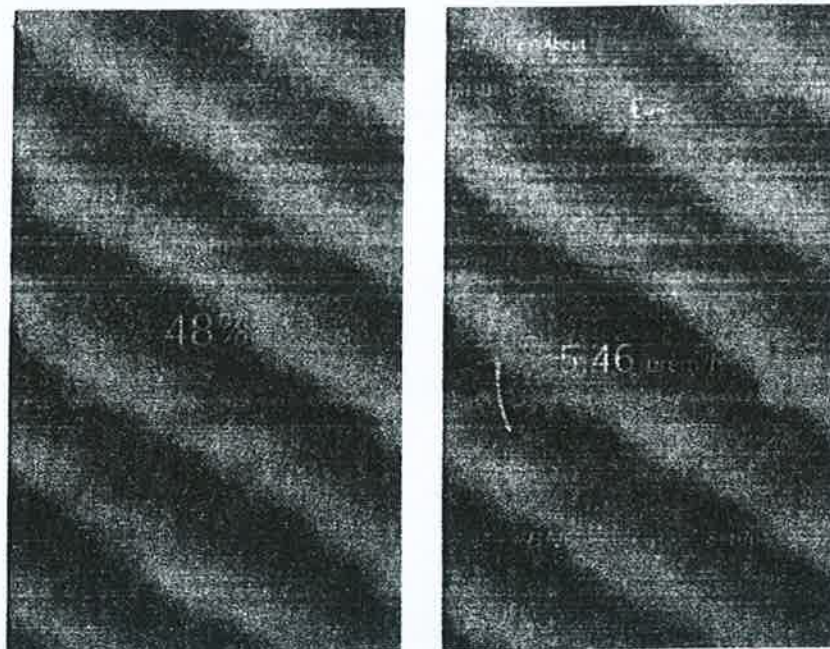


Figure 4.24. Auto Calibration and Auto Stabilization example

Auto Stabilization begins immediately after the completion or cancellation of Auto Calibration and executes again every five minutes, unless the system is in an alarm condition.

When Auto Calibration or Auto Stabilization is executed, the system automatically adjusts its gain using the 1.4 MeV energy peak emanated by the K-40 radionuclide that naturally occurs in potassium. Potassium chloride (KCl) powder is securely installed within the detector unit, and no other calibration source is needed. If necessary, such as in the rare case of a location where levels of potassium are unnaturally low, supplemental KCl can be used to achieve stabilization more quickly.

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 13/10/2562

การประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์
 3.
 4.
 5.

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
 5/5/2562



4.4.10 Neutron Option

If your SAM 945 unit includes the neutron detector option, solid-state sensor arrays on ⁶Li substrate (Domino) are integrated with moderator packaging inside the detector unit. PeakAbout will display neutron activity on the Identification screen in counts per second (CPS) (Figure 4.35, left). 1.5

- 1.8 To set the neutron alarm threshold, open the Setup menu and select Neutron Threshold (Figure 4.35, right). Administrator login is required.

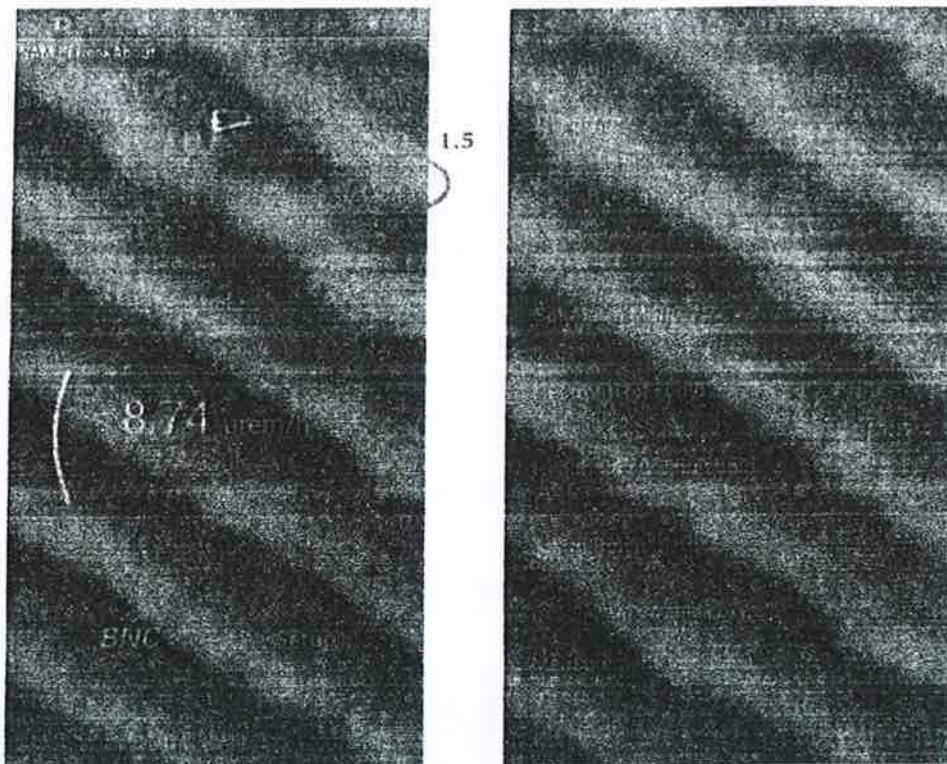


Figure 4.35. Features available with neutron detector option
 Left: Neutron activity on home screen

Right: Neutron alarm threshold setting on Setup menu 1.8

4.5 Upgrading PeakAbout

When the smartphone is online via a cellular or Wi-Fi network, PeakAbout automatically checks for software upgrades. If an upgrade is available, this message will crawl across the bottom of the home screen: "Latest version of SAM III software is available. Please download it from Setup / Device Information /."

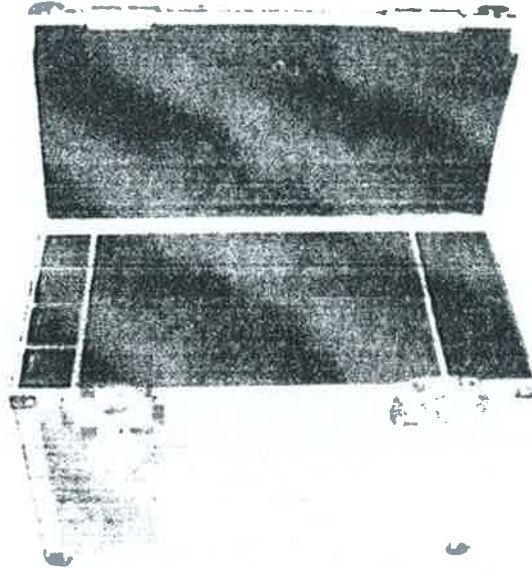
If you are upgrading from a version earlier than 3.6.9, go to step 5 below.

คณะกรรมการพิจารณา
 การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
 H.V.T. SUPPLY CO., LTD.





กระเป๋าสตางค์เงินล้านกรมทก

1.19

คณะกรรมการพิจารณาผล	
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1	
2	
3	
4	
5	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
H.V.T.





บริษัท นิวเคลียร์ ซิสเต็ม จำกัด 555/189 ซ. สายไหม 54/1 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220
โทร. (+66) 02-909-8644 แฟกซ์ (+66) 02-909-8571
Nuclear System Co., Ltd. 555/189 Soi Saimai 54/1 Saimai Bangkok 10220
Tel. (+66) 02-909-8644 Fax. (+66) 02-909-8571

LETTER OF AUTHORIZATION

November 8, 2018

To Whom It May Concern:

HVT Supply Co., Ltd.

19/18 Ratchaphruek Rd, Khwaeng Chim Phli,

Khet Taling Chan, Bangkok 10170

Tel. 02-448-6688

Has the rights for reseller, sale, participate in bid and e-bidding for BNC isotope identifiers (SAM945) to Office of Atom for Peace e-bidding no. 8/2562 at 16 November 2018.

HVT Supply Co., Ltd. does not have authority to bind or obligate Nuclear System Co., Ltd. without written approval of Nuclear System Co., Ltd., As of this date November 8, 2018. HVT Supply Co., Ltd. is an authorized reseller of BNC isotope identifiers (SAM945).


Tanut Jomkaew
Director
Nuclear System Co., Ltd.

คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1	
2	16/11/18
3	กิตติชัย 384
4	
5	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
หจก. ฮีวีที





Berkeley Nucleonics Corporation

Letter of Authorization

October 23, 2018

To Whom It May Concern:

Nuclear System Co.,Ltd.
555/189 Soi Saimai 54/1
Saimai Bangkok Thailand 10220
Mobile: +668-5132-1253

Has exclusive rights for the sale and distribution for all BNC isotope identifiers, radiation detection and radiation detectors product line (e.g. SAM950, SAM945, SAM940, SAMpack120, etc.) in Thailand. As such, Nuclear System Co.,Ltd., Inc. is authorized to sell, service, and provide technical support on the line of Berkeley Nucleonics.

Nuclear System Co.,Ltd.. is authorized by BNC to submit quotations and participate in public tenders, to sell, service and to provide post sale and warranty support.

Nuclear System Co.,Ltd. does not have authority to bind or obligate BNC without written approval of BNC, As of this date November 23, 2018, Nuclear System Co.,Ltd., Inc. is an authorized distributor of BNC.

Director of Sales & Marketing
Berkeley Nucleonics Corporation
allen@berkeleynucleonics.com



สำเนาถูกต้อง

คณะกรรมการพิจารณา	
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
ฮาร์วท

2955 Kerner Blvd. San Rafael, CA 94901-5533 Tel 800-234-7858 Fax 415-453-9956 www.BerkeleyNucleonics.com

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
ฮาร์วท



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่.....
 ๗/๒๕๖๒
 ๒ หน้า
 ของจำนวน.....หน้า

เรียน สปส. ผ่าน รอง สปส. (วิไลวรรณ) ผ่าน สลก.ผ่าน นน.จพด

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เอช.วี.ที.ซีพพลาย จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๑๙/๑๘ หมู่ที่ ๓ ตรอก/ซอย - ถนน ราชพฤกษ์ แขวง ฉิมพลี เขต ดลิ่งชั้น จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๘๑๖๑๘๘ โดย นายธีรวัฒน์ งามสินจำรัส ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๘/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	ซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี	-	-	๒ เครื่อง	๒,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงาน ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายตามด้วยเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจออกจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ

ละเอียดยุทธศาสตร์ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งไปในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ สำนักงาน ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ ของจำนวน ๒ หน้า

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง สำนักงาน ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายธีรวัฒน์ นามสินจำรัส)

พนักงานขาย

ใบเสนอราคาเลขที่ 6111160021635

รหัสอ้างอิง OTP YYOd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๑๐๖๑๘๗๒

คณะกรรมการพิจารณาผล	
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

H.V.T. SUPPLY CO., LTD
นางสาว



บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด



สัญญาเลขที่ ๗/๖๕๖๒
H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

19/18 หมู่ 3 ถนนราชพฤกษ์
แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน
กรุงเทพฯ 10170

Tel: 0-2448-6688, 0-2448-6823, 0-2448-6837
Fax: 0-2448-6858
E-mail: hvt@loxinfo.co.th

19/18 Moo 3 Ratchaphruk Rd..
Kwang Chimplee, Kate Talingchan,
Bangkok 10170, Thailand.

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2561

เรื่อง ลดราคาสินค้า

เรียน ประธานกรรมการเปิดซอง

สำนักงานประมาณเพื่อสันติ

อ้างถึง ประกาศราคาซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทปรังสี จำนวน 2 เครื่อง

ตามที่ บริษัท เอช.วี.ที. ซัพพลาย จำกัด ได้เสนอราคาครุภัณฑ์ รายการซื้อเครื่องสำรวจรังสีแบบระบุชนิดของไอโซโทป
รังสี จำนวน 2 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 2,995,000.- บาท ให้แก่ สำนักงานประมาณเพื่อสันติ นั้น ทางบริษัทฯ มีความยินดีที่จะ
ลดราคาสินค้า เป็นจำนวนเงิน 15,000.- บาท จากราคาที่เสนอ ซึ่งคงเหลือ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,980,000.- บาท
(สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

คณะกรรมการพิจารณาผล	
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	
1.....	
2.....	
3.....	
4.....	
5.....	

ขอแสดงความนับถือ

H.V.T. SUPPLY CO., LTD.

(นายสุวิทย์ ระวีสกุลจิตร)

กรรมการผู้จัดการ



H.V.T. SUPPLY CO., LTD.
๗๗๗๗