ประกาศโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๔ ตู้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๔ ตู้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ .....๑๑ พ.ย ๒๕๖๙..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖๙๑๐๙๑๓๕๒๒๔ ลงวันที่.....๓ พย ๒๕๖๙.....ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.hospital.tu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่.....๓ พ.ย. ๒๕๖๙.....

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ดิลก ภิยโยทัย)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๖๙๑๐๙๑๓๕๒๒๔
การซื้อตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๔ ตู้
ตามประกาศ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
ลงวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๙

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๔ ตู้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) จำนวน ๔ ตู้
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ

แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ 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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น

ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า

ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) ผลิตภัณฑ์เครื่องต้องผ่านการทดสอบ IEC หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑ ความปลอดภัยทางไฟฟ้าเครื่องมือจากโรงงานผลิต หรือผ่านการทดสอบจากศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สวทช. ยื่นในวันเสนอราคา

(๓) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งเป็นหลักฐาน ในวันยื่นเสนอราคา

(๔) ในกรณีที่ผลิตในประเทศไทย ผู้เสนอราคาต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต สินค้าที่นำเสนอ พร้อมแนบในวันยื่นเสนอราคา

(๕) ในกรณีที่สินค้านำเข้าจากต่างประเทศ ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ หรือไม่เป็นเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานอย. และใบรับแจ้งรายการตามเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการนำเข้าหรือเอกสา

(๖) ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารใบรับรองการอบรมผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมบำรุงรักษา พร้อมประวัติใบรับรองการอบรม (Certificate Training Record) ของรายการที่เสนอ ยื่นในวันเสนอราคา

(๗) ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารค่าบริการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษา ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อที่ ๔.๘.๙.๑ ในวันยื่นเสนอราคา

(๘) ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารค่าบริการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษา ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อที่ ๔.๘.๙.๒ ในวันยื่นเสนอราคา

(๙) หนังสือยืนยันอะไหล่สำรองจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๘ ปี ยื่นในวันเสนอราคา

(๑๐) หนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี ยื่นในวันเสนอราคา

(๑๑) ต้องนำตู้วางยา พร้อมระบบบริการ มาให้ทดลองใช้งาน หลังจากคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะผ่านทุกข้อ จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ วัน

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ .....๑๑ พ.ย. ๒๕๖๙..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

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

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป ค่าครุภัณฑ์ งบแผ่นดินประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป ค่าครุภัณฑ์ งบแผ่นดินประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

๓ พ.ย. ๒๕๖๙

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Term of Reference : TOR)

ชื่อรายการ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet)

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

จำนวน ๔ ตู้

๑.ความเป็นมา

ปัจจุบันโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติมีการใช้ยากลุ่มความเสี่ยงสูงในหลายหน่วยงาน อาทิ ห้องยาหน่วยผู้ป่วยใน และห้องฉุกเฉิน หากไม่มีระบบการจัดเก็บที่ได้มาตรฐานและไม่มีมาตรการควบคุมการเข้าถึงที่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการหยิบยาผิด การจ่ายยาที่ไม่ถูกต้อง การนำยาไปใช้โดยบุคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือแม้กระทั่งการนำยาออกไปใช้นอกวัตถุประสงค์ที่กำหนด ซึ่งไม่เพียงส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย แต่ยังอาจขัดต่อมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยที่โรงพยาบาลต้องดำเนินการตามเกณฑ์การรับรองคุณภาพ

เพื่อให้การจัดเก็บและควบคุมยากลุ่มความเสี่ยงสูงเป็นไปอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โรงพยาบาลจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อตู้วางยากลุ่มความเสี่ยงสูงที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการจัดเก็บยาประเภทนี้ โดยตู้ดังกล่าวจะต้องมีการแบ่งช่องจัดเก็บที่ชัดเจนเพื่อลดความคลาดเคลื่อนทางยา มีระบบควบคุมการเข้าถึงที่ปลอดภัย สามารถบันทึกประวัติการเปิดและปิดตู้ได้ ทำให้สามารถจำกัดสิทธิ์การเข้าถึงเฉพาะบุคลากรที่ได้รับอนุญาตและตรวจสอบย้อนหลังได้เมื่อต้องการ อีกทั้งยังช่วยป้องกันการนำยากลุ่มนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการลักลอบนำออกไปจากพื้นที่จัดเก็บ การดำเนินการดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงด้านความคลาดเคลื่อนทางยา เพิ่มความปลอดภัยในการให้บริการผู้ป่วย สนับสนุนให้กระบวนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ป่วยและญาติว่าโรงพยาบาลมีระบบการบริหารจัดการยาที่รัดกุมและสอดคล้องตามมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยในระดับสากล

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑เพื่อเก็บรักษายากลุ่มความเสี่ยงสูงอย่างปลอดภัยและเป็นระบบ

๒.๒เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนจากการจัดยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drugs)

๒.๓เพื่อควบคุมการเข้าถึงยา ด้วยระบบควบคุมการเข้าถึงยาที่มีความปลอดภัยสูง

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๐.๑ กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๐.๓ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป
ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง ประกอบด้วย

๔.๑.๑ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) จำนวน ๔ ตู้

๔.๑.๒ เครื่องสำรองไฟ จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๑.๓ เครื่องพิมพ์สติกเกอร์ จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไปของระบบเครื่องจัดจ่ายยาอัตโนมัติ

๔.๒.๑ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) สามารถบรรจุยา Vial, Ampoule, ยาเม็ด, ยาฉีด, ยากล่อง, ยาขวด หรือยาที่มีรูปแบบอื่น ๆ ได้

๔.๒.๒ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) สามารถบรรจุยาได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ รายการต่อตู้

๔.๒.๓ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) ต้องมีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในเครื่องจัดจ่ายยาในช่วง ๒๐–๒๕ องศาเซลเซียส หรือช่วงอุณหภูมิกว้างกว่า โดยต้องมีอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

สามารถบันทึกค่าอุณหภูมิ ตรวจสอบ และเฝ้าระวังปัญหาอุณหภูมิของเครื่องจัดจ่ายยาอัตโนมัติตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๔ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) สามารถสั่งจ่ายยาจากระบบ HIS หรือสั่งจ่ายยาผ่านหน้าจอเครื่อง หรือจอคอมพิวเตอร์ที่ห้องยาได้ และรับยาโดยการสแกนฉลากภายนอกแบบมีบาร์โค้ด หรือ QR Code ได้

๔.๒.๕ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) จะต้องมีระบบควบคุมการตัดจ่ายและปริมาณยาคงคลังภายในเครื่องจ่ายยา

๔.๒.๖ ระบบสามารถแจ้งเตือนสถานะต่าง ๆ ในรูปแบบ แสง หรือเสียง หรือข้อความ ได้อย่างน้อย เช่น แสดงสถานะคงเหลือของยา, แจ้งเตือนเมื่อจำนวนยาต่ำกว่าขั้นต่ำที่กำหนดหรือยาหมด, แจ้งเตือนเมื่อยาใกล้หมดอายุ เป็นต้น

๔.๒.๗ ระบบสามารถแจ้งเตือนสถานะของการจัดจ่ายยาได้

๔.๒.๘ ระบบสามารถออกรายงานประวัติต่าง ๆ ได้ เช่น รายงานการเติมยา, รายงานการจ่ายยา, รายงานรายละเอียดยา เป็นต้น

๔.๒.๙ สามารถเก็บประวัติการเข้าใช้ระบบเพื่อการตรวจสอบย้อนหลังได้

๔.๒.๑๐ ระบบสามารถทำงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๑๑ รองรับการเชื่อมต่อระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลฯ

๔.๓ คุณลักษณะการติดตั้ง

๔.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) ในแต่ละพื้นที่ รวมจำนวน ๔ ตู้ ณ สถานที่ติดตั้งดังนี้

๔.๓.๑.๑ ห้องจ่ายยา ๒ ชั้น ๑ อาคาร ม.ร.ว. สุวพรรณฯ

๔.๓.๑.๒ ห้องจ่ายยา ๓ ชั้น ๒ อาคารดุลโสภาคย์

๔.๓.๑.๓ ห้องจ่ายยาชวนชูชาติ ชั้น ๒ อาคารชวนชูชาติ

๔.๓.๑.๔ ห้องจ่ายยากิตติวัฒนา ชั้น ๑ อาคารกิตติวัฒนา

๔.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งเครื่อง ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานและระบบอินเตอร์เน็ต ให้มีความเรียบร้อย ปลอดภัย สำหรับตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) ใหม่ทั้งหมด โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการและไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับทางโรงพยาบาลฯ

๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Technical Specification)

๔.๔.๑ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) มีระบบควบคุมการจ่ายยาที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมจัดยา โดยการกดสั่งจ่ายยาผ่านหน้าจอเครื่อง หรือจอคอมพิวเตอร์ของห้องยา และจ่ายยาผ่านการสแกนฉลากแบบมีบาร์โค้ด หรือ QR Code ได้ เมื่อทำการสั่งจ่ายยาจะมีการจ่ายยาออกมาที่ช่องรับยาได้โดยอัตโนมัติ

๔.๔.๒ มีระบบเปิด-ปิด หรือระบบการใช้งานเพื่อให้สามารถเปิดเข้าถึงยาได้ในสภาวะฉุกเฉิน เช่น กรณีกระแสไฟตกหรือดับ, กรณีระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลฯ ขัดข้อง เป็นต้น

๔.๔.๓ มีระบบการตรวจสอบและป้องกันกรณียาหมดอายุ หรือใกล้หมดอายุ

๔.๔.๔ มีระบบการยืนยันตัวตนและกำหนดสิทธิ์ผู้เข้าใช้งานระบบ

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๔.๔.๕ มีระบบการจ่ายยาและการตรวจสอบซ้ำ (Double check) หลังการจ่ายยาและมีระบบแจ้งเตือนให้ตรวจสอบโดยละเอียดสำหรับกลุ่มยาความเสี่ยงสูง

๔.๔.๖ มีระบบแสดงสถานะความผิดปกติของตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) เช่น กรณีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตขัดข้อง กรณีตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูงไม่สามารถใช้งานได้ เป็นต้น

๔.๔.๗ มีระบบควบคุมและแสดงสถานะการจ่ายยาที่ตู้

๔.๔.๘ มีระบบระบุตำแหน่งที่เติมยา

๔.๔.๙ มีระบบการตรวจสอบยาตกค้างที่ช่องรับยา

๔.๔.๑๐ มีระบบ Back Up ข้อมูล โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์แยกออกมาจาก server ที่ใช้ทำงาน

๔.๔.๑๑ สามารถใช้เทคนิคการเชื่อมต่อเป็น Web service หรือ HL๗ adapter

๔.๔.๑๒ ต้องแสดงเอกสารรูปแบบโครงสร้างของระบบ (Architecture) รวมถึงโครงสร้างการเชื่อมต่อข้อมูล พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๔.๔.๑๓ ในกรณีที่ต้องมีการโอนย้ายข้อมูลจากระบบเดิมมาใช้งานกับระบบใหม่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญมาปฏิบัติงานร่วมกับทางโรงพยาบาลในการโอนย้ายและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

๔.๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑ version ๒๐๒๒

๔.๔.๑๕ ด้าน Software ที่ใช้งาน ระบบต้องสามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของทางโรงพยาบาลฯ ที่มีอยู่ได้เป็นอย่างดี และ Software นั้น ๆ ได้รับสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๔.๑๖ ระบบสามารถค้นหา Log Event ข้อมูลการรับส่งข้อมูลระหว่าง HIS กับตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet)

๔.๔.๑๗ มีระบบช่วยตรวจสอบความถูกต้องขณะเติม-จ่ายยา เช่น ระบบสแกนบาร์โค้ด หรือระบบนำทาง หรือกล้องบันทึกวิดีโอ หรือระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับ เป็นต้น

๔.๔.๑๘ มีระบบแจ้งเตือนและบันทึกเป็น Log ให้ตรวจสอบย้อนหลังได้ กรณีพบความผิดปกติของการจัดยา ความผิดปกติของการรับส่งข้อมูลกับระบบโรงพยาบาลฯ

๔.๔.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าสำรวจพื้นที่สำหรับติดตั้ง กรณีโครงสร้างพื้นของโรงพยาบาลไม่สามารถรับน้ำหนักเครื่องได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเสริมโครงสร้างพื้นเพื่อกระจายน้ำหนักและทดสอบโหลด โดยต้องมีวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาลงนามรับรอง

๔.๕ คุณลักษณะเฉพาะด้านซอฟต์แวร์ (Software)

ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) ประกอบด้วย ระบบการเติมยา ระบบการจ่ายยา ระบบฉุกเฉิน ระบบรายงาน และระบบการแสดงผลและติดตามสถานะ มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๔.๕.๑ ระบบการเติมยา

๔.๕.๑.๑ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลในระบบการเติมยาได้

๔.๕.๑.๒ สามารถยืนยันตัวตนการเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้-รหัสผ่าน หรือบาร์โค้ด/QR Code บนบัตรพนักงาน หรือระบบยืนยันตัวด้วยข้อมูลชีวภาพ (Biometrics) ผ่านการสแกนลายนิ้วมือหรือใบหน้าได้

๔.๕.๑.๓ ระบบสามารถตรวจสอบโดยผู้ใช้ ๒ ราย เพื่อให้มั่นใจว่ายาที่เติมและข้อมูลที่บันทึก

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

ถูกต้องสมบูรณ์

๔.๕.๑.๔ มีระบบบันทึกข้อมูลผู้เติมยา รายการที่เติม จำนวนยาที่เติม ล็อตยาที่เติม และวันหมดอายุของยา

๔.๕.๑.๕ สามารถแสดงรูปภาพรายการยา ชื่อรายการยา และจำนวนยาที่มีอยู่ในเครื่องจัดจ่ายยาได้

๔.๕.๑.๖ สามารถกำหนดสีเพื่อแสดงความแตกต่างของรายการยาที่กำหนดได้

๔.๕.๑.๗ มีระบบแจ้งเตือนและแสดงจำนวนวันคงเหลือของยาที่ใกล้หมดอายุ

๔.๕.๑.๘ มีระบบระบุตำแหน่งเติมยา

๔.๕.๒ ระบบการจ่ายยา

๔.๕.๒.๑ สามารถยืนยันตัวตนการเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้-รหัสผ่าน หรือบาร์โค้ด หรือ QR Code บนบัตรพนักงาน หรือระบบยืนยันด้วยข้อมูลชีวภาพ (Biometrics) ผ่านการสแกนลายนิ้วมือหรือใบหน้าได้

๔.๕.๒.๒ สามารถสั่งจ่ายยาจากระบบ HIS ผ่านหน้าจอเครื่อง หรือจอคอมพิวเตอร์ หรืออ่าน Barcode หรือ QR Code ของใบสั่งยาที่โรงพยาบาลใช้งาน

๔.๕.๒.๓ สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย เช่น เลขประจำตัวผู้ป่วย ชื่อผู้ป่วย เป็นต้น โดยจะแสดงแต่ละรายการยา เพื่อเป็นการตรวจสอบซ้ำ

๔.๕.๒.๔ มีระบบแจ้งเตือนเมื่อผู้ใช้งานรับยาไม่ครบตามใบสั่งยา

๔.๕.๒.๕ มีระบบตัดรายการยาภายในเครื่องจัดจ่ายยา เมื่อกระบวนการจ่ายยาเสร็จสิ้น

๔.๕.๓ ระบบฉุกเฉิน

๔.๕.๓.๑ มีระบบการเบิกจ่ายฉุกเฉิน ด้วยการเบิกจ่ายผ่านหน้าจอเครื่อง หรือผ่านจอคอมพิวเตอร์ โดยสามารถระบุเหตุผลในการเบิกจ่าย บันทึกข้อมูลผู้ป่วย และเลือกรายการยาที่กำหนด

๔.๕.๓.๒ มีระบบตรวจสอบผู้เข้าถึงตู้จ่ายยาในขณะที่มีการเปิดตู้จ่ายยาฉุกเฉิน ด้วยระบบบันทึกเก็บข้อมูลผู้เข้าถึงยาผ่านกล้องวิดีโอ หรือการเก็บภาพจากกล้องบันทึกวิดีโอ โดยสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๔.๕.๓.๓ มีระบบตัดคลังสินค้าอัตโนมัติหลังที่สามารถจัดการรายการยาตามนโยบายของทางโรงพยาบาลฯ เมื่อระบบกลับมาใช้งานได้ปกติสังเกตเหตุขัดข้อง โดยสามารถระบุเหตุผลของระบบตัดคลังสินค้า และบันทึกข้อมูลผู้จัดการรายการได้

๔.๕.๓.๔ มีระบบแจ้งเตือนให้ทำการตัดคลังสินค้าอัตโนมัติเมื่อมีการเบิกจ่ายยาออกไปแล้ว

๔.๕.๓.๕ มีระบบบริหารจัดการพลังงานที่ทำหน้าที่ตัดการทำงานทีละส่วนของเครื่องได้เพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้

๔.๕.๔ ระบบรายงาน

๔.๕.๔.๑ รายชื่อยาทั้งหมดที่อยู่ในเครื่องจ่ายยา

๔.๕.๔.๒ รายงานจำนวนยาคงเหลือ จำนวนยาที่ต้องเติม พร้อมแสดงเลขล็อต และวันหมดอายุของยา

๔.๕.๔.๓ รายงานการเติมยา รวมถึงบุคลากรที่เติมยา

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๔.๕.๔.๔ รายงานรายการยาและจำนวนยาที่จัดไปในแต่ละวัน รวมถึงบุคลากรที่สั่งจ่ายยา

๔.๕.๔.๕ รายงานสรุปรายการจัดยาภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนดได้ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๔.๕.๔.๖ รายงานประวัติการเข้าออกของผู้ใช้งานในส่วนต่าง ๆ ของระบบ

๔.๕.๔.๗ สามารถติดตามกระบวนการตั้งแต่ แพทย์สั่งยา ผู้รับคำสั่ง ผู้ตรวจสอบ ผู้หยิบใช้ยา เวลา ผ่านทางโปรแกรม HIS ของทางโรงพยาบาลฯ เข้าถึงได้ง่าย

๔.๕.๕ ระบบการแสดงผลและติดตามสถานะ

๔.๕.๕.๑ แสดงสถานะใบสั่งยาที่เข้ามาในระบบบนหน้าจอแสดงผล

๔.๕.๕.๒ แสดงสถานะผู้ใช้งานระบบในหน้าจอแสดงผล

๔.๕.๕.๓ แสดงสถิติของข้อมูลใบสั่งยาในแต่ละช่วงเวลาในหน้าจอแสดงผล

๔.๕.๕.๔ แสดงการแจ้งเตือนข้อมูลและความผิดปกติของระบบ

๔.๖ คุณลักษณะเฉพาะด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

๔.๖.๑ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) ประกอบด้วยหน้าจอควบคุมและหน้าต่างกระจกใส หรือกระจกนิรภัย เพื่อให้เห็นสิ่งของภายใน และเมื่อมีการกดสั่งยา หรืออ่าน QR Code/Barcode หน้าจอจะแสดงรูปภาพชนิดยาและจำนวนยาที่เบิก และช่องรับยามีระบบกลไกในการล็อกป้องกันอันตรายผู้ใช้งานและความสูญหายของยา

๔.๖.๒ หน้าจอควบคุมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ฝังอยู่ภายในตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) โดยหน้าจอเป็นชนิดระบบสัมผัส (Touch Screen) และความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐พิกเซล (๑๐๘๐p)

๔.๖.๓ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) มีโครงสร้างทำจากโครงเหล็กหนา ๒ ชั้น มีความแข็งแรงและทนทาน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ x๗๕๐x ๑,๗๐๐ มิลลิเมตร (ความกว้าง x ความลึก x ความสูงรวมล้อ) และมีน้ำหนัก (ไม่รวมบรรจุภัณฑ์) ไม่เกิน ๔๕๐ กิโลกรัม

๔.๖.๔ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) มีระบบกุญแจสำหรับเปิด-ปิดตู้ชนิดเดียว เพื่อป้องกันการเข้าถึงตัวยาจากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง

๔.๖.๕ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) มีระบบลิฟต์ หรือสายพานลำเลียงสำหรับรับยาที่สั่งจ่ายออกมา นำส่งไปยังช่องรับยาได้ โดยไม่ส่งผลให้ยาเสียหาย เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถหยิบยาได้ที่ช่องรับด้านหน้าเครื่อง

๔.๖.๖ ช่องบรรจุยาสามารถรองรับบรรจุภัณฑ์ยาได้หลายขนาด โดยช่องยาเป็นชนิดปรับได้ตามขนาดของบรรจุภัณฑ์ยา หรือชนิดแกนเกลียวสปริงที่มีขนาดช่องยาไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร และมีความลึกไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร

๔.๖.๗ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) มีล้อที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ โดยตัวล้อเป็นชนิดปรับระดับได้ (Leveling Caster) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ

๔.๖.๘ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) รองรับการทำงานร่วมกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐–๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

๔.๖.๙ มีเครื่องอ่านบาร์โค้ด หรือ QR Code แบบสองมิติ

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๔.๖.๑๐ มีเครื่องพิมพ์สติกเกอร์แบบ Thermal ความเร็วในการพิมพ์อย่างน้อย ๑๕๐ มิลลิเมตร/วินาที ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ dpi รองรับการพิมพ์สติกเกอร์ขนาดหน้ากว้างสูงสุด ๑๐๘ มิลลิเมตร ความยาวในการพิมพ์ ๑๕–๓๐๐ มิลลิเมตร ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D และ ๒D (QR Code) โดยติดตั้งอยู่ภายในหรือภายนอกตู้ โดยสามารถปรับเปลี่ยนการใช้งานได้ตามขนาดสติกเกอร์ยาของโรงพยาบาลฯ

๔.๖.๑๑ มีเครื่องสแกนลายนิ้วมือ หรือสแกนใบหน้า จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๔.๖.๑๒ มีตู้หรือชั้นหรืออุปกรณ์สำหรับจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง ภายในเครื่องจัดจ่ายยา หรือภายนอกเครื่องจัดจ่ายยา

๔.๖.๑๓ มีอุปกรณ์วัดหรือระบบติดตามอุณหภูมิ ดังต่อไปนี้

๔.๖.๑๓.๑ อุปกรณ์วัดหรือระบบติดตามอุณหภูมิสามารถทำงานได้อย่างอิสระ และเรียกดูได้

๔.๖.๑๓.๒ เป็นเครื่องบันทึกอุณหภูมิและแจ้งเตือนแบบเคลื่อนที่ ที่ใช้ในการบันทึกค่าอุณหภูมิ ตรวจสอบ และเฝ้าระวังปัญหาอุณหภูมิของตู้จ่ายยา โดยเครื่องจะทำงานอัตโนมัติตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๖.๑๓.๓ สามารถกำหนดค่า High-Alarm และ Low-Alarm พร้อมทั้งมีสัญญาณเสียงแจ้งเตือนไปที่จอคอมพิวเตอร์ เมื่ออุณหภูมิของเครื่องจ่ายยาออกนอกช่วงที่กำหนดได้

๔.๖.๑๓.๔ สามารถวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ได้ โดยมีความละเอียดในการวัดอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๐.๑°C/Step และความชื้นสัมพัทธ์ไม่น้อยกว่า ๑%RH/Step

๔.๖.๑๓.๕ สามารถตั้งค่าความถี่ในการบันทึกค่าอุณหภูมิได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๕ นาที, ๑๕ นาที, ๓๐ นาที, ๑ ชั่วโมง, ๒ ชั่วโมง, ๔ ชั่วโมง

๔.๖.๑๔ มีเครื่องสำรองไฟสำหรับทำงานในสภาวะฉุกเฉินกรณีไฟดับได้อย่างน้อย ๓๐ นาที

๔.๖.๑๕ รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายผ่าน LAN หรือ WIFI ของโรงพยาบาลฯ

๔.๖.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดหาชุดคอมพิวเตอร์ Server และมีคุณลักษณะอย่างน้อยตามข้อกำหนดต่อไปนี้

๔.๖.๑๖.๑ ชนิด Server Blade

๔.๖.๑๖.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง ๑ (CPU) ชนิด Intel XEON มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ๑.๘ GHz หรือดีกว่า

๔.๖.๑๖.๓ มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๖.๑๖.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด RDIMM ECC มีขนาด ๑๖ GB หรือดีกว่า

๔.๖.๑๖.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS หรือ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๔.๖.๑๖.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ LAN จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๖.๑๖.๗ มีจอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว

๔.๖.๑๖.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๖.๑๖.๙ มีเครื่องสำรองไฟสำหรับคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ VA ๕๐๐ Watts

๔.๗ มาตรฐานความปลอดภัยของตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet)

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ　　๓.....กรรมการ

๒.....กรรมการ　　๔. .....กรรมการและเลขานุการ

ผลิตภัณฑ์เครื่องต้องผ่านมาตรฐานการผลิต มีการทดสอบ IEC หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑ ความปลอดภัยทางไฟฟ้าเครื่องมือจากโรงงานผลิต หรือผ่านการทดสอบจากศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สวทช. ในเครื่องที่มีการใช้งานด้วยระบบไฟฟ้า หรือมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามการทดสอบตามการผลิตจากโรงงาน

๔.๘ เงื่อนไขเฉพาะและเอกสารที่ต้องยื่นในวันเสนอราคา มีดังต่อไปนี้

๔.๘.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๔.๘.๓ ในกรณีที่ผลิตในประเทศไทย ผู้เสนอราคาต้องยื่นใบจดทะเบียนของสถานประกอบการผลิตสินค้าที่นำเสนอ พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๔.๘.๔ ในกรณีที่สินค้านำเข้าจากต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าที่เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ หรือไม่เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และใบรับแจ้งรายการตามเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการนำเข้า หรือสำนักงานอื่นทางภาครัฐของประเทศไทยที่ตรวจสอบการนำเข้าจากต่างประเทศ พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๔.๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมทั้งระบุหัวข้อโดยทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์กำกับไว้ในแคตตาล็อกให้ชัดเจน กรณีที่คุณสมบัติข้อใดไม่ปรากฏไว้ในแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือหรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องยืนยันถึงคุณสมบัติข้อนั้น จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายว่าเครื่อง/อุปกรณ์ที่เสนอมีคุณสมบัติตรงตามข้อที่กำหนดนั้น หากข้อมูลขัดแย้งกัน ทางโรงพยาบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์พิจารณารายละเอียดที่ปรากฏตามแคตตาล็อกของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหลัก พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๔.๘.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) พร้อมระบบบริการ มาให้ทดลองใช้งาน หลังจากคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะผ่านทุกข้อ จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ วัน โดยเจ้าหน้าที่งานจัดหาพัสดุจะเป็นผู้ประสานงาน

๔.๘.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารใบรับรองการอบรมผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมบำรุงรักษาพร้อมประวัติใบรับรองการอบรม (Certificate / Training Record) ของรายการที่เสนอ พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๔.๘.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพของตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) ไม่รวมอุปกรณ์สิ้นเปลืองประกอบการใช้งานของเครื่อง ตามสัญญาการรับประกัน พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า ภายในระยะเวลารับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้องให้ผู้เสนอราคาดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ผู้เสนอราคาได้รับแจ้งผ่านทาง E-mail หรือทาง Line ของผู้เสนอราคาที่ให้ไว้ หากเกินกำหนดจะถูกปรับในอัตรา ๑% ของราคาเครื่องที่เสนอ/วัน/เครื่อง เว้นแต่ผู้เสนอราคาจะนำเครื่องหรืออะไหล่หรืออุปกรณ์สำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนตลอดเวลาจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากนำเครื่องที่นำมาสำรองกลับก่อนส่งมอบเครื่องที่ซ่อมเสร็จแล้ว จะต้องเสียค่าปรับในอัตราข้างต้น กรณีเครื่องใหม่หรืออะไหล่หรืออุปกรณ์ที่มาสำรองใช้เกิดการชำรุดเสียหาย ทางโรงพยาบาลจะไม่รับผิดชอบความชำรุดเสียหายนั้น และหากในระยะเวลารับประกัน ผู้เสนอราคาได้ทำการซ่อมแก้ไข ๓ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ จะต้องหาเครื่องใหม่มาทดแทนภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ซ่อมเสร็จครั้งที่ ๓ ทั้งนี้ตลอดระยะเวลาก่อนส่งมอบเครื่องใหม่ ต้องจัดหา

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

เครื่องสำรองมาติดตั้งภายในโรงพยาบาล หากพ้นระยะเวลา ๓๐ วันแล้ว ยังไม่สามารถส่งมอบเครื่องใหม่ให้ทางโรงพยาบาล จะต้องเสียค่าปรับในอัตรา ๕% ของราคาเครื่องที่เสนอ/วัน/เครื่อง

๔.๘.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารค่าบริการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษา ทดสอบระบบเครื่องจัดจ่ายยาอัตโนมัติ พร้อมระบบบริการ จำนวน ๔ ครั้งต่อปีทุก ๆ ๓ เดือน เมื่อระบบเครื่องหมดระยะประกันแล้ว โดยระบุเป็นตัวเลขต่อปี โดยใช้มาตรฐานการดูแล บำรุงรักษา ทดสอบเช่นเดียวกันกับในระยะประกัน ดังนี้

๔.๘.๙.๑ การบำรุงรักษา ทดสอบตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet)

- แบบไม่รวมอะไหล่ ในอัตราไม่เกิน ๓% ของราคาที่นำเสนอ ในราคาคงที่ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากนั้นในปีที่ ๖ ถึงปีที่ ๘ ให้คิดอัตราจ้างเหมาบำรุงรักษา ตามอัตราเงินเฟ้อไม่เกิน ๕% ของราคาบำรุงรักษาเดิมที่ให้ไว้ใน ๕ ปีแรก

๔.๘.๙.๒ การบำรุงรักษา ทดสอบตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet)

- แบบรวมอะไหล่ ในอัตราไม่เกิน ๘% ของราคาเครื่องที่นำเสนอในราคาคงที่ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากนั้นในปีที่ ๖ ถึงปีที่ ๘ ให้คิดอัตราจ้างเหมาบำรุงรักษา ตามอัตราเงินเฟ้อไม่เกิน ๕% ของราคาบำรุงรักษาเดิมที่ให้ไว้ใน ๕ ปีแรก

โดยแนบเอกสารทั้งข้อ ๔.๘.๙.๑ ถึง ๔.๘.๙.๒ ในวันยื่นเสนอราคา หากข้อใดข้อหนึ่งไม่มี ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารชี้แจงรายละเอียดของข้อนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา และกรณีข้อ ๔.๘.๙.๑ ถึง ๔.๘.๙.๒ หากราคาเกินจากที่โรงพยาบาลฯ กำหนดไว้ จะไม่รับพิจารณายื่นเสนอราคาในครั้งนี้

๔.๘.๑๐ กรณียี่ห้อ, รุ่น ที่บริษัทจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลฯ แล้ว ต้องมีอะไหล่สำรองจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๘ ปี หากไม่มีอะไหล่สำรองจำหน่ายตามที่ระบุไว้ ผู้เสนอราคาจะต้องหาเครื่อง/อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาจำหน่ายให้แก่โรงพยาบาลในราคาไม่เกิน ๕๐% จากราคาซื้อ พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๔.๘.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพัฒนาระบบและการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ HIS ของโรงพยาบาล เพื่อให้ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานของโรงพยาบาล

๔.๘.๑๒ ภายหลังการซื้อตู้จัดยา หากทางโรงพยาบาลฯ ต้องการให้ปรับปรุงการทำงานของโปรแกรมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของเครื่องภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน ผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่คิดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโปรแกรมที่เกิดขึ้น

๔.๘.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้ระบบงานแก่ผู้ใช้งานระบบ (Admin) ของแต่ละหน่วยงานระบบงาน ณ จุดปฏิบัติงานจริง (On the Job Training)

๔.๘.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้ระบบงาน ผู้ใช้งานระบบ (User) โดยโรงพยาบาลฯ จะเป็นผู้จัดเตรียมห้องฝึกอบรม โดยการฝึกอบรมจะต้องประกอบด้วยการบรรยายในห้องเรียน (System Overview Training) พร้อมคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด

๔.๘.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไข กรณีระบบของผู้ยื่นข้อเสนอทำงานไม่เป็นปกติ Service Level Agreement (SLA) ดังนี้

๔.๘.๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ระบบล่ม พร้อมยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๔.๘.๑๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาที่โรงพยาบาลหลังนำระบบขึ้นใช้งานอย่างน้อย ๑๔ วัน โดยให้บริการแก้ไข ๒๔ ชั่วโมง

๔.๘.๑๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญมาปฏิบัติงานร่วมกับทีมงานของโรงพยาบาลในกรณีที่ระบบเกิดปัญหาการใช้งาน โดยเข้ามาร่วมตรวจสอบข้อมูล หาสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันปัญหาเพื่อให้ทางโรงพยาบาลได้ประสานงานในส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขต่อไป ทั้งนี้บริษัทต้องเป็น Tier ๑ ในรับแจ้งปัญหา การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทางด้าน Application, Hardware, Software รวมถึง Server พร้อมทั้งแจ้งข้อมูลของปัญหาให้กับผู้รับผิดชอบทางโรงพยาบาลฯ ทราบ

๔.๘.๑๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีการให้บริการสนับสนุนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงแบบ ๒๔x๗ เป็นระยะเวลา ๑ ปี ตามตารางข้อตกลงระดับการบริการ Service Level Agreement (SLA) ดังต่อไปนี้

ตาราง SLA

Issue Type	Response Time	VPN	On Site	Resolve Time
Critical	≤ ๑๕ Min.	≤ ๓๐ Min.	≤ ๓ hr.	≤ ๕ hr.
High	≤ ๑๕ Min.	≤ ๑ hr.	≤ ๖ hr.	≤ ๘ hr.
Medium	≤ ๓๐ Min.	๑ hr.	—	≤ ๒ day
Low	≤ ๓๐ Min.	๒ hr.	—	≤ ๕ day

โดยกำหนดประเภทของปัญหาดังนี้

๔.๘.๑๕.๔.๑ Level Critical: ระบบใช้งานไม่ได้เลย ๑๐๐% เป็นปัญหาซึ่งทำให้ผู้ใช้ระบบส่วนใหญ่ไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้ ทำให้กระบวนการทำงานขัดข้อง ไม่มีแนวทางการแก้ไขอื่นเพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปกติ

๔.๘.๑๕.๔.๒ Level High: เป็นปัญหาซึ่งทำให้ผู้ใช้ระบบไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้และไม่สามารถทำงานได้มากกว่า ๑๐% ของทั้งหมด เป็นปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อีกและมีผลกระทบต่อผู้ใช้งานโดยตรง

๔.๘.๑๕.๔.๓ Level Medium: เป็นปัญหาซึ่งมีผลกับการใช้งานระบบ อย่างไรก็ตามไม่มีงานใดที่ได้รับความเสียหายจากปัญหานั้น ๆ เป็นปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อีกและมีผลกระทบต่อผู้ใช้งาน

๔.๘.๑๕.๔.๔ Level Low: การเปลี่ยนแปลง function การสอบถามข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้งานระบบและเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว ไม่ส่งผลกระทบกับการทำงานในส่วนอื่นหรือเป็นความต้องการเพิ่มเติม แต่มีแนวทางการแก้ไขอื่นเพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปกติ

๔.๘.๑๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบโปรแกรม ทุก ๆ ๓ เดือน ช่วงสัปดาห์ที่ ๒ ของเดือน ตลอดระยะเวลาในสัญญาโดยมีรูปแบบการตรวจสอบดังนี้

๔.๘.๑๕.๕.๑ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและประสิทธิภาพ Hardware ของ Server และ Client เช่น CPU, Memory, Network และ Hard disk

๔.๘.๑๕.๕.๒ สำรองข้อมูล (Backup) ระบบปฏิบัติการและฐานข้อมูลของ Server

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๔.๘.๑๕.๕.๓ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและความเป็นปัจจุบันของระบบ Antivirus

๔.๘.๑๕.๕.๔ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและประสิทธิภาพรองรับการ Remote Support

๔.๘.๑๕.๕.๕ กรณีที่ไม่สามารถเข้าดำเนินการการบำรุงรักษาตามกำหนดได้ สามารถแจ้งขอเลื่อนกำหนดวันเข้าดำเนินการได้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๓วันทำการโดยการส่งอีเมลแจ้งทางโรงพยาบาลฯ

๔.๘.๑๕.๖ การจัดการด้านเอกสาร ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในแต่ละช่วงเวลาของการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตลอดระยะเวลาในสัญญา

๔.๘.๑๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะจัดทำรายงานสรุปปัญหาการใช้งานประจำเดือน ส่งให้กับโรงพยาบาลฯ ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป โดยรายงานจะประกอบไปด้วย

๔.๘.๑๕.๗.๑ รายละเอียดของปัญหา

๔.๘.๑๕.๗.๒ วันที่และเวลาที่ได้รับแจ้งปัญหา

๔.๘.๑๕.๗.๓ ผู้แจ้งปัญหา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

๔.๘.๑๕.๗.๔ สถานะของปัญหา

๔.๘.๑๕.๗.๕ วิธีการแก้ไขปัญหา

๔.๘.๑๕.๗.๖ ผู้รับผิดชอบ

๔.๘.๑๕.๗.๗ วันที่และเวลาแก้ไขปัญหาสำเร็จ

๔.๘.๑๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอ จัดส่งรายงานการดูแลในส่วน Server และส่งให้ผู้เกี่ยวข้องภายในวันที่ ๓๐ ของทุก ๆ เดือน

๔.๘.๑๕.๘.๑ รายงานอัตราการเพิ่มของ Storage ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

๔.๘.๑๕.๘.๒ รายงาน Performance ของ Server ประกอบด้วย CPU, Memory, Hard disk

๔.๘.๑๕.๙ การ Upgrade ระบบปฏิบัติการรวมทั้ง Patch Security ต่าง ๆ เป็นความรับผิดชอบของทางผู้ยื่นข้อเสนอ และเป็นไปตามมาตรฐานของทางโรงพยาบาลฯ

๔.๘.๑๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลฯ ตามที่ร้องขอในการพัฒนาคุณภาพให้ตรงตามมาตรฐานของโรงพยาบาลฯ

๔.๘.๑๕.๑๑ เมื่อครบระยะเวลารับประกัน การปรับขนาดช่องบรรจุยาให้ตรงตามความต้องการของโรงพยาบาลฯ ไม่เกิน ๔ ครั้งต่อปี จะรวมในค่าการเข้าบำรุงรักษารายปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่เพื่อทำเรื่องขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน ขนย้าย ขนส่ง การขอใช้ลิฟต์ขนส่ง เข้าติดตั้ง เข้าสำรวจ หรือเข้าดำเนินการ โดยทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย เพื่อให้งานตามสัญญาแล้วเสร็จ หากเกิดปัญหาขึ้นต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

วันส่งมอบตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้ หากเอกสารไม่ครบถ้วนดังกล่าว โรงพยาบาลฯ จะไม่รับตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) จะถือว่ายังไม่ได้รับการส่งมอบ

๕.๑ กรณีสินค้ามีการสั่งหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ให้แนบเอกสารดังต่อไปนี้ในวันส่งมอบ แล้วแต่กรณี

๕.๑.๑ กรณีนำเข้าทางเรือไทย แนบเอกสาร Bill of Lading

๕.๑.๒ กรณีนำเข้าทางเรือไทยอื่นที่ไม่ใช่เรือไทย แนบเอกสาร Bill of Lading และเอกสารหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่ง

๕.๑.๓ กรณีนำเข้าทางอากาศ แนบเอกสาร Air Way Bill

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีใบรับประกันคุณภาพเครื่อง

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องส่งเอกสารแจ้งกำลังไฟฟ้าของเครื่องที่จำหน่าย (Power Consumption หน่วยเป็นวัตต์)

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมอบคู่มือเครื่อง (Operation Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม/เครื่อง และเป็น File pdf. ใส่ USB ๑ ชุด

๕.๕ มีระบบ QR Code วิธีการใช้งานเบื้องต้นเป็น File Video เสียงภาษาไทย ติดไว้ที่ตัวเครื่องทุกเครื่อง ผู้เสนอราคาต้องมอบคู่มือสำหรับช่าง (Service Manual) ในรูปแบบเป็นรูปเล่มและเป็น File pdf.

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องสาธิตการใช้งานเครื่อง ทั้งผู้ใช้และผู้ดูแลเครื่อง โดยระบุวันที่จัดสาธิตในวันตรวจรับพัสดุ

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งช่างผู้มีความรู้ความชำนาญทำการดูแล บำรุงรักษา ทดสอบ จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ทุก ๆ ๖ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน พร้อมแนบแผนการเข้าดำเนินการ

๕.๘ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ทางผู้เสนอราคาจะต้องเข้าดำเนินการดูแล บำรุงรักษา ทดสอบ ตามแผนการดำเนินการที่ให้ไว้ และส่งเอกสารการเข้าดำเนินการดังต่อไปนี้

๕.๘.๑ เอกสารทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC หรือ EN ๖๒๓๕๓ ตาม Class ของเครื่อง

๕.๘.๒ เอกสารใบ Certificate ผู้ทำการทดสอบ และเอกสาร Certificate เครื่องมือวัดที่นำมาทดสอบให้แก่งานเครื่องมือแพทย์

๕.๘.๓ เอกสารผลการตรวจเช็คเป็น File pdf. จำนวน ๑ เครื่อง ต่อ ๑ File pdf. พร้อมตั้งชื่อ File ตาม TUH-xxxx เครื่อง มอบให้แก่งานเครื่องมือแพทย์ทุกครั้งที่ดำเนินการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๕.๘.๔ แต่หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่เข้าดำเนินการนับจากวันที่ครบกำหนด บำรุงรักษา ทดสอบ ตามแผนการดำเนินการที่ให้ไว้ ทางผู้เสนอจะถูกหักเงินค้ำประกันงวดสุดท้ายให้กับทางโรงพยาบาลฯ หรือผู้เสนอราคาจะเข้ามาดำเนินการชดเชยตามแผนที่ระบุไว้ในปีถัดไปจนครบตามสัญญา

๕.๙ ในการส่งมอบเครื่องผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องดำเนินการทดสอบสิ่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ทำการทดสอบ จนถึงวันที่ส่งมอบเครื่อง หากเกินกำหนดทางผู้เสนอราคาต้องดำเนินการทดสอบให้แก่โรงพยาบาลฯ ใหม่ ณ ที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ

๕.๙.๑ ส่งเอกสารผลการทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC หรือ EN ๖๒๓๕๓ ตาม Class ของเครื่อง หรือมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามการทดสอบการผลิต

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๕.๙.๒ ส่งเอกสารทดสอบค่ามาตรฐานตามฟังก์ชันพร้อมแปลผลการทดสอบของเครื่องที่นำเสนอ

๕.๙.๓ เอกสารใบ Certificate ผู้ทำการทดสอบ และเอกสาร Certificate เครื่องมือวัดที่นำมาทดสอบให้แก่งานเครื่องมือแพทย์

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ จัดทำสติกเกอร์แสดงชื่อของบริษัทผู้ขาย, Serial Number, เลขที่สัญญา, วันเริ่มต้นและสิ้นสุดการรับประกันผลิตภัณฑ์และหมายเลขโทรศัพท์ Call Center ของบริษัทผู้ขาย และข้อมูลอื่น ๆ ตามที่ผู้ซื้อกำหนด

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดตามโครงการฯ พร้อมทั้งสื่อต่าง ๆ (ถ้ามี) ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้หน่วยงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา ต่อประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์สัดส่วนราคาค่าร้อยละ ๔๐ และด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๖๐

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นเงิน ๑,๕๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลฯ จะชำระเงินค่าสิ่งของที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่รับมอบและผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากมีการส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าระยะเวลากำหนดส่งมอบ คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรับประกันคุณภาพของเครื่องและซอฟต์แวร์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมบริการค่าแรงและค่าอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet)

ข้อกำหนดเฉพาะ คะแนน ทั้งหมดร้อยละ ๑๐๐ กำหนดให้

๑. ราคาที่เสนอ คิดเป็นน้ำหนักร้อยละ ๔๐

๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรและทางราชการ คิดเป็นน้ำหนักร้อยละ ๖๐

ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาคะแนนในส่วนราคาที่เสนอตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet)

(คะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน)

ราคาที่เสนอ พิจารณาจาก ราคารวมของการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นราคา ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง(High alert drug cabinet) มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	คะแนน
๑. ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา	๑๐๐

ตารางที่ ๒ เกณฑ์ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรและทางราชการ ระบบเครื่องจัดจ่ายยาอัตโนมัติ

(คะแนนเต็ม ๖๐ คะแนน)

ลำดับ	Performance	คะแนน	คะแนนที่ได้
๑	**ระบบตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งาน**	**๖**	
๑.๑	ระบบสแกนลายนิ้วมือ และใบหน้า	๖	
๑.๒	ระบบสแกนลายนิ้วมือ หรือใบหน้า (อย่างใดอย่างหนึ่ง)	๓	
๑.๓	ไม่มีทั้งระบบสแกนลายนิ้วมือ และใบหน้า	๐	
๒	**ระบบกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโปรแกรมควบคุมการทำงาน**	**๖**	
๒.๑	สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโปรแกรมควบคุมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ	๖	
๒.๒	สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโปรแกรมควบคุมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ	๓	
๒.๓	สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโปรแกรมควบคุมการทำงานได้	๐	
๓	**ระบบติดตามผู้ใช้งานขณะเกิดสภาวะฉุกเฉิน**	**๖**	
๓.๑	มีกล้องบันทึกวิดีโอ โดยสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันและสามารถเรียกดูข้อมูลแบบ real time ได้ โดยไม่ต้องผ่านเครือข่ายของโรงพยาบาล	๖	
๓.๒	มีกล้องบันทึกวิดีโอ โดยสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน	๓	
๓.๓	มีกล้องบันทึกวิดีโอ โดยสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน	๐	
๔	**รูปแบบการแจ้งเตือนของอุปกรณ์วัดหรือระบบติดตามอุณหภูมิ**	**๖**	
๔.๑	มีระบบแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิผ่านเว็บไซต์ หรือผ่าน lineหน่วยงานตามที่กำหนดได้ และสามารถกำหนด Criteria ความรุนแรงของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้	๖	
๔.๒	มีระบบแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นที่ตู้และจอคอมพิวเตอร์ของห้องยา และสามารถกำหนด Criteria ความรุนแรงของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้	๓	
๔.๓	มีระบบแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นที่ตู้และจอคอมพิวเตอร์ของห้องยา	๐	
๕	**การทำงานของเครื่องขณะไฟดับ**	**๖**	
๕.๑	มีระบบบริหารจัดการพลังงานที่ทำหน้าที่ตัดการทำงานทีละส่วน หรือมีเครื่องสำรองไฟเพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้ขณะไฟดับนาน ๓ ชั่วโมง ขึ้นไป โดยสามารถทำงานจัดจ่ายยาทั่วไปได้ รวมถึงสามารถแจ้งเตือนอุณหภูมิหากเปลี่ยนแปลงเกินค่าที่กำหนด	๖	

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

๕.๒	มีระบบบริหารจัดการพลังงานที่ทำหน้าที่ตัดการทำงานทีละส่วน หรือมีเครื่องสำรองไฟเพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้ขณะไฟดับนานไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง โดยสามารถทำงานจัดจ่ายยาทั่วไปได้ รวมถึงสามารถแจ้งเตือนอุณหภูมิหากเปลี่ยนแปลงเกินค่าที่กำหนด	๓	
๕.๓	มีระบบบริหารจัดการพลังงานที่ทำหน้าที่ตัดการทำงานทีละส่วน หรือมีเครื่องสำรองไฟเพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้ขณะไฟดับไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที โดยสามารถทำงานจัดจ่ายยาทั่วไปได้ รวมถึงสามารถแจ้งเตือนอุณหภูมิหากเปลี่ยนแปลงเกินค่าที่กำหนด	๐	
๖	**ระยะเวลารับประกัน**	**๖**	
๖.๑	รับประกันเป็นระยะเวลา ๓ ปี ขึ้นไป	๖	
๖.๒	รับประกันเป็นระยะเวลา ๒ ปี	๐	
๗	**เครื่องพิมพ์สติกเกอร์**	**๖**	
๗.๑	มีการเชื่อมต่อระบบเครื่องพิมพ์สติกเกอร์อยู่ภายในตู้จัดยา	๖	
๗.๒	มีการเชื่อมต่อระบบเครื่องพิมพ์สติกเกอร์อยู่ภายนอกตู้จัดยา	๐	
๘	**ช่องเก็บยาแยกสำหรับยาเสพติด**	๖	
๘.๑	มีช่องเก็บยาแยกสำหรับยาเสพติด ที่ถูกต้องตามกฎหมายยาเสพติด	๖	
๘.๒	ไม่มีช่องเก็บยาแยกสำหรับยาเสพติด	๐	
๙	**มีพื้นที่เก็บยาเย็นควบคุมอุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส**	๖	
๙.๑	มีพื้นที่เก็บยาเย็นควบคุมอุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส	๖	
๙.๒	ไม่มีพื้นที่เก็บยาเย็นควบคุมอุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส	๐	
๑๐	**แชร์ข้อมูลยาคงเหลือในแต่ละตู้ระหว่างตู้ได้**	๖	
๑๐.๑	แชร์ข้อมูลยาคงเหลือในแต่ละตู้ระหว่างตู้ได้	๖	
๑๐.๒	ไม่สามารถแชร์ข้อมูลยาคงเหลือในแต่ละตู้ระหว่างตู้ได้	๐	
รวมร้อยละ		**๖๐**	

ชื่อผู้ประเมิน .....

หน่วยงานผู้ประเมิน .....

ลงชื่อคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตงาน

๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ

๔. .....กรรมการและเลขานุการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตู้วางยากลุ่มยาความเสี่ยงสูง (High alert drug cabinet) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๔ ตู้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑,๕๔๐,๐๐๐..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๒๑ ต.ค. ๒๕๖๙.....
เป็นเงิน ..... ๑,๕๔๐,๐๐๐..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท คัสตอมไมซ์ เทคโนโลยี จำกัด
๕.๒ บริษัท จี ดี โฟร์ จำกัด
๕.๓ บริษัท ธเนพัฒนา จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ ภญ.กรรณิกา พงศ์ทรางกูร
๖.๒ ภญ.ธนนาถ ศรีแสงเงิน
๖.๓ นางสาววนิดา สังข์เพ็ชร
๖.๔ นางสาวพรรณพิลัย พิมพา
๖.๕ ภญ.พัชริดา ฐิตะยารักษ์