



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำพร้อมน้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและน้ำยาล้างไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำพร้อมน้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและน้ำยาล้างไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๑๖๑,๖๓๐.๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ พร้อมน้ำยาทำความสะอาด เครื่องมือและน้ำยาล้าง ไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์สำหรับ อบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๒๑	รายการ
--	-------	----	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน  
แม่เริ่งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน  
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๐๒-๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๕, ๑๕๓๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Procurement@nci.go.th](mailto:Procurement@nci.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(เรืออากาศเอกสมชาย ณะสิทธิชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อวัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำพร้อมน้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและน้ำยาล้างไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับบอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ รายการ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำพร้อม จำนวน ๒๑ รายการ  
น้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและ  
น้ำยาล้างไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์  
สำหรับบอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิ  
ต่ำพร้อมอุปกรณ์

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๖) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่

ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อ  
เสนอ

(๗) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนับเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยัง  
ไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอม  
ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๘) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอนับเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อน  
วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ  
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการ  
คัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๙) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่  
เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ  
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง  
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้  
รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอนับเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี  
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอนับเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้  
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปถ่ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(๖) สำเนาหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

(๗) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำพร้อมน้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและน้ำยาล้างไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๒๑,๖๔๗.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบบเจ็ดบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งเป็นเช็คหรือ ตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำ การ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่ สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะ การประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูง สุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบัน มะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่ง

ชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคา ใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ ฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ

๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้จะขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายแล้ว เมื่อผู้จะขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจะซื้อจะขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้จะขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ

คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ซื้อวัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำพร้อมน้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและน้ำยาล้างไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบบอญหภูมิพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ รายการ		
๒. หน่วยงาน	กลุ่มงาน/ฝ่าย กลุ่มงานวิชาการพยาบาล ภารกิจด้านการพยาบาล		
	ส่วนราชการ สถาบันพระบรมราชชนก		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๘,๔๓๒,๘๓๐.๐๐		บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง	๒๘ เมษายน ๒๕๖๘		
เป็นเงิน	๘,๑๖๑,๖๓๐.๐๐	บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง			
๕.๑	ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณเลขที่ ๖๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗		
๕.๒	ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณเลขที่ ๙๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง			
๖.๑	นางสาวบุปผาชาติ ขุนอินทร์	ตำแหน่ง	รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล
๖.๒	นางสาวนิรมล พจน์ด้วง	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ด้านการพยาบาล
๖.๓	นางสาวพัชรีย์ แสงทอง	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ด้านการพยาบาล
๖.๓	นางมัลลิกา ไวยรุต	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ด้านการพยาบาล
๖.๓	นางสาวสมจิต ศรีวงษ์ชัย	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ด้านการพยาบาล

รายการวัสดุสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำพร้อมน้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและน้ำยาล้างไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ รายการ

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	Spore for steam ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อทางชีวภาพใช้งานกับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ	๒,๕๐๐	กล่อง	๔๑๗.๐๐	๑,๐๔๒,๕๐๐.๐๐
๒	Internal Indicator Class ๕ (Strip for Steam) ตรวจสอบการทำงานปราศจากเชื้อทางเคมีในเครื่องมือแพทย์	๗๐๐	ซอง	๗๑๐.๐๐	๔๙๗,๐๐๐.๐๐
๓	กระดาษปรินเตอร์ใช้กับเครื่องนึ่งไอน้ำ	๕๐๐	ม้วน	๒๕๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐
๔	สติ๊กเกอร์ใช้สำหรับเครื่องนึ่งไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา	๒๐๐,๐๐๐	ชิ้น	๐.๕๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดเข้มข้นผสมเอนไซม์ใช้กับเครื่องล้าง Ultrasonic	๑๕๐	แกลลอน	๔,๑๐๐.๐๐	๖๑๕,๐๐๐.๐๐
๖	น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดเข้มข้นผสมเอนไซม์ใช้กับเครื่องล้างเครื่องมือแพทย์อัตโนมัติ	๑๕๐	แกลลอน	๔,๑๐๐.๐๐	๖๑๕,๐๐๐.๐๐
๗	น้ำยาทำความสะอาดเพื่อย่อยสลายและขจัดคราบปนเปื้อนบนเครื่องมือ	๑๒๐	ขวด	๙๕๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐
๘	Wash check indicator หรือ Cleaning indicator	๓๐	ซอง	๒,๗๐๐.๐๐	๘๑,๐๐๐.๐๐
๙	Ultrasonic Cleaning	๓๐	กล่อง	๓,๖๗๑.๐๐	๑๑๐,๑๓๐.๐๐
๑๐	น้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำ (Cassette)	๒,๒๐๐	หลอด	๗๘๐.๐๐	๑,๗๑๖,๐๐๐.๐๐
๑๑	หลอดตรวจสอบทางชีวภาพสำหรับระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (Spore test for plasma)	๑๒๐	กล่อง	๑๑,๕๐๐.๐๐	๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	แผ่นทดสอบทางเคมีภายใน (Strip for plasma)	๓๕๐	ซอง	๑,๙๔๐.๐๐	๖๗๙,๐๐๐.๐๐
๑๓	กระดาษปรินเตอร์ใช้กับเครื่องพลาสมา/หม้ออุ่นเชื้อ	๑,๕๐๐	ม้วน	๑๗๐.๐๐	๒๕๕,๐๐๐.๐๐
๑๔	เทปบ่งชี้ทางเคมี External Indicator (Plasma Tape)	๗๐	ม้วน	๑,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๕	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๓ นิ้ว	๔๐	ม้วน	๑,๐๕๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๑๖	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๔ นิ้ว	๖๐	ม้วน	๑,๒๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๑๗	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๖ นิ้ว	๘๐	ม้วน	๑,๖๕๐.๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐

๑๘	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๘ นิ้ว	๘๐	ม้วน	๑,๙๐๐.๐๐	๑๕๒,๐๐๐.๐๐
๑๙	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๑๐ นิ้ว	๘๐	ม้วน	๒,๕๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๐	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๑๔ นิ้ว	๒๐	ม้วน	๕,๒๐๐.๐๐	๑๐๔,๐๐๐.๐๐
๒๑	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๑๖ นิ้ว	๑๐	ม้วน	๖,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
					๘,๑๖๑,๖๓๐.๐๐

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุสำหรับนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำพร้อมน้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือและ  
น้ำยาล้างไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ รายการ

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย
๑	Spore for steam ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อทางชีวภาพใช้งานกับเครื่องนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ	๒,๕๐๐	กล่อง
๒	Internal Indicator Class ๕ (Strip for Steam) ตรวจสอบการทำงานปราศจากเชื้อทางเคมีในเครื่องมือแพทย์	๗๐๐	ซอง
๓	กระดาษปรินเตอร์ใช้กับเครื่องนั่งไอน้ำ	๕๐๐	ม้วน
๔	สติ๊กเกอร์ใช้สำหรับเครื่องนั่งไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา	๒๐๐,๐๐๐	ชิ้น
๕	น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดเข้มข้นผสมเอนไซม์ใช้กับเครื่องล้าง Ultrasonic	๑๕๐	แกลลอน
๖	น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดเข้มข้นผสมเอนไซม์ใช้กับเครื่องล้างเครื่องมือแพทย์อัตโนมัติ	๑๕๐	แกลลอน
๗	น้ำยาทำความสะอาดเพื่อย่อยสลายและขจัดคราบปนเปื้อนบนเครื่องมือ	๑๒๐	ขวด
๘	Wash check indicator หรือ Cleaning indicator	๓๐	ซอง
๙	Ultrasonic Cleaning	๓๐	กล่อง
๑๐	น้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำ (Cassette)	๒,๒๐๐	หลอด
๑๑	หลอดตรวจสอบทางชีวภาพสำหรับระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (Spore test for plasma)	๑๒๐	กล่อง
๑๒	แผ่นทดสอบทางเคมีภายใน (Strip for plasma)	๓๕๐	ซอง
๑๓	กระดาษปรินเตอร์ใช้กับเครื่องพลาสมา/หม้ออุ่นเชื้อ	๑,๕๐๐	ม้วน
๑๔	เทปบ่งชี้ทางเคมี External Indicator (Plasma Tape)	๗๐	ม้วน
๑๕	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๓ นิ้ว	๔๐	ม้วน
๑๖	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๔ นิ้ว	๖๐	ม้วน
๑๗	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๖ นิ้ว	๘๐	ม้วน
๑๘	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๘ นิ้ว	๘๐	ม้วน
๑๙	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๑๐ นิ้ว	๘๐	ม้วน
๒๐	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๑๔ นิ้ว	๒๐	ม้วน
๒๑	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ขนาด ๑๖ นิ้ว	๑๐	ม้วน

## ๑. ความเป็นมา

การติดเชื้อในผู้ป่วยมะเร็งเป็นภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญ ด้วยผู้ป่วยมะเร็งเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อทั้งจากพยาธิสภาพของโรคและการรักษาที่ได้รับ หากไม่ได้รับการรักษาที่รวดเร็วทันเวลาอาจส่งผลให้ผู้ป่วยเสียชีวิตจากการติดเชื้อได้ การทำให้ปราศจากเชื้อในเครื่องมือแพทย์เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้สำหรับการอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำ
- ๒.๒ เพื่อใช้สำหรับทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์
- ๒.๓ เพื่อใช้สำหรับเป็นน้ำยาช่วยขจัดคราบ จุดเปื้อนสนิม

## ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ  
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ  
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี  
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า  
ยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ  
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท  
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม  
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง  
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๖) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๗) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๘) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๙) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

รายการที่ ๑ Spore for steam ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อทางชีวภาพ

##### คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ ท่อทดสอบประกอบด้วย ส่วนบนท่อทดสอบมีตัวตรวจสอบทางเคมี Type ๑ ภายในมีหลอดตรวจสอบทางชีวภาพของเชื้อ Geobacillus Stearothermophilus ATCC ๗๙๕๓ อ่านผลภายใน ๒๐ นาที และตัวตรวจสอบทางเคมี Type ๕

๔.๑.๒ ภายในท่อบรรจุกระดาษ (Porous material) มีเนื้อกระดาษแน่น เพื่อช่วยในการจำลองสถานะในการทดสอบให้มีลักษณะตามมาตรฐาน AAMI

- ๔.๑.๓ ใช้ทดสอบกับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน ระบบ Pre-vacuum ๑๓๕ °C ในเวลาไม่น้อยกว่า ๓ นาที
- ๔.๑.๔ เมื่อผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว ตัวตรวจสอบทางเคมี Type ๑ จะเปลี่ยนสีอย่างชัดเจน และ Type ๕ มีแถบเคมีไม่น้อยกว่า ๑ จุดแปรผลด้วยการเปลี่ยนสีและมีจุดสี Reference สำหรับใช้ตรวจสอบ
- ๔.๑.๕ อ่านผลการตรวจสอบได้ภายใน ๒๐ นาที
- ๔.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ใช้หมึกพิมพ์ที่ปลอดภัยต่อตัวและปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๔.๑.๗ ระบุวันหมดอายุชัดเจนบนหลอดทดสอบทางชีวภาพ และข้างกล่องบรรจุภัณฑ์
- ๔.๑.๘ มีแผ่นบันทึกข้อมูลในการรอกรายละเอียดการทดสอบ เช่น วันที่ เครื่องอบฆ่าเชื้อ รอบในการอบฆ่าเชื้อ เป็นต้น เพื่อใช้ในการทดสอบทวนกลับ ใช้เป็นหลักฐานในการประกันและควบคุมคุณภาพภายในแต่ละรอบที่มีการตรวจสอบคุณภาพ
- ๔.๑.๙ ห่อทดสอบ แจกจ่ายละเอียดให้เห็นง่ายและชัดเจน ชื่อผลิตภัณฑ์ รหัสรุ่น สีสุดท้ายที่เปลี่ยน (final reference color) ของ Type ๑ หมายเลขการผลิต (Lot.) และ เดือน ปี ที่หมดอายุ ชื่อบริษัทผู้ผลิตและเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- ๔.๑.๑๐ ผลิตภัณฑ์ได้ผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๑๑๓๘-๑, ISO ๑๑๓๘-๓

## รายการที่ ๒ Internal indicator Class ๕ (Strip for steam) ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อทางเคมี ในเครื่องมือแพทย์

### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๒.๑ ใช้ตรวจสอบตัวแปรที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ที่อุณหภูมิ (Temperature) ระหว่าง ๑๒๑°C และ ๑๓๕°C
- ๔.๒.๒ เป็นแผ่นตรวจสอบทางเคมีในระดับ ๕ (Class ๕ หรือ Type ๕) ที่มีความไวในการตรวจสอบตัวแปรที่กำหนด
- ๔.๒.๓ แผ่นตรวจสอบ มีแถบเคมีไม่น้อยกว่า ๑ จุด เปลี่ยนสีอย่างชัดเจนเมื่อสัมผัสกับไอน้ำอิ่มตัว (Saturated Steam) ที่ระยะเวลาและอุณหภูมิในการฆ่าเชื้อถึงจุดกำหนด สามารถอ่านผลได้ง่าย และบ่งชี้ถึงความผิดพลาดที่อาจเกิดจากการนึ่งฆ่าเชื้อได้
- ๔.๒.๔ เมื่อผ่านกระบวนการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแล้ว การเปลี่ยนแปลงของแถบเคมี จะเปลี่ยนสีอย่างชัดเจน
- ๔.๒.๕ ระบุวันหมดอายุชัดเจนข้างกล่องหรือซองบรรจุภัณฑ์
- ๔.๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งใช้หมึกพิมพ์ที่ไร้สารตะกั่วและปราศจากสารตะกั่วและโลหะหนัก
- ๔.๒.๗ ด้านหน้าตัวแม่ตรวจสอบทางเคมีเคลือบฟิล์มพลาสติก (Polyester Lamination)
- ๔.๒.๘ บนแผ่นตรวจสอบแจกจ่ายละเอียดให้เห็นง่ายและชัดเจน ชื่อผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างสีสุดท้ายที่เปลี่ยน (final reference color) รหัสรุ่น และระดับ (Class หรือ Type) ของตัวบ่งชี้ทางเคมี หมายเลขการผลิต (Lot) และเดือน ปี ที่หมดอายุ ชื่อบริษัทผู้ผลิต และเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- ๔.๒.๙ ผลิตภัณฑ์ได้ผลิตตามมาตรฐาน ๑๑๑๔๐-๑ ISO ๑๓๔๘๕

### รายการที่ ๓ กระดาษปรี้นเตอร์ใช้กับเครื่องนึ่งไอน้ำ

#### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๓.๑ เป็นกระดาษสำหรับการพิมพ์ด้วยความร้อน (Thermal Paper)
- ๔.๓.๒ กระดาษมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๔ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๓ กระดาษมีความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
- ๔.๓.๔ กระดาษมีน้ำหนัก ๖๕ กรัมต่อตารางเมตร
- ๔.๓.๕ กระดาษมีความหนา ๗๐ ไมครอน
- ๔.๓.๖ มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันผลิต
- ๔.๓.๗ สามารถใช้ได้พอดีกับช่องบรรจุกระดาษพิมพ์ในเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำที่โรงพยาบาลใช้อยู่

### รายการที่ ๔ สติกเกอร์ใช้สำหรับเครื่องนึ่งไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา

#### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๔.๑ สติกเกอร์เนื้อกระดาษมีขนาดดวงไม่น้อยกว่า ๗x๓ เซนติเมตร
- ๔.๔.๒ สติกเกอร์สำหรับใช้หมึกพิมพ์
- ๔.๔.๓ มีรอยปรุระหว่างรอยต่อของแต่ละดวง
- ๔.๔.๔ เนื้อวัสดุสามารถทนความร้อนสูงได้ และสามารถนำเข้าเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ โดยเนื้อกระดาษไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
- ๔.๔.๕ มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ดวงต่อม้วน

### รายการที่ ๕ น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดเข้มข้นผสมเอนไซม์ใช้กับเครื่องล้าง Ultrasonic

#### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๕.๑ เป็นสารทำความสะอาดชนิดมีฟองน้อย (Low foaming)
- ๔.๕.๒ มีส่วนผสมของเอนไซม์ ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด ได้แก่ Proteases, Amylase, lipase ในการขจัดคราบโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรต
- ๔.๕.๓ มีส่วนผสมของสารลดแรงตึงผิว (Surfactant) เพื่อช่วยให้เอนไซม์เข้าขจัดคราบสิ่งสกปรกได้ทั่วถึง
- ๔.๕.๔ มีส่วนผสมของสารที่ช่วยป้องกันการกัดกร่อน (Corrosion inhibitor)
- ๔.๕.๕ มีส่วนผสมของสารช่วยลดความกระด้างของน้ำ (Sequestering agent)
- ๔.๕.๖ ไม่มีส่วนผสมของสารที่เป็นอันตราย (EDTA-free, NTA-free)
- ๔.๕.๗ มีค่าความเป็นกรด - ด่าง ที่ใกล้เคียงความเป็นกลาง pH ๗.๐-๙.๐
- ๔.๕.๘ อัตราส่วนการผสมน้ำยาต่อน้ำในการทำทำความสะอาดระหว่าง ๑-๕ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๑ ลิตร
- ๔.๕.๙ สามารถย่อยสลายได้เองในธรรมชาติ (Biodegradable) ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล
- ๔.๕.๑๐ ผลิตภายใต้ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE Medical Devices Directive ๙๓/๔๒/EEC
- ๔.๕.๑๑ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

**รายการที่ ๖ น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดเข้มข้นผสมเอนไซม์ ใช้กับเครื่องล้าง เครื่องมือแพทย์อัตโนมัติ**  
**คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๔.๖.๑ เป็นสารทำความสะอาดชนิดมีฟองน้อย (Low foaming)
- ๔.๖.๒ มีส่วนผสมของ Enzymes proteases
- ๔.๖.๓ มีส่วนผสมของสารลดแรงตึงผิว (Surfactant) เพื่อช่วยให้เอนไซม์เข้าขจัดคราบสิ่งสกปรกได้ทั่วถึง
- ๔.๖.๔ มีสารช่วยละลายคราบที่เกาะแน่นและล้างออกยาก (Complexing agents) สารช่วยละลายให้น้ำยาเข้ากับน้ำได้ดีขึ้น (Solubility)
- ๔.๖.๕ มีส่วนผสมของสารช่วยลดความกระด้างของน้ำ (Sequestering agent)
- ๔.๖.๖ ไม่มีส่วนผสมของสารที่เป็นอันตราย (EDTA-free, NTA-free)
- ๔.๖.๗ มีค่า pH ที่ใกล้เคียงกับความเป็นกลาง Mildly alkaline
- ๔.๖.๘ สามารถย่อยสลายได้เองในธรรมชาติ (Biodegradable) ไม่มีผลกระทบต่อ หรือทำลายสิ่งแวดล้อม หรือบ่อน้ำบาดาลเสียของโรงพยาบาล
- ๔.๖.๙ ขจัดคราบต่างๆ เช่น คราบเลือดที่แห้งกรัง ไขมัน สารคัดหลั่ง และคราบ Biofilms ได้
- ๔.๖.๑๐ ใช้ได้กับน้ำทุกสภาพรวมถึงน้ำกระด้าง (Compatible with)
- ๔.๖.๑๑ สำหรับล้างที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๕๐-๖๐ องศาเซลเซียส ที่ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕-๑๐ นาที
- ๔.๖.๑๒ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE Medical Devices Directive ๙๓/๔๒/EEC
- ๔.๖.๑๓ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

**รายการที่ ๗ น้ำยาทำความสะอาดเพื่อย่อยสลายและขจัดคาบปนเปื้อนบนเครื่องมือ**  
**คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๔.๗.๑ มีส่วนผสมของสารประกอบลดแรงตึงผิว (Surfactant compounds), เอนไซม์ (Enzyme), สารเคมีที่ช่วยการละลาย (Solubilisers) และสารรักษาสภาพ (Preservatives)
- ๔.๗.๒ สารละลายพร้อมใช้ ใส ไม่มีสี
- ๔.๗.๓ ไม่มีส่วนผสมของสารที่เป็นอันตราย (EDTA-free, NTA-free)
- ๔.๗.๔ เหมาะสำหรับวัสดุดังต่อไปนี้ คือ เหล็กกล้าไร้สนิม อะลูมิเนียม หรืออะลูมิเนียมสีเคลือบแข็งด้วยประจุไฟฟ้าเคมี (Anodised aluminum) ไทเทเนียม ทองแดง ทองเหลือง วัสดุชุบโครเมียม พลาสติก อีลาสโตเมอร์ ได้แก่ โพลียูรีเทน ซิลิโคน เทฟลอน ยางและลาเท็กซ์ แก้วและวัสดุเซรามิก ใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิห้อง
- ๔.๗.๕ มีขนาดการใช้งานแบบขวดและหัวฉีดฟ่นละอองขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร แบบพร้อมใช้

**รายการที่ ๘ Wash check indicator หรือ Cleaning indicator**  
**คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๔.๘.๑ บนแผ่นตรวจสอบมีสีแดง
- ๔.๘.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งใช้หมึกพิมพ์ที่ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

- ๔.๘.๓ เมื่อผ่านกระบวนการการล้างทำความสะอาดแล้ว จะไม่พบคราบ สีแดงบนแผ่นตรวจสอบ
- ๔.๘.๓ แผ่นตรวจสอบแจ้งรายละเอียดให้เห็นง่ายและชัดเจน ชื่อหรือรหัสผลิตภัณฑ์ หมายเลขการผลิต (Lot.) และ เดือน ปี ที่หมดอายุ
- ๔.๘.๔ ผลิตภัณฑ์ได้ผลิตตามมาตรฐาน ISO/TS ๑๓๔๘๕

#### รายการที่ ๙ Ultrasonic Cleaning

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๙.๑ ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องล้างอัลตราโซนิก (Ultrasonic)
- ๔.๙.๒ ตรวจสอบตัวแปรที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของกระบวนการล้างทำความสะอาด โดยตรวจสอบการกำจัดฟองอากาศความถี่ในการสั่นสะเทือนเพื่อกำจัดคราบและอนุภาคสำหรับการล้าง
- ๔.๙.๓ ตัวตรวจสอบเป็นหลอดแก้วขนาดเล็ก ภายในบรรจุ Glass beads และของเหลวสีน้ำเงินหรือสีเขียว
- ๔.๙.๔ หากเสร็จสิ้นกระบวนการทดสอบอย่างสมบูรณ์ของเหลวสีน้ำเงินหรือสีเขียวจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง
- ๔.๙.๕ ได้ผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

#### รายการที่ ๑๐ น้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับอบฆ่าเชื้อด้วยระบบอุณหภูมิต่ำ (Cassette)

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑๐.๑ เป็นน้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ชนิดเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๕๘% มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ml. ต่อรอบการใช้งาน
- ๔.๑๐.๒ ใช้สำหรับเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ขนาดบรรจุ ๑๖๐ ลิตร
- ๔.๑๐.๓ บรรจุอยู่ในหลอด Single shot ซึ่งเหมาะสมกับการใช้งานต่อรอบการอบฆ่าเชื้อ บนหลอดมีรายละเอียดวันหมดอายุบนภาชนะบรรจุ
- ๔.๑๐.๔ หลอดบรรจุมีการปิดผนึกที่ดีมีสามารถป้องกันการรั่วไหลของน้ำยาได้
- ๔.๑๐.๕ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีนับจากวันที่ผลิต
- ๔.๑๐.๖ สามารถเก็บรักษาหลอดน้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่อุณหภูมิระหว่าง ๕ – ๓๐ องศาเซลเซียส หรือที่อุณหภูมิห้อง

#### รายการที่ ๑๑ หลอดตรวจสอบทางชีวภาพสำหรับระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา (Spore for Plasma)

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑๑.๑ ใช้ในการประกันคุณภาพกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจน เปอร์ออกไซด์ พลาสมา โดยหลอดทดสอบมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO ๑๑๓๘๘-๑ อ่านผลได้ภายใน ๓๐ นาที ที่อุณหภูมิ ๖๐ ±๒ องศาเซลเซียสสามารถใช้งานกับเครื่องอุณหพาးเชื้อที่มีการรายงานผล (PrintOut) เพื่อทางสถาบันฯ สามารถใช้เก็บข้อมูลไว้ตรวจสอบในภายหลังได้

๔.๑๑.๒ ภายในหลอดบรรจุสปอร์ของเชื้อ Geobacillus Stearothermophilus ATCC ๗๙๕๓ ไม่น้อยกว่า ๑๐<sup>๖</sup> CFU

๔.๑๑.๓ บนหลอดทดสอบมีตัวตรวจสอบทางเคมี Type ๑ เมื่อผ่านกระบวนการอบฆ่าเชื้อแล้วแถบเคมีจะเปลี่ยนสีอย่างชัดเจน

๔.๑๑.๔ สัญลักษณ์หรืออักษรบนฉลากหลอดทดสอบแจ้งรายละเอียดให้เห็นง่ายและชัดเจน ดังนี้

๔.๑๑.๔.๑ เชื้อหรือรหัสผลิตภัณฑ์

๔.๑๑.๔.๒ เชื้อแบคทีเรียที่ใช้ในการทดสอบ

๔.๑๑.๔.๓ หมายเลขการผลิต (Lot.)

๔.๑๑.๔.๔ เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๑๑.๕ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่ผลิต

๔.๑๑.๖ ผลิตภัณฑ์ได้ผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

**รายการที่ ๑๒ แผ่นทดสอบทางเคมีภายใน (Strip for plasma)**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑๒.๑ เป็นแผ่นทดสอบทางเคมีภายใน (internal chemical indicator) Type ๔ ของเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา

๔.๑๒.๒ ใช้ใส่ในห่อเครื่องมือแพทย์ หรือกล่องเครื่องมือแพทย์ หรือวางในห้องอบในตำแหน่งที่เป็นจุดอับ

๔.๑๒.๓ แผ่นตรวจสอบทางเคมีมีแถบจุดบ่งชี้ที่แสดงตัวอย่างสีที่ถูกต้องเมื่อผ่านกระบวนการการฆ่าเชื้อที่สมบูรณ์จะเปลี่ยนสีที่แตกต่างจากสีเริ่มต้นอย่างชัดเจนและอ่านผลง่าย

๔.๑๒.๔ ระบุวันหมดอายุชัดเจนข้างกล่อง

๔.๑๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งใช้หมึกพิมพ์ที่ไร้สารตะกั่วและปราศจากสารตะกั่วและโลหะหนัก

๔.๑๒.๖ สัญลักษณ์หรืออักษรบนแผ่นแจ้งรายละเอียดให้เห็นง่ายและชัดเจน

๔.๑๒.๗.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๑๒.๗.๒ มีข้อความและตัวอย่างสีสุดท้ายที่เปลี่ยน (Final reference color)

๔.๑๒.๗.๓ รหัสสินค้าและระดับ (Type) ของตัวบ่งชี้ทางเคมี

๔.๑๒.๗.๔ ระบบที่ใช้สำหรับตัวทดสอบทางเคมี

๔.๑๒.๗.๕ หมายเลขการผลิต (Lot.) และเดือนปีที่หมดอายุ

๔.๑๒.๗.๖ ผลิตภัณฑ์ได้ผลิตตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๑๑๑๔๐-๑

**รายการที่ ๑๓ กระดาษปรีนเตอร์ใช้กับเครื่องพลาสมา/หม้ออุ่นเชื้อ**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑๓.๑ เป็นกระดาษสำหรับเพิ่มความร้อน (Thermal Paper)

๔.๑๓.๒ กระดาษมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๕-๕๗ มิลลิเมตร

๔.๑๓.๓ กระดาษมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖๐ กรัมต่อตารางเมตร

- ๔.๑๓.๔ กระดาษมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗๐ ไมครอน
- ๔.๑๓.๕ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ทำมาจากเยื่อกระดาษ (Wood Pulp)
- ๔.๑๓.๖ มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันผลิต
- ๔.๑๓.๗ สามารถใช้ได้พอดีกับช่องบรรจุกระดาษพิมพ์ในเครื่องพลาสติกและหม้ออุ่นเชื้อ (incubator) ที่โรงพยาบาลใช้อยู่

#### รายการที่ ๑๔ เทปป้องกันเคมี External Indicator (Plasma tape)

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑๔.๑ เป็นม้วนเทปการชนิตมีแถบเคมี เป็นตัวป้องกันเคมีภายนอกหีบห่อ ใช้ปิดผนึกห่อเครื่องมือแพทย์ (Non-Woven) หรือ Polypropylene Wrap ก่อนนำเข้าสู่กระบวนการฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสติก
- ๔.๑๔.๒ แถบเคมีแนวเฉียงตลอดทั้งม้วน
- ๔.๑๔.๓ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรต่อม้วน
- ๔.๑๔.๔ สามารถปิดผนึกหีบห่อได้อย่างแข็งแรงไม่มีคราบกา
- ๔.๑๔.๕ แถบเคมี เมื่อผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อแล้วจะมีการเปลี่ยนแปลงสีอย่างชัดเจน แถบเคมีไม่กระจายออกเมื่อผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อ
- ๔.๑๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งใช้หมึกพิมพ์ที่ไร้สารตะกั่วและปราศจากสารตะกั่วและโลหะหนัก
- ๔.๑๔.๗ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต
- ๔.๑๔.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๑๑๑๔๐-๑

#### รายการที่ ๑๕-๒๑ ของบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑๕.๑ ของบรรจุชุดเครื่องมือแพทย์สำหรับเครื่องไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ พลาสติกเพื่อใช้บรรจุชุดเครื่องมือแพทย์ก่อนนำไปอบฆ่าเชื้อด้วยเครื่องไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ พลาสติก ที่อุณหภูมิต่ำโดยมีขนาดความกว้างดังนี้ ขนาด ๓ นิ้ว,ขนาด ๔ นิ้ว,ขนาด ๖ นิ้ว,ขนาด ๘ นิ้ว,ขนาด ๑๐ นิ้ว, ขนาด ๑๔ นิ้ว, ขนาด ๑๖ นิ้ว
- ๔.๑๕.๒ ผลิตจากกระดาษชนิดพิเศษ Medical grade พลาสติกสองชนิดซ้อนกันมีด้านใสเป็นแผ่นพลาสติกประกอบด้วย PE โพลีเอทิลีน (POLYETHYLENE) ที่ ๕๐(+/-๕) ไมครอน และ PET โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (POLYETHYLENE TEREPHTHALATE) ที่ ๑๒ (+/-๕) ไมครอน พลาสติกมีลักษณะใสไม่เป็นพิษด้านที่เป็น Tyvek มีคุณสมบัติของ Tensile strength ๑๕๖-๑๕๗ N/๒.๕๔ cm มีความหนาอยู่ที่ ๖๐ g/m<sup>๒</sup> สามารถทนความร้อน ๑๑๐ (+/-๕) องศาเซลเซียส ของเป็นชนิดปราศจากความสกปรกสารพิษ และกลืนสามารถปิดผนึกด้วยความร้อนได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑๕.๓ เป็นของกระดาษ Tyvek® กับพลาสติก ๒ ชนิดประกบกัน โดยขอบข้างมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑๕.๔ สัญลักษณ์บ่งชี้ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าด้านในลายขีด (Indicator) อยู่ตามแนวขอบสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เมื่อผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Hydrogen Peroxide (Plasma) แล้ว สีจะเปลี่ยนแปลงชัดเจนมีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เมตรต่อม้วน

๔.๑๕.๕ มี Lot No.รหัสสินค้า วัน เดือน ปี ที่ผลิตและวันที่หมดอายุระบุไว้ที่บรรจุผลิตภัณฑ์

๔.๑๕.๖ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต

๔.๑๕.๗ ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐาน EN ๘๖๘

๔.๑๕.๘ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานการประกันคุณภาพของ EN ISO ๑๓๔๘

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๓๖๕ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาโดยเกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

ตามแผนเงินบำรุงปี ๒๕๖๘ ในวงเงิน ๘,๔๓๒,๙๓๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

เบิกจ่ายเงิน ๖ งวด

**๙. อัตราค่าปรับ**

คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่รับมอบต่อวัน

**๑๐. ระยะเวลาความชำรุดบกพร่อง**

รับประกันคุณภาพการใช้งานตามระยะเวลาวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ และรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ส่งมอบของงวดสุดท้าย

**๑๑. เงื่อนไข**

๑๑.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือของที่ใช้ในระยะเวลา ๓ ปี

๑๑.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันส่งมอบของแต่ละงวด

๑๑.๓ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ พลาสมา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร ภายในห้องอบ (Chamber) ทำด้วยสแตนเลสสตีลเกรด ๓๑๖L และเครื่องตั้งกล่าวมีโปรแกรมรองรับการอบฆ่าเชื้อหน้ากาก N๙๕ ด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ความเข้มข้น ๑๒% เครื่องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการทำให้ปราศจากเชื้อ ตามมาตรฐาน ISO ๑๔๙๓๗ (Sterility) และเครื่องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC/EN๖๑๐๑๐-๒-๐๔๐ และผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องดังกล่าว พร้อมเดินระบบสำหรับรองรับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจนสามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วัน จำนวน ๒ เครื่อง

๑๑.๔ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษาเครื่องตลอดการใช้งาน และต้องให้บริการตรวจสอบการบำรุงรักษาเครื่องทุก ๖ เดือน โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญที่ผ่านการอบรมและมีเอกสารรับรองการอบรมช่างจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องดังกล่าวโดยแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและบริการของเครื่องฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ พลาสมา โดยตรงจากผู้ผลิตโดยแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๖ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องอุ่นเพาะเชื้อแบบ ๑๒ ช่อง การทำงานและสามารถป้อนรายงานผลหรือเก็บข้อมูลได้ (Incubator) สำหรับใช้งานกับชุดทดสอบทางชีวภาพสำหรับเครื่องนิ่งไอน้ำแบบสำเร็จรูปสำหรับใช้กับเครื่องไอน้ำ และ Spore for Plasma ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อทางชีวภาพ จำนวน ๒ เครื่อง

๑๑.๗ ผู้ขายต้องลงระบบจัดเก็บข้อมูล (Software) สำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลเป็นระบบและสามารถพิมพ์รายงานผลพร้อมทั้งระบุข้อมูลต่างๆบนสติ๊กเกอร์ใช้สำหรับเครื่องนิ่งไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา เพื่อบ่งชี้ข้อมูลของหีบห่อเครื่องมือทางการแพทย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้ คอมพิวเตอร์ Scanner สำหรับ สแกน Barcode และ printerเพื่อประกอบการทำงาน

๑๑.๘ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ในกรณีที่สถาบันฯ ไม่สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้ทันวันหมดอายุ หรือมีเหตุผลความจำเป็นตามที่สถาบันฯ เห็นสมควร

๑๑.๙ การส่งมอบจะต้องส่งมอบตามความต้องการของสถาบันฯ โดยจะออกใบสั่งซื้อให้ผู้ขายส่งมอบภายใน ๑๕ วันทำการหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

๑๑.๑๐ หากผลิตภัณฑ์มีปัญหาหรือเสื่อมสภาพที่เกิดจากการขนส่งหรือการผลิต บริษัทผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง