

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)

สำหรับการจัดซื้อตู้ปลอดภัย จำนวน ๑ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

การปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ปกติของมนุษย์เพื่อใช้เป็นรูปแบบสำหรับศึกษาความเป็นพิษของรังสีต่อเซลล์ จำเป็นต้องทำการเพาะเลี้ยงเซลล์ภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อตู้ปลอดเชื้อเพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในขั้นตอนการทำงาน ซึ่งหากเซลล์เกิดการปนเปื้อนด้วยเชื้อจุลินทรีย์ทำให้ต้องเริ่มทำการทดลองใหม่ซึ่งจะเกิดผลเสียทั้งเวลาและค่าใช้จ่าย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงและเพิ่มจำนวนเซลล์ให้เพียงพอก่อนนำไปใช้ทำการทดลองโดยการฉายเซลล์เพาะเลี้ยงด้วยรังสี โดยทุกขั้นตอนต้องทำด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ เจ้าหน้าที่ ปส.

๓.๒ นิสิต นักศึกษา และผู้ร่วมโครงการวิจัย

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ศพรวิ
๐๗ ๐๗๐

- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- ๔.๑๐.๑ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- ๔.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๐.๓ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- ๔.๑๐.๔ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
- ๔.๑๐.๕ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- ๔.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้
- ๔.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๒.๒ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- ๔.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

เป็น
 ๓๒๑
 ๒๗ ๓๒

๕.๒.๗ มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด สำเนา ๑ ชุด และ คู่มือการใช้งานอย่างง่ายภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานประมาณเพื่อสันติ ไม่น้อยกว่า ๒ คน และไม่น้อยกว่า ๑ วัน ในการใช้เครื่องมือและการบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างถูกต้อง
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการทำงานยื่นต่อสำนักงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา
- ๖.๓ อุปกรณ์ทั้งหมดที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖.๔ ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอยื่นหรือไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สำนักงานจะไม่นำมาเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาการได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคา และไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด
- ๖.๕ ในกรณีที่มีพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงเอกสารยืนยันรายการพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยมาพร้อมเอกสารในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๖.๖ สำหรับผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดทำแผนหรือแสดงรายการการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยยื่นให้สำนักงานประมาณเพื่อสันติ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของพัสดุไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของ
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้สามารถดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่งให้ผู้ผลิตในต่างประเทศดำเนินการแก้ไข ให้ผู้ผลิตทำหนังสือชี้แจงถึงระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขมาเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องมือหลักในข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๒ ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขีดช่องของเครื่องมือและอุปกรณ์และบริการ

๘. กำหนดการจ่ายเงิน

ชำระเงินจำนวน ๑ งวด ร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุและเห็นถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๑. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

ใบรับ
 №= 1572
 วันที่ ๓๓/๑๒

๑๒. คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑๒.๑ นายเฉลิมสิน เพิ่มเต็มสิน	นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
๑๒.๒ นางสาวสะเราะะ นิยมเดชา	นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ	กรรมการ
๑๒.๓ นางสาววราลี คงเจริญ	นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว

10/11
ศ.วิทย์
ว.วิทย์

ภาคผนวก ก

ตารางรายการพัสดุสำหรับการซื้อตู้ปลอดภัย จำนวน ๑ ชุด

ที่	ครุภัณฑ์	หมายเหตุ
๑	ตู้ปลอดภัยชนิด BSC Class All	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๒	ตู้เพาะเลี้ยงเซลล์ภายใต้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ความจุ ๑๗๐ ลิตร	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๓	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปริมาตรถังละ ๔๗ ลิตร	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๔	ระบบสลับถังก๊าซอัตโนมัติ	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๕	โต๊ะวางตู้เพาะเลี้ยงเซลล์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ชั้นล่างมี ๑ ชั้น	พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๖	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ VA	พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๗	ไปแปดแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิลิตร	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๘	ไปแปดแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิลิตร	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๙	กระบอกอลูมิเนียมสำหรับใส่ไปแปดแก้วขนาด ๑๐ มิลลิลิตร	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๑๐	สำลี	พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๑	แอลกอฮอล์ความเข้มข้น ๙๐ เปอร์เซ็นต์	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ
๑๒	น้ำยาฆ่าเชื้อแบคทีเรีย รา และไวรัส	พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๓	กระบอกฉีด ความจุ ๑ ลิตร	พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
๑๔	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ

ขอให้ผู้ยื่นประกวดราคาแสดงเอกสารยืนยันรายการพัสดุที่ผลิตในไทยมาพร้อมเอกสารในวันยื่นเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1๐/๖/๒๕
ส.ว.ร.
๒๗ ม.ค.