



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์รับสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง  
จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์รับสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๔,๕๑๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสี่พันห้าร้อยสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑๔ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [procurement@nci.go.th](mailto:procurement@nci.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายदनัย มโนรมณ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อถุงรองรับสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง จำนวน ๑๔ รายการ

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๘

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาซื้อถุงรองรับสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง จำนวน ๑๔ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑.	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแบนปิดรอบลำไส้ไม่มีขอบ แถบขาว	จำนวน	๒,๐๐๐	ชิ้น/piece
๒.	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแบนปิดรอบลำไส้ ชนิดขึ้น เดี่ยวแบบใส (Transparent) ไม่มี ขอบแถบขาวสำหรับผู้ป่วยระหว่าง ฉายแสง/แพ้นแถบขาว	จำนวน	๕,๐๐๐	ชิ้น/piece
๓.	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแบนปิดรอบลำไส้ ชนิดขึ้น เดี่ยว แบบใส (Transparent) มีขอบ แถบขาว	จำนวน	๑๒,๐๐๐	ชิ้น/piece
๔.	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด ชนิดขึ้นเดี่ยว แผ่นแบน รองนูน (convexity)	จำนวน	๕,๐๐๐	ชิ้น/piece
๕.	ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง	จำนวน	๒,๐๐๐	ชิ้น/piece

	(Urostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด แบบแผ่นแป้นรองนูน (convexity)			
๖.	ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ชนิดขึ้นเดียว แบบใส (Transparent)	จำนวน	๑,๐๐๐	ชิ้น/piece
๗.	แป้นปิดรอลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ไม่มีแถบขาว (full skin barrier) ใช้ร่วมกับถุงเก็บสิ่งขับถ่าย จากรำไส้	จำนวน	๕,๐๐๐	ชิ้น/piece
๘.	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากรำไส้ (Colostomy Bag) ที่ใช้ร่วมกับแป้น ปิดรอลำไส้ ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร	จำนวน	๕,๐๐๐	ชิ้น/piece
๙.	แป้นปิดรอลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นรองนูน (convexity) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ไม่มีแถบขาว ใช้ร่วมกับถุง เก็บสิ่งขับถ่ายจากรำไส้	จำนวน	๓,๐๐๐	ชิ้น/piece
๑๐.	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากรำไส้ (Colostomy Bag) ที่ใช้ร่วมกับแป้น ปิดรอลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแป้นรองนูน (convexity) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร	จำนวน	๓,๐๐๐	ชิ้น/piece
๑๑.	แป้นปิดรอลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับถุงเก็บน้ำ ปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urostomy bag)	จำนวน	๙๐๐	ชิ้น/piece

๑๒. ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urostomy bag) ที่ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร	จำนวน	๙๐๐	ชิ้น/piece
๑๓. แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) Moldable ขนาด ๔๐-๗๐ มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้	จำนวน	๔,๐๐๐	ชิ้น/piece
๑๔. ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ปลายเปิด ชนิดที่ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) Moldable ขนาด ๔๐-๗๐ มิลลิเมตร	จำนวน	๔,๐๐๐	ชิ้น/piece

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค่าประกัน
  - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอนามกิจกรรมร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าวด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอมุ่ง งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอมุ่ง หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอมุ่ง ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอมุ่ง ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอมุ่ง โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอมุ่ง ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอมุ่ง สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอมุ่งในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ

๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารรับรองการนำเข้าจากสำนักงานอาหารและยา ตามที่กฎหมายกำหนด

(๕) เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต จากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

(๖) หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(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 และจะต้อง

กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์รับสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากประตูเปิดหน้าห้อง จำนวน ๑๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ

สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคา ใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง

หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบัน  
มะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งเป็นเช็ค  
หรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำ  
การ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ  
กรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม  
บัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ  
อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง  
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม  
ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบัน  
มะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น  
ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อผู้จะขายได้ส่งมอบ  
สิ่งของได้ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาจะซื้อจะขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือในแต่ละคราว และสถาบันมะเร็ง  
แห่งชาติได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ  
ข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ  
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะ  
ขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบ  
สิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ  
ชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้จะขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ด้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ด้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็ง แห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

กรกฎาคม ๒๕๖๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)  
อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากอุปกรณ์หน้าท้อง จำนวน ๑๔ รายการ

๑. ความเป็นมา

สถาบันมะเร็งแห่งชาติให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยทางด้านโรคมะเร็ง ในการพยาบาลผู้ป่วยที่ต้องรักษาด้วยวิธีผ่าตัดเปิดหน้าท้องบาง ผู้ป่วยบางรายได้รับการผ่าตัดเปิดทวารเทียมและเข้าสู่อุปกรณ์รักษาทั้งด้านเคมีบำบัด รังสีรักษา ศัลยกรรมหรือรักษาแบบประคับประคอง เพื่อการป้องกันภาวะแทรกซ้อนและเพื่อคุณภาพการรักษาที่ดี หน่วยพยาบาลออสโตมีและแผล กลุ่มงานวิชาการพยาบาล จึงต้องจัดหาอุปกรณ์รับส่งสัญญาณจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากอุปกรณ์หน้าท้องที่เหมาะสมกับสภาพผู้ป่วยและการรักษา รวมทั้งการให้บริการทางการแพทย์พยาบาลตามมาตรฐานวิชาชีพ เป็นไปตามนโยบายศูนย์ความเลิศทางด้านโรคมะเร็งของสถาบันฯ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอุปกรณ์รับส่งสัญญาณจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากอุปกรณ์หน้าท้องที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสำหรับผู้ป่วย เพื่อให้ปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนและมีจำนวนเพียงพอต่อการให้บริการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และวันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ถุงรองรับสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง จำนวน ๑๔ รายการ

##### ๔.๑ รายการที่ ๑

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ไม่มีขอบแถบขาว จำนวน ๒,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับรองรับอุจจาระ/เก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ไม่ให้ถูกทำลายสัมผัสสิ่งขับถ่าย ใช้สำหรับผู้ป่วยหลังผ่าตัด ๗๒ ชั่วโมงแรก

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑.๑ เป็นถุงรองรับอุจจาระ/เก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดขึ้นเดียวใช้ระยะยาวและปลายเปิด (Drainable pouch) มีแป้นปกป้องผิวหนัง (Skin protection component) ยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ประกอบด้วย Sodium Carboxy Methyl cellulose/Pectin/Karaya gum และ/หรือ Gelatin ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ดี ขอบไม่มีแถบขาว
- ๔.๑.๒ แป้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร อ่อนตัว โค้งงอ แนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี และง่าย เมื่อลอกเอาถุงออก
- ๔.๑.๓ แผ่นแป้นสามารถตัดตามขนาดของทวารเทียม (Cut to fit) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๔ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้ เป็นชนิดแบบแบบใส ที่สามารถสังเกตหรือประเมินทวารเทียม และลักษณะสิ่งขับถ่ายได้ง่าย
- ๔.๑.๕ ตัวถุงเป็นชนิดปลายเปิดระบายสิ่งขับถ่ายและทำความสะอาดได้ง่าย สะดวก สามารถพับเก็บปลายถุงหรือใช้ร่วมกับคลิป/วัสดุปิดปลายถุง (Tail closure)
- ๔.๑.๖ ถุงสามารถยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ป้องกันการรั่วซึมได้ดี ติดได้ไม่น้อยกว่า ๒ วัน

##### ๔.๒ รายการที่ ๒

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ชนิดขึ้นเดียว แบบใส (Transparent) ไม่มีขอบแถบขาว สำหรับผู้ป่วยระหว่างฉายแสง/แพ้นแถบขาว จำนวน ๕,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับรองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ และปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ไม่ให้ถูกทำลายจากการสัมผัสสิ่งขับถ่าย ใช้สำหรับผู้ป่วยอยู่ระหว่างฉายแสงหรือผู้ป่วยที่แพ้นแถบขาว

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๒.๑ เป็นถุงรอบรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดขึ้นเดียวใช้ระยะยาว และปลายเปิด (Drainable pouch) มีแป้นปกป้องผิวหนัง (Skin protection component) ยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

- ๔.๒.๒ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ประกอบด้วย Sodium Carboxy Methyl cellulose/Pectin/Karaya gum และ/หรือ Gelatin ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ ขอบไม่มีแถบขาว
- ๔.๒.๓ แป้นมีความบาง อ่อนตัว โค้งงอ แนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี ยึดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหว และง่ายเมื่อลอกเอาถุงออก
- ๔.๒.๔ แผ่นแป้นสามารถตัดตามขนาดของทวารเทียม (Cut to fit ) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๕ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา มีความทนต่อความเป็นกรด และด่าง เก็บกลิ่นได้เป็นชนิด แบบใส (Transparent) สามารถสังเกตหรือประเมินทวารเทียม และลักษณะสิ่งขับถ่ายได้ง่าย
- ๔.๒.๖ ตัวถุงเป็นชนิดปลายเปิด ระบายสิ่งขับถ่ายและทำความสะอาดได้ง่าย สามารถพับเก็บปลายถุง หรือใช้ร่วมกับคลิป/วัสดุปิดปลายถุง (Tail closure)
- ๔.๒.๗ ถุงสามารถยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ป้องกันการรั่วซึมได้ดี ติดได้ไม่น้อยกว่า ๓ วัน

#### ๔.๓ รายการที่ ๓

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ชนิดขึ้นเดียว แบบใส (Transparent) มีขอบแถบขาว จำนวน ๑๒,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับรองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ และปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ไม่ให้ถูกทำลาย จากการสัมผัสสิ่งขับถ่าย ขอบมีแถบขาว เพิ่มการยึดติดผิวหนังและติดนานขึ้น

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๓.๑ เป็นถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ชนิดใช้ระยะยาวขึ้นเดียวและปลายเปิด (Drainable pouch) มีแป้นปกป้องผิวหนัง (Skin protection component) ยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ประกอบด้วย Sodium Carboxy Methyl cellulose/Pectin/Karaya gum และ/หรือ Gelatin ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ ขอบมีแถบขาว (Tape border) เพิ่มการยึดติดผิวหนัง และความมั่นใจของผู้ป่วย
- ๔.๓.๒ แป้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร อ่อนตัว โค้งงอ แนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี และง่ายเมื่อลอกเอาถุงออก
- ๔.๓.๓ แผ่นแป้นสามารถตัดตามขนาดของทวารเทียม (Cut to fit) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๔ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา มีความทนต่อความเป็นกรด และด่าง เก็บกลิ่นได้ ที่สามารถสังเกตหรือประเมินทวารเทียมและลักษณะสิ่งขับถ่ายได้ง่าย
- ๔.๓.๕ ตัวถุงเป็นชนิดปลายเปิดระบายสิ่งขับถ่ายและทำความสะอาดได้ง่าย สามารถพับเก็บปลายถุง ใช้ร่วมกับคลิป/วัสดุปิดปลายถุง (Tail closure)
- ๔.๓.๖ ถุงสามารถยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ป้องกันการรั่วซึมได้ดี ติดนานไม่น้อยกว่า ๕ วัน

#### ๔.๔ รายการที่ ๔

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด ชนิดขึ้นเดี่ยว แผ่นแป้นรองนูน (Convexity) จำนวน ๕,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่มีปัญหาารูเปิดทวารเทียม (Stoma) ไม่ยื่นจากผนังหน้าท้อง (Flush stoma) หรืออยู่ใต้ระดับของผิวหนัง (Stoma retraction) มีการรั่วซึม และเปลี่ยนอุปกรณ์บ่อยครั้ง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๔.๑ เป็นถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ชนิดใช้ระยะยาวขึ้นเดี่ยวและปลายเปิด (Drainable pouch) มีแป้นปกป้องผิวหนัง (Skin protection component) ลักษณะแผ่นแป้นรองนูน (Convexity) และมีห่วงสำหรับสวมใส่เข็มขัด เพิ่มการยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- ๔.๔.๒ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Karaya gum และ Citrus pectin หรือ Hydrocolloid ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ดี และขอบมีแถบกาว (Tape border) เพิ่มการยึดติดผิวหนังมากขึ้น
- ๔.๔.๓ แผ่นแป้นตัดตามขนาดของทวารเทียม Pre cut/cut to fit ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร
- ๔.๔.๔ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้
- ๔.๔.๕ ตัวถุงเป็นพลาสติกใสที่สามารถสังเกตหรือประเมินทวารเทียม และลักษณะสิ่งขับถ่ายได้ง่าย เป็นชนิดปลายเปิด ระบายสิ่งขับถ่ายและทำความสะอาดได้ง่ายสะดวก สามารถพับเก็บปลายถุงใช้ร่วมกับคลิปปิดปลายถุง ไม่มีการรั่วซึม
- ๔.๔.๖ ถุงสามารถยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ป้องกันการรั่วซึมได้ดี ติดนานไม่น้อยกว่า ๓ วัน

#### ๔.๕ รายการที่ ๕

ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด แบบแผ่นแป้นรองนูน (Convexity) จำนวน ๒,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่มีการผ่าตัดเปิดทวารเทียมระบบทางเดินปัสสาวะ ที่มีปัญหาารูเปิดทวารเทียม (Stoma) ไม่ยื่นจากผนังหน้าท้อง (Flush stoma) หรืออยู่ใต้ระดับของผิวหนัง (Stoma retraction)

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๕.๑ เป็นถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้องชนิดใช้ระยะยาว ขึ้นเดี่ยว และมีลิ้น (Anti Reflux Valve) ป้องกันการไหลย้อนกลับของน้ำปัสสาวะ มีแป้นปกป้องผิวหนัง (Skin protection component) ลักษณะแผ่นแป้นรองนูน (Convexity) และมีห่วงสำหรับสวมใส่เข็มขัด เพิ่มการยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

- ๔.๕.๒ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Karaya gum และ Citrus pectin หรือ Hydrocolloid ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง สามารถดูดซับสารคัดหลั่งหรือน้ำปัสสาวะได้ดี และขอบมีแถบขาว (Tape border) เพิ่มการยึดติดผิวหนังมากขึ้น
- ๔.๕.๓ แผ่นแป้นตัดตามขนาดของทวารเทียม Pre cut/cut to fit ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร
- ๔.๕.๔ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกใส สามารถสังเกตหรือประเมินทวารเทียมและลักษณะของปัสสาวะได้ง่าย
- ๔.๕.๕ ปลายถุงลักษณะเป็นท่อระบาย ปิด-เปิดได้ง่าย และสามารถต่อกับ urine bag ได้ ข้อต่อซึ่งบรรจุในกล่องอย่างน้อย ๒ ชุด / สามารถเรียกขอเพิ่มจากผู้ขายได้ตามความเหมาะสมของผู้ซื้อ
- ๔.๕.๖ ถุงสามารถยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ป้องกันการรั่วซึมได้ดี ติดได้ไม่น้อยกว่า ๓ วัน

#### ๔.๖ รายการที่ ๖

ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาวชนิดขึ้นเดียว แบบใส (Transparent) จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่มีการผ่าตัดเปิดทวารเทียมระบบทางเดินปัสสาวะ หลังผ่าตัด ๗๒ ชั่วโมงแรก

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๖.๑ เป็นถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากทวารเทียมชนิดใช้ระยะยาว ขึ้นเดียวและมีลิ้น (Anti Reflux Valve) ป้องกันการไหลย้อนกลับของน้ำปัสสาวะ มีแผ่นปกป้องผิวหนัง (Skin protection component) ยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- ๔.๖.๒ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ประกอบด้วย Sodium Carboxy Methyl Cellulose/Pectin และ/หรือ Gelatin ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง สามารถดูดซับสารคัดหลั่งหรือน้ำปัสสาวะได้
- ๔.๖.๓ แป้นมีความบาง อ่อนตัว โค้งงอ แนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี ยึดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหว
- ๔.๖.๔ แผ่นแป้นตัดตามขนาดของทวารเทียม (Cut to fit) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๖.๕ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกใส (Transparent) สามารถสังเกตหรือประเมินทวารเทียมและลักษณะของปัสสาวะได้ง่าย
- ๔.๖.๖ ปลายถุงลักษณะเป็นท่อระบาย ปิด-เปิดได้ง่าย และสามารถต่อกับ urine bag ได้ ข้อต่อซึ่งบรรจุในกล่องอย่างน้อย ๒ ชุด / สามารถเรียกขอเพิ่มจากผู้ขายได้ตามความเหมาะสมของผู้ซื้อ
- ๔.๖.๗ ถุงสามารถยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ป้องกันการรั่วซึมได้ดี ติดนานไม่น้อยกว่า ๓ วัน

ชุดถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดใช้ระยะยาวใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ แผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ชนิด ๒ ชั้น ประกอบด้วย

#### ๔.๗ รายการที่ ๗

แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ไม่มีแถบขาว (full skin barrier) ใช้ร่วมกับถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ จำนวน ๕,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

สำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่มีการผ่าตัดเปิดทวารเทียม ปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ไม่ให้ถูกทำลายจากการสัมผัสน้ำสิ่งขับถ่าย เกิดการระคายเคืองหรือเป็นแผล

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๗.๑ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่ทิ้งสิ่งตกค้างเมื่อลอกออก สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ ขอบไม่มีแถบขาว (Full skin barrier) สำหรับผู้ป่วยอยู่ระหว่างฉายแสง/ผิวหนังแพ้แถบขาว ป้องกันการเกิดแผลจาก skin stripping
- ๔.๗.๒ ชนิดของแผ่นแป้นเป็นแบบรองแบนราบ ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร มีความบางอ่อนตัว โค้งอแนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี ยืดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหว สามารถตัดตามขนาดของทวารเทียม (Cut to fit) ของผู้ป่วย ยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ติดนานไม่น้อยกว่า ๕ วัน
- ๔.๗.๓ ยึดติด/ประกอบเข้ากับถุงรองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

#### ๔.๘ รายการที่ ๘

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ที่ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้รองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายของผู้ป่วยที่มีทวารเทียม

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๘.๑ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้ ทั้งแบบขุ่น (Opaque) หรือแบบใส (Transparent) และมีวัสดุนุ่มห่อหุ้มด้านหลังของถุง ลดการระคายเคืองกับการสัมผัสผิว
- ๔.๘.๒ ถุงเป็นปลายเปิด (Drainable pouch) ระบายสิ่งขับถ่ายและทำความสะอาดได้ง่าย สะดวก สามารถพับเก็บปลายถุงหรือใช้ร่วมกับคลิปปิดปลายถุง (Tail closure) ไม่มีการรั่วซึม สามารถถอดล้างทำความสะอาดและนำกลับมาใช้ซ้ำได้
- ๔.๘.๓ ยึดติด/ประกอบเข้ากับแป้นปิดรอบลำไส้ขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

ชุดถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้แผ่นแป้นรองหนุน (Convexity) ชนิด ๒ ชั้น ประกอบด้วย

#### ๔.๙ รายการที่ ๙

แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นรองหนุน (convexity) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ไม่มีแถบกาว ใช้ร่วมกับถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ จำนวน ๓,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

สำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่มีการผ่าตัดเปิดทวารเทียม ปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ผู้ป่วยมีรูเปิดทวารเทียม (Stoma) ไม่ยื่นจากผนังหน้าท้อง (Flush stoma) หรืออยู่ใต้ระดับของผิวหนัง (Stomal retraction)

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๙.๑ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่ทิ้งสิ่งตกค้างเมื่อลอกออก สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ ขอบไม่มีแถบกาว (Full skin barrier) สำหรับผู้ป่วยอยู่ระหว่างฉายแสง/ผิวหนังแพ้แถบกาว ป้องกันการเกิดแผลจาก skin stripping
- ๔.๙.๒ ชนิดของแผ่นแป้น เป็นแบบรองหนุน (Convexity) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร มีความบาง อ่อนตัว โค้งงอ แนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี ยืดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหว สามารถติดตามขนาดของทวารเทียม (Cut to fit) ของผู้ป่วยยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียม ติดนานไม่น้อยกว่า ๕ วัน
- ๔.๙.๓ ยึดติด/ประกอบเข้ากับถุงรองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

#### ๔.๑๐ รายการที่ ๑๐

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ที่ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแป้นรองหนุน (convexity) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้รองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายของผู้ป่วยที่มีทวารเทียม

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑๐.๑ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้ ทั้งแบบขุ่น (Opaque) หรือแบบใส (Transparent) และมีวัสดุนุ่มห่อหุ้มด้านหลังของถุง ลดการระคายเคืองกับการสัมผัสผิว
- ๔.๑๐.๒ ถุงเป็นปลายเปิด (Drainable pouch) ระบายสิ่งขับถ่ายและทำความสะอาดได้ง่าย สะดวก สามารถพับเก็บปลายถุง ใช้ร่วมกับคลิปปิดปลายถุง (Tail closure) ไม่มีการรั่วซึม สามารถถอดล้างทำความสะอาดและนำกลับมาใช้ซ้ำได้
- ๔.๑๐.๓ ยึดติด/ประกอบเข้ากับแป้นปิดรอบลำไส้ขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

ชุดถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง ชนิดใช้ระยะยาวใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ ชนิด ๒ ชั้น ประกอบด้วย

#### ๔.๑๑ รายการที่ ๑๑

แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urostomy bag) จำนวน ๙๐๐ ชิ้น คุณลักษณะทั่วไป

สำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่มีการผ่าตัดเปิดทวารเทียม ปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ไม่ให้ถูกทำลายจากการสัมผัสสิ่งขี้ถ่าย เกิดการระคายเคืองหรือเป็นแผล

##### คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑๓.๑ ส่วนแผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่ทิ้งสิ่งตกค้างเมื่อลอกออก สามารถดูดซับสารคัดหลั่งได้ ขอบไม่มีแถบขาว (Full skin barrier) สำหรับผู้ป่วยอยู่ระหว่างฉายแสง/ผิวหนังแพ้แถบขาว ป้องกันการเกิดแผลจาก skin stripping

๔.๑๓.๒ ชนิดของแผ่นแป้น เป็นแบบรองแบนราบ ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร มีความบาง อ่อนตัว โค้งงอ แนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี ยึดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหว สามารถตัดตามขนาดของทวารเทียม (Cut to fit) ของผู้ป่วยยึดติดผิวหนังรอบทวารเทียมติดนานไม่น้อยกว่า ๕ วัน

๔.๑๓.๓ ยึดติด/ประกอบเข้ากับถุงรองรับ/เก็บสิ่งขี้ถ่ายขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

#### ๔.๑๒ รายการที่ ๑๒

ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urostomy bag) ที่ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๙๐๐ ชิ้น คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่มีการผ่าตัดเปิดทวารเทียมระบบทางเดินปัสสาวะ รองรับ/เก็บน้ำปัสสาวะ และปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ไม่ให้ถูกทำลายจากการสัมผัสน้ำปัสสาวะ

##### คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑๔.๑ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกใส (Transparent) สามารถสังเกตหรือประเมินทวารเทียมและลักษณะของปัสสาวะได้ง่าย มีลิ้น (Anti Reflux Valve) ป้องกันการไหลย้อนกลับของน้ำปัสสาวะ

๔.๑๔.๒ มีวัสดุนุ่มที่ห่อหุ้มด้านหลังของถุง ลดการระคายเคืองกับการสัมผัสผิว

๔.๑๔.๓ ปลายถุงลักษณะเป็นท่อระบาย ปิด-เปิดได้ง่าย และสามารถต่อกับ urine bag ได้ ข้อต่อซึ่งบรรจุในกล่องอย่างน้อย ๒ ชุด/ สามารถเรียกขอเพิ่มจากผู้ขายได้ ตามความเหมาะสมของผู้ซื้อ

๔.๑๔.๔ ยึดติด/ประกอบเข้ากับแป้นปิดรอบลำไส้ขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

ชุดถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ ชนิด Moldable ชนิด ๒ ชั้น ประกอบด้วย

#### ๔.๑๓ รายการที่ ๑๓

แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) Moldable ขนาด ๔๐-๗๐ มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ จำนวน ๔,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีทวารเทียม เป็นอุปกรณ์ใช้ปกป้องผิวหนังรอบทวารเทียม ไม่ให้ถูกทำลายจากการสัมผัสสอจุจาระ เกิดการระคายเคืองหรือเป็นแผล ในผู้ป่วยที่มีปัญหาในการตัดอุปกรณ์ หรือผู้ป่วยสูงอายุ

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑๓.๑ แผ่นแป้นมีส่วนประกอบของ Hydrocolloid ซึ่งเป็นสารสกัดจากธรรมชาติ ไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่ทิ้งสิ่งตกค้างเมื่อลอกออก สามารถดูดซับสารคัดหลั่งและน้ำได้ดี เป็นแบบรองแบนราบ (Flat skin barrier) ใช้มือปั้นแต่ง/ปรับให้เหมาะสมกับขนาดทวารเทียม มีขนาด ๔๐-๗๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑๓.๒ แป้นมีความบาง อ่อนตัว โค้งงอ แนบเข้ากับผิวหนังหน้าท้องได้ดี ยืดหยุ่นเวลาเคลื่อนไหว ขอบมีแถบขาว (Tape border) เพิ่มการยึดติดผิวหนัง ติดนานไม่น้อยกว่า ๕ วัน
- ๔.๑๓.๓ ยึดติด/ประกอบเข้ากับถุงรองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

#### ๔.๑๔ รายการที่ ๑๔

ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ปลายเปิด ชนิดที่ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange) ชนิดแผ่นแป้นแบนราบ (Flat skin barrier) Moldable ขนาด ๔๐-๗๐ มิลลิเมตร จำนวน ๔,๐๐๐ ชิ้น

##### คุณลักษณะทั่วไป

ใช้รองรับ/เก็บสิ่งขับถ่ายของผู้ป่วยที่มีทวารเทียม

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑๔.๑ ตัวถุงทำด้วยพลาสติกที่มีความนุ่มและเหนียว น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีความทนต่อความเป็นกรดและด่าง เก็บกลิ่นได้ ทั้งแบบทึบ (Opaque) หรือแบบใส (Transparent) และมีวัสดุนุ่มที่ห่อหุ้มด้านหลังของถุง ลดการระคายเคืองกับการสัมผัสผิว
- ๔.๑๔.๒ ถุงเป็นปลายเปิด (Drainable pouch) ระบายสิ่งขับถ่ายและทำความสะอาดได้ง่าย สะดวก สามารถพับเก็บปลายถุง ใช้ร่วมกับคลิปปิดปลายถุง (Tail closure) ไม่มีการรั่วซึม สามารถถอดล้างทำความสะอาดและนำกลับมาใช้ซ้ำได้
- ๔.๑๔.๓ ยึดติด/ประกอบเข้ากับแป้นปิดรอบลำไส้ขนาดที่เท่ากัน (ผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

#### ๕. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ

ผู้จะขายจะต้องทำการส่งมอบสินค้าให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือสั่งซื้อ ในแต่ละคราว เป็นระยะเวลา ๑๘๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

โดยในรายการที่ ๑ - รายการที่ ๖ พิจารณาราคาต่อรายการ

\*รายการที่ ๗ และรายการที่ ๘ พิจารณาราคาทั้งสองรายการรวมกัน

\*\*รายการที่ ๙ และ ๑๐ พิจารณาราคาทั้งสองรายการรวมกัน

\*\*\*รายการที่ ๑๑ และ ๑๒ พิจารณาราคาทั้งสองรายการรวมกัน

\*\*\*\*รายการที่ ๑๓ และ ๑๔ พิจารณาราคาทั้งสองรายการรวมกัน

## ๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามแผนเงินบำรุงปี ๒๕๖๘ ในวงเงิน ๕,๔๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงินเป็นงวด ตามปริมาณการเบิกใช้จริงที่กำหนดในหนังสือสั่งซื้อแต่ละคราว ภายหลังจากมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญาจะซื้อจะขายฯ ทุกประการ

## ๙. อัตราค่าปรับ

ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามหนังสือสั่งซื้อแต่ละคราว จนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดของสัญญา

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าตามที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้วในงวดสุดท้าย โดยช่วงระยะเวลาประกัน หากสินค้าที่ส่งมอบนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือเสื่อมสภาพหรือเสียหายจากการผลิตของโรงงานหรือการขนส่งของผู้ขาย หรือเกิดข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติของผู้จะซื้อ ผู้จะขายยินดีเปลี่ยนสินค้าทดแทนให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ

## ๑๑. เงื่อนไขเฉพาะ

๑๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

๑๑.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่ส่งมอบ

๑๑.๓ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการบรรจุแบบปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งาน พร้อมทั้งมีฉลากระบุรายละเอียดขนาดวันหมดอายุและ Lot Number ไว้บนบรรจุภัณฑ์

๑๑.๔ ผลิตภัณฑ์ต้องมีเอกสารรับรองการจากสำนักงานอาหารและยา ตามที่กฎหมายกำหนด (ยื่นแสดงเอกสารรับรองในขั้นตอนยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา)

๑๑.๕ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน CE MARK หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า (ยื่นแสดงเอกสารรับรองในขั้นตอนยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา)

๑๑.๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดเกิดปัญหา ผู้จะขายต้องรับเปลี่ยนสินค้าส่วนที่เหลือ พร้อมทั้งชดเชยทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องแล้วเสร็จภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๗ กรณีที่ผลิตภัณฑ์ที่ต้องส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข มีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้จะขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้จะซื้อ โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานรับรองให้กับผู้จะซื้อ ก่อนการส่งมอบ

๑๑.๗ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนสินค้าใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข ในกรณีที่สินค้าชำรุด เสียหาย หมดอายุ หรือใกล้หมดอายุ

๑๑.๘ ผู้จะขายต้องยินยอมให้บอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด กรณีที่พบปัญหาจากการใช้งาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือแจ้งให้ปรับเปลี่ยนแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้

๑๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ยื่นแสดงเอกสารรับรองในขั้นตอนยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา)

๑๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องทำเครื่องหมายระบุหมายเลขข้อคุณลักษณะให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้จะขาย กำหนดไว้

๑๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบเงื่อนไขการพิจารณาราคา ตามข้อ ๖. ก่อนการยื่นเสนอราคา โดยต้องมีคุณสมบัติใช้งานร่วมกันและเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน ดังนี้

- ๑๑.๑๑.๑ รายการที่ ๗ ต้องมีคุณสมบัติใช้งานร่วมกันได้กับรายการที่ ๘ (เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน)
- ๑๑.๑๑.๒ รายการที่ ๙ ต้องมีคุณสมบัติใช้งานร่วมกันได้กับรายการที่ ๑๐ (เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน)
- ๑๑.๑๑.๓ รายการที่ ๑๑ ต้องมีคุณสมบัติใช้งานร่วมกันได้กับรายการที่ ๑๒ (เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน)
- ๑๑.๑๑.๔ รายการที่ ๑๓ ต้องมีคุณสมบัติใช้งานร่วมกันได้กับรายการที่ ๑๔ (เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน)

**สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เบอร์โทร ๐๒ ๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๔, ๑๕๐๕

อีเมล procurement@nci.go.th

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ... ชื่ออุ้งรอนรับสิ่งขับถ่ายจากลำไส้และอุ้งเก็บน้ำปัสสาวะจากประตูเปิดหน้าต่าง.....  
..... จำนวน ๑๔ รายการ (ตามรายละเอียดราคากลางแนบท้าย)
๒. หน่วยงาน กลุ่มงาน/ฝ่าย..... กลุ่มงานวิชาการพยาบาล.....  
ส่วนราชการ..... สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕,๕๖๘,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘.....  
เป็นเงิน..... ๔,๕๐๔,๕๑๐.๐๐..... บาท (สี่ล้านห้าแสนสี่พันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)  
ราคาต่อหน่วย..... (ตามรายละเอียดราคากลางแนบท้าย)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ  
รายละเอียดดังนี้
- ๕.๑ รายการที่ ๑ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๒ รายการที่ ๒ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๗๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖.....
- ๕.๓ รายการที่ ๓ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๙๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๔ รายการที่ ๔ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๙๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๕ รายการที่ ๕ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๙๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๖ รายการที่ ๖ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๗ รายการที่ ๗ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๘ รายการที่ ๘ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามหนังสือสั่งซื้อ.....  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๙ รายการที่ ๙ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามหนังสือสั่งซื้อ.....  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....
- ๕.๑๐ รายการที่ ๑๐ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ.....  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗.....

๕.๑๑ รายงานที่ ๑๑ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๕.๑๒ รายงานที่ ๑๒ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ  
..... เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๕.๑๓ รายงานที่ ๑๓ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ  
..... เลขที่ ๙๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๕.๑๔ รายงานที่ ๑๔ โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ  
..... เลขที่ ๙๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศุภกร ..... พิทักษ์การกุล ..... ตำแหน่ง ..... รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์

๖.๒ นางสาวนิรมล ..... พงษ์ด้วง ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ  
..... ด้านการพยาบาล

๖.๓ นางมัลลิกา ..... ไวยรุต ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ  
..... ด้านการพยาบาล

๖.๔ นางสาววิที ..... น้อยนวล ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
..... ด้านการพยาบาล

๖.๕ นางสาวสิระกร ..... อัครธรรม ..... ตำแหน่ง ..... พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ