



ประกาศกรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย  
จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วย นอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวน รวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย	จำนวน	๑	ระบบ
---	-------	---	------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(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 ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://somdet.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๔๒๒๕๐๐ ต่อ ๕๙๓๒๗ ในวันและเวลาราชการ



ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patsadu@somdet.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยกรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://somdet.go.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศรุตพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่อง

จ่าย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอก	จำนวน	๑	ระบบ
แบบหลายช่องจ่าย	จำนวนรวมไม่		
น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย			

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย



กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(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 (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ผลงานเกี่ยวกับหุ่นยนต์จัดยารุ่นที่เสนอ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายประกาศฯ ข้อ ๓.๙)

(๗) หนังสือรับรองจากผู้ผลิต แสดงว่าต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายประกาศฯ ข้อ ๔.๑.๔)

(๘) ตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เสนอ กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสถาบันฯ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายประกาศฯ ข้อ ๕.๑)

(๙) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ 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 สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย จำนวน ๑ ระบบไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ มีนาคม 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 กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ตั้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม



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 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับที่ที่เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง

เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มี ใช้สาระสำคัญและความต่างที่นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม ได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูก ต้อง



๖.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบ ไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้



(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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



๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

๓ มีนาคม ๒๕๖๘

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย

## ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากในปัจจุบัน ปัญหาทางจิตเวชเป็นปัญหาสำคัญ สังคมให้ความสนใจเพิ่มมากขึ้น และผู้ป่วยสะสมมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี การดำเนินโครงการจัดซื้อครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การดำเนินงานการกระจายยาผู้ป่วยนอก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง สอดคล้องกับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น และอัตรากำลังที่มีอยู่อย่างจำกัด อันจะนำไปสู่ความปลอดภัยในการใช้ยา และความพึงพอใจของผู้รับบริการในท้ายที่สุด

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่ายพร้อมติดตั้ง สำหรับสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

๒.๒ เพื่อลดภาระงานของเภสัชกร และเจ้าหน้าที่ในการจัดยาให้สามารถรองรับปริมาณผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และลดความคลาดเคลื่อนในการจัด และจ่ายยาให้แก่ผู้ป่วย

๒.๓ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการมากขึ้น ให้มีความรวดเร็ว ปลอดภัย เป็นที่พึงพอใจให้กับผู้เข้ารับบริการ และเป็นแนวทางพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบยาของสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานเทียบเท่ามาตรฐานสากล

## ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(ลงชื่อ).....  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปริธา)

(ลงชื่อ).....  
(นางสาวศรีสกุล ลินสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....  
(นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับหุ่นยนต์จัดยา รุ่นที่เสนอ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน โดยมีหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญา อย่างน้อยจำนวน ๑ สัญญา มาแสดง ณ วันยื่นข้อเสนอ และผลงานดังกล่าวย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง พ.ศ.๒๕๖๗)

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย ประกอบด้วย

๔.๑.๑.๑	หุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย	จำนวน ๑ ชุด
	จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย	
๔.๑.๑.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๒ เครื่อง
๔.๑.๑.๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๒ เครื่อง
๔.๑.๑.๔	ระบบโปรแกรมหุ่นยนต์กระจายยาแบบผู้ป่วยนอก	จำนวน ๑ ระบบ
๔.๑.๑.๕	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ kVA	จำนวน ๔ เครื่อง
๔.๑.๑.๖	เครื่อง Barcode Scanner	จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๒ เป็นระบบปฏิบัติการที่สามารถจำแนกรายการยาตามคำสั่งใช้ยาของแพทย์ (Computerized physician) order entry : CPOE) โดยเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital Information System : HIS) เพื่อกระจายยาแต่ละประเภท

๔.๑.๓ การบริหารจัดการ/ใช้งาน อยู่ในรูปแบบ Web Interface

๔.๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....  
(นายสิริวัฒน์ สุริยมนตรี)

(ลงชื่อ).....  
(นางสาวศรีสกุล สิ้นสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....  
(นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)



## ๔.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิค

๔.๒.๑ หุ่นยนต์กระจายยาแบบผู้ป่วยนอกจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย จำนวน ๑ ชุด

- (๑) สามารถบรรจุกระบอกยาได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ชนิด
- (๒) มีท่อในการปล่อยยาเพื่อบรรจุเข้าซองยา ไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย
- (๓) ตัวท่อในการปล่อยยาทั้ง ๘๐ ช่อง สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้
- (๔) สามารถนับเม็ดยาได้พร้อมกันในเวลาเดียวกันทุกช่องทางการจ่ายยา
- (๕) เครื่องสามารถจ่ายและบรรจุยาอัตโนมัติได้ทั้งในรูปแบบยาเม็ดและยาแคปซูล
- (๖) มีระบบควบคุมสำหรับยาเสพติดหรือยาราคาแพง
- (๗) สามารถติดตั้งได้ภายในพื้นที่ที่เตรียมไว้ ความสูงไม่เกิน ๒ เมตร ความกว้างไม่เกิน ๒.๗๕ เมตร และความลึกไม่เกิน ๐.๖ เมตร ทั้งนี้ ขนาดของพื้นที่ดังกล่าว รวมถึงพื้นที่ Service ปรับปรุง/ซ่อมแซมในอนาคต รางสายไฟ รางสาย Lan และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้เพื่อให้หุ่นยนต์สามารถทำงานได้เป็นปกติ
- (๘) มีระบบจดจำตำแหน่งของกระบอกใส่ยาด้วย Chip เพื่อใช้สำหรับการ Identification กระบอกยา
- (๙) กระบอกยาสามารถต่อชั้น (extension tube) ได้อย่างน้อยอีก ๔ ชั้น เพื่อเพิ่มปริมาณความจุของกระบอกยา
- (๑๐) ในแต่ละช่องจ่ายยาจะมีไฟ LED แสดงสีเพื่อบอกสถานะในการทำงาน
- (๑๑) ในทุก ๆ ช่องจ่ายจะมีระบบล็อกในตัวเมื่อมีการจ่ายยาออกมา จะสามารถจ่ายได้เมื่อมีการเข้าถึงระบบเพื่อปลดล็อก เป็นการป้องกันความผิดพลาดขณะปฏิบัติงาน
- (๑๒) สามารถนับเม็ดยาด้วยความเร็วอย่างน้อย ๒๐๐ เม็ด ต่อนาที
- (๑๓) หากใน ๑ ชุด ประกอบด้วยหุ่นยนต์หลายเครื่อง แต่ละตัวเครื่องต้องสามารถเชื่อมต่อการทำงานร่วมกันเป็นระบบเดียวได้
- (๑๔) มีแถบไฟ LED ที่ด้านบนของตัวเครื่องเพื่อบอกสถานะในการทำงาน
- (๑๕) มีระบบรับคำสั่งจาก Hosxp และนับเม็ดยาโดยอัตโนมัติ
- (๑๖) มีระบบให้ผู้ใช้งานสั่งหุ่นยนต์นับเม็ดโดยตรง โดยไม่ผ่าน Hosxp (Semi-Auto)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา) (นางสาวศรีสกุล สันสวัสดิ์) (นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)

#### ๔.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง

- (๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- (๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- (๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- (๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- (๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- (๖) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- (๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๘) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- (๙) มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- (๑๐) มีจอแสดงภาพแบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- (๑๑) มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Window ๑๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถใช้งานได้ตลอด
- (๑๒) มีระบบ Microsoft office ๒๐๒๔ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถใช้งานได้ตลอด

#### ๔.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒ เครื่อง

- (๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- (๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัจนปรีดา) (นางสาวศรีสกุล ลินสวัสดิ์) (นางพรยุพา เดียงพัฒนวงษ์)

- (ก) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- (ข) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- (ค) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- (ง) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (จ) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- (ฉ) มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- (ช) มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐
- (ฌ) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- (ฉ) มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Window ๑๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถใช้งานได้ตลอด
- (ฎ) มีระบบ Microsoft office ๒๐๒๔ พร้อม License ถูกลิขสิทธิ์ สามารถใช้งานได้ตลอด
- (ค) มีกล้อง webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p

#### ๔.๒.๔ ระบบโปรแกรมหุ่นยนต์กระจายยาแบบผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ ระบบ

- (๑) สามารถเชื่อมต่อ รับส่งคำสั่งกับระบบ Hosxp ได้
- (๒) รองรับระบบการ Remote เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนได้
- (๓) สามารถล้างข้อมูลที่ไม่จำเป็นและข้อมูลที่เก็บไว้นานกว่า ๖ เดือนออกจากระบบได้ด้วยปุ่มเพียงปุ่มเดียว
- (๔) ข้อมูลที่จะล้างออกตามข้อ ๔.๒.๔(๓) มี Function ให้สถาบันฯกำหนดเองได้ว่าจะล้างออกจาก Table ใดบ้าง
- (๕) มีระบบตรวจสอบ Log การใช้งาน
- (๖) มีระบบรายงานตามตัวอย่างในเอกสารแนบท้ายเป็นอย่างน้อย ตัวอย่างตาม ผนวก ๑

#### ๔.๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ kVA จำนวน ๔ เครื่อง

- (๑) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)
- (๒) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
- (๓) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
- (๔) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา) (นางสาวศรีสกุล ลินสวัสดิ์) (นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)



๔.๒.๖ เครื่อง Barcode Scanner จำนวน ๑ เครื่อง

- (๑) รองรับการ Scan ทั้งแบบ ๑D และ ๒D  
(๒) รองรับการเชื่อมต่อด้วย USB

๔.๓ ขอบเขตการรับผิดชอบของงาน

๔.๓.๑ หน่วยงานกระจายยาผู้ป่วยนอก ตลอดจนโปรแกรมและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน ซึ่งจากนี้จะเรียกว่า ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย ทั้งหมดนี้ ถือเป็นขอบเขตความรับผิดชอบงานขั้นต้นของผู้ขาย

๔.๓.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการออกแบบ จัดหา พร้อมติดตั้ง ให้สามารถใช้งานได้ตามคุณลักษณะของอุปกรณ์ ต่างๆที่ได้กำหนดไว้ หากระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย ต้องการอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติม รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้อุปกรณ์และระบบ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๔.๓.๓ หลังจากที่ผู้ขายติดตั้งอุปกรณ์ทุกอย่าง และพัฒนาระบบการกระจายยาผู้ป่วยในให้สามารถทำงาน ได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว ต้องดำเนินการส่งหนังสือขอเริ่มช่วงทดลองใช้ระบบ กับประธานคณะกรรมการตรวจรับ เพื่อขออนุมัติเริ่มนับเวลาช่วงทดลองใช้

๔.๓.๔ ผู้ขายจะต้องส่งตัวแทนของผู้ขาย เข้ามาดูแลระบบงานในช่วงทดลองใช้ระบบเป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน รวมวันหยุดราชการ

๔.๓.๕ สถาบันฯสามารถขอแก้ไขหรือเพิ่มเติมรูปแบบ User Interface ใดๆที่เกี่ยวข้องกับระบบหุ่นยนต์ กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย ในช่วงทดลองใช้ระบบ

๔.๓.๖ สถาบันฯสามารถขอแก้ไขรูปแบบรายงานใดๆ หรือเพิ่มรายงานใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบหุ่นยนต์ กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย ในช่วงทดลองใช้ระบบ

๔.๓.๗ การแก้ไขหรือเพิ่มเติมใดๆในข้อ ๔.๓.๕-๔.๓.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๓.๘ ผู้ขายต้องจัดทำเอกสาร พิสูจน์การแก้ไขแล้วเสร็จตามข้อ ๔.๓.๕-๔.๓.๖ ให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุพิจารณา ประกอบการตรวจรับพัสดุ

๔.๓.๙ ผู้ขายต้องเชื่อมต่อระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวม ไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆของผู้ขาย ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบ HIS ในปัจจุบัน ของสถาบันฯซึ่งจัดทำขึ้นโดยบริษัท Bangkok Medical Software โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา) (นางสาวศรีสกุล สิบสวัสดิ์) (นางพรยุพา เดียงพัฒนวงษ์)

๔.๓.๑๐ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัท Bangkok Medical Software ถึงรายละเอียดการชำระเงิน เพื่อขอเชื่อมต่อระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย กับโปรแกรมของบริษัท Bangkok Medical Software อย่างเป็นทางการ โดยต้องยื่นเอกสารให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบการพิจารณาตรวจรับพัสดุ

๔.๓.๑๑ โปรแกรมใดๆที่ผู้ขายพัฒนาขึ้น เพื่อให้ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่ายสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพและเป็นไปตามที่ข้อกำหนด ผู้ขายต้องส่งมอบให้สถาบันฯ และสถาบันฯ สามารถใช้โปรแกรมดังกล่าวได้ไปตลอด โดยไม่จำกัดจำนวนเครื่อง และไม่มีการจัดเก็บค่าลิขสิทธิ์ตั้งต้น หรือค่าลิขสิทธิ์รายปีในภายหลัง

๔.๓.๑๒ โปรแกรมใดๆที่ติดตั้งลงบนอุปกรณ์ใดๆที่อยู่ภายใต้การจัดซื้อครั้งนี้ ต้องเป็นโปรแกรมที่ถูกลิขสิทธิ์ และต้องส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณา

#### ๔.๔ การดำเนินการติดตั้งระบบ

๔.๔.๑ วัสดุ อุปกรณ์ หรือระบบใดๆ ที่จำเป็นต้องใช้หรือเพิ่มเติมภายหลัง เพื่อให้ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย สามารถทำงานได้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น




๔.๔.๒ ผู้ขายจะต้องไปดำเนินการประสานงาน สํารวจสถานที่ติดตั้ง ตามสถานที่ที่จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ และระบบ

๔.๔.๓ ในเวลาราชการ ผู้ขายต้องแจ้งขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๑ วันทำการ

๔.๔.๔ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินงานนอกเวลาราชการผู้ขายต้องแจ้งขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ และต้องได้รับอนุมัติจากสถาบันฯ ก่อน

๔.๔.๕ ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่เสนอในโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๖ สายไฟ/Fiber ใดๆที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดทำป้ายแสดงที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปริตา) (นางสาวศรีสกุล สิ้นสวัสดิ์) (นางพรยุพา เตียงพัฒนาวงษ์)



## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เสนอเทียบกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสถาบันฯ พร้อมผลการเปรียบเทียบ และให้ระบุอ้างอิงเอกสารและลำดับหน้า ที่แสดงถึงรายละเอียดข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ และจัดทำสารบัญของเอกสารให้ชัดเจน ทั้งนี้ กรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา หากข้อมูลไม่ครบหรือไม่ชัดเจน ตามตัวอย่าง ดังนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่สถาบันฯ กำหนด	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่สถาบันฯ กำหนด	ให้ระบุความสามารถของระบบที่เสนอ (ไม่เขียนว่า “ตรงตามข้อกำหนด” หรือ “ดีกว่าข้อกำหนด”)	ดีถูกหากตรงตามข้อกำหนด โดยไม่ได้ดีกว่าข้อกำหนด	ดีถูกหากดีกว่าข้อกำหนด	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำเครื่องหมายในเอกสารหรือแคตตาล็อก ให้สังเกตได้ง่าย

๕.๒ อุปกรณ์และระบบทุกอย่างที่เสนอ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรง และถูกต้องตามมาตรฐาน

๕.๓ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการจัดเตรียมเครื่องมือที่จำเป็นในการทดสอบและตรวจรับอุปกรณ์และระบบที่ส่งมอบ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง

๕.๔ ผู้ขายต้องจัดเตรียมเอกสารตรวจรับงาน ที่มีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับ วิธีการ ขั้นตอนการตรวจรับงานโดยละเอียด

๕.๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดนี้ ถือเป็นการกำหนดรายละเอียดตามมาตรฐาน ดังนั้นกรณีจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ (ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์) อื่นๆประกอบ เพื่อให้ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย สามารถทำงานได้ครบถ้วนตามข้อกำหนดนี้ ถือเป็นภาระหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ต้องดำเนินการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๖ ผู้ขายต้องส่งแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อเข้าทำการตรวจเช็คซ่อมบำรุงและแก้ไขระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย ทุก ๖ เดือน สำหรับซ่อมบำรุง ณ สถานที่ติดตั้งระบบ ในช่วงระยะเวลารับประกัน พร้อมนำส่งรายงานการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา) (นางสาวศรีสกุล ลินสวัสดิ์) (นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)



๕.๗ ผู้ขายต้องจัดเตรียมกระบอกยาสำรองไว้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กระบอก เพื่อใช้สลับเปลี่ยนหมุนเวียน ในกรณีที่จำเป็นต้องเปลี่ยนกระบอกยา และดำเนินการสลับเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง โดยคู่สัญญาจะต้องไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายในระยะเวลารับประกัน

๕.๘ สถาบันฯสามารถเข้าถึง Source code ของระบบต่างๆที่อยู่ภายใต้สัญญาฉบับนี้ได้

๕.๙ สถาบันฯสามารถแก้ไข Source code ตามข้อ ๕.๘ ได้ โดยหากจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ จะมีการส่งหนังสือให้บริษัทรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน พร้อมแจ้งรายละเอียดของ Code ที่จะเปลี่ยนแปลง

๕.๑๐ สถาบันฯสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับทุกระบบที่จัดซื้อในสัญญาฉบับนี้ได้

#### ๕.๑๑ การฝึกอบรมและหนังสือคู่มือ

(๑) ผู้ขายต้องเสนอแผนการฝึกอบรมให้กับสถาบันฯ เพื่อพิจารณาและประสานงาน โดยส่งก่อน วันทำการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาทั้งในส่วนของการดูแลระบบ และการดูแลระบบ Software ต่างๆที่เกี่ยวข้อง

(๒) การฝึกอบรมทั้งหมด ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้น ก่อนส่งมอบงาน

(๓) การฝึกอบรมจะแบ่งเป็น ๒ ช่วง ดังนี้

(๓.๑) ช่วงก่อนเริ่มทดลองใช้ระบบ ระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน สำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน โดยครอบคลุมเนื้อหา ดังนี้

- วิธีใช้ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่าย ตลอดจนโปรแกรมต่างๆที่เกี่ยวข้อง

(๓.๒) ช่วงหลังทดลองใช้ระบบ ระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดูแลอุปกรณ์และระบบต่างๆ โดยครอบคลุมเนื้อหา ดังนี้

- การดูแลระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่ายตลอดจนโปรแกรมต่างๆที่เกี่ยวข้อง

(๔) ผู้ขายต้องจัดรายงานการฝึกอบรม ประกอบด้วย ภาพถ่าย รายชื่อ และรายละเอียดต่างๆ ในการอบรม และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

(๕) ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและดูแลรักษาระบบ พร้อม Soft File บันทึกใน USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

(๖) ภายในระยะเวลา ๑ ปีหลังตรวจรับงาน สถาบันฯสามารถร้องขอให้ผู้ขาย จัดอบรมทบทวนความรู้ ในส่วนที่จำเป็น อย่างน้อย ๑ ครั้ง ระยะเวลา ๑ วัน โดยค่าใช้จ่ายอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขาย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา) (นางสาวศรีสกุล สิ้นสวัสดิ์) (นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ยื่นราคา ๑๕๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคารวมจากผู้เสนอราคาต่ำสุด รายที่เสนอราคา ถูกต้อง ครบถ้วน

๘. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๙. งานตรวจและการจ่ายเงิน

สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา จะจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ



๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่าย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่ายที่เสนอ พร้อมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา ได้รับมอบพัสดุ

๑๑.๒ กรณีที่ระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่ายเกิด ข้อผิดพลาด คู่สัญญาจะต้องดำเนินการแก้ไขและบำรุงรักษาระบบให้ใช้งานได้ โดยคู่สัญญาจะต้องไม่เรียกค่าใช้จ่าย เพิ่มจากโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาประกัน

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการ (ลงชื่อ).......... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา) (นางสาวศรีสกุล สิ้นสวัสดิ์) (นางพฤษภา เตียงพัฒน์วงษ์)

๑๑.๓ เมื่อผู้ขายได้รับการแจ้งระบบหุ่นยนต์กระจายยาผู้ป่วยนอกแบบหลายช่องจ่ายจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องจ่ายขัดข้อง จะต้องเตรียมอุปกรณ์เพื่อเข้าแก้ไขระบบภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้ง หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้เหมือนเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีถ้ามีอุปกรณ์เสียผู้ขายต้องนำอุปกรณ์มาทดแทนและนำอุปกรณ์ที่เสียไปซ่อมเพื่อนำกลับมาคืน โดยคู่สัญญาจะต้องไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายในระยะเวลารับประกัน

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางสาวศรีสกุล ลินสวัสดิ์)




(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)

- อนุมัติ



(นายวิญญู ชะนะกุล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต  
๒๑ ก.พ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ (ลงชื่อ).....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิริวัฒน์ สุวัฒน์ปรีดา) (นางสาวศรีสกุล ลินสวัสดิ์) (นางพรยุพา เตียงพัฒนวงษ์)



# ตัวอย่างรายงาน

## ผนวก ๑

**A. สามารถเรียกดูรายงานการเติมสินค้า \***

ข้อมูลวันที่..... (ว/ด/ป)

วันที่**	ชื่อยา**	Lot no**	วันหมดอายุ**	จำนวนเติม*	ยอดรวม**

**B. สามารถเรียกดูรายงานยอดใช้สินค้า \***

ข้อมูลวันที่..... (ว/ด/ป)

วันที่**	ชื่อยา**	Lot no**	วันหมดอายุ**	ยอดจ่าย**	ยอดรวม**

ยอดจ่ายสินค้า สามารถเรียกข้อมูลการจ่ายออกจากเครื่องได้ทั้งจากการสั่งจ่ายจาก ระบบ Hosxp และ การสั่งนับยาโดยผู้ใช้

**C. สามารถเรียกดูรายงานคงเหลือ และสถานะการเติมสินค้า \***

ข้อมูลวันที่..... (ว/ด/ป)

ชื่อยา**	จำนวนสินค้าคงเหลือ**	จำนวนขั้นต่ำ**	สถานะการเติมสินค้า**	วันที่จ่ายออกล่าสุด**	จำนวนวันที่ไม่เคลื่อนไหว	ต้นทุนรวมปีปัจจุบัน	ประเภทการเคลื่อนไหวสินค้า	ยอดใช้เฉลี่ยใน 30 วันที่ผ่านมา**	อัตราใช้เฉลี่ยต่อวัน**
			OK				Deadstock		
			ควรเติมทันที				INACTIVE		
			INACTIVE				FAST MOVING		
							SLOW MOVING		
							NORMAL MOVING		

**D. สามารถเลือกรายงานตามวันหมดอายุยา \***

ข้อมูลวันหมดอายุยาวันที่ ..... (ว/ด/ป) ถึง วันที่ ..... (ว/ด/ป)

ชื่อยา**	Lot no**	วันหมดอายุ**	จำนวนคงเหลือในเครื่อง**

**E. สามารถเรียกดูรายงานสรุปทั้งหมด \***

ข้อมูลประจำวันที่..... (ว/ด/ป) ถึง วันที่ ..... (ว/ด/ป)

ชื่อยา**	ยอดเก็บ**	ยอดจ่าย**	จำนวนคงเหลือในเครื่อง**

หมายเหตุ

- \* สามารถเรียกดูรายงานจำแนกเป็น รายวัน รายเดือน และรายปีได้
- สามารถเรียกดูรายงาน โดยเลือกรายงานตามวันที่ หรือชื่อยาได้
- \*\* เป็นหัวข้อรายงานที่อย่างน้อยควรมีในรายงาน สามารถมีหัวข้ออื่นๆที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมได้

4. การจัดรูปแบบตารางสามารถปรับได้ตาม Format ที่เหมาะสมกับประเภทรายงาน ไม่จำเป็นต้องเรียงตามตัวอย่าง
5. รูปแบบการแสดงผลรายงาน สามารถแสดงผลในรูปแบบตารางรายงาน หรือ Dashboard ก็ได้ หากบริษัทมี Format ดังกล่าวอยู่แล้ว