

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ นช ๐๐๓๓/ ๑๖๖ /๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลคลานขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่าง จังหวัดนครปฐม โดย นายสุรชัย โชคครรชิตไชย ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการ จังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชิลลิก ฟาร์มา จำกัด ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียน เลขที่ ๑๐๐๔๕๓๙๑๖๙๑ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ๒ อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ ชั้น ๘-๙ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวอัวศรานัน พงษ์เมธานาภรณ์ ผู้รับมอบอำนาจซึ่งจาก นางสาวสุกัญญา นาคสุข ผู้รับมอบอำนาจจาก นายลักษมณ์ ชุศรี และนายธราธร แสงเดือน ตำแหน่งกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๓๑๒๒๐๐๒๓๖๑๗ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ และ หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖, หนังสือมอบอำนาจซึ่ง ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตอย่างต่อเนื่อง รุ่น Prismaflex ๘.๑ ยี่ห้อ Baxter ผลิตภัณฑ์ประเภทสวีเดน จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๘,๑๓๐.๘๘ บาท (เก้านาทีแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าลิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่างกันที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ในการนี้ที่เป็นการซื้อลิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกันที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญាតั้งต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

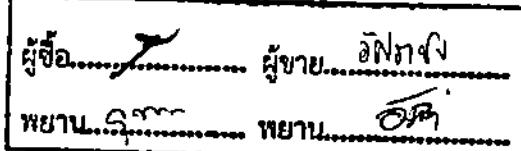
๓.๑ ผนวก ๑ ในเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๕ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ คัดตัวล็อก จำนวน ๗๙ หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร จำนวน ๑ หน้า



ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ภายในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำเสนอผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับน้ำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

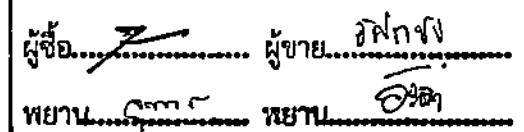
ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ซึ่งธนาคารยื่องคงเหลี่ยงแบบกิ้งค็อกบอร์ปอเรชั่น จำกัด สาขากรุงเทพฯ บัญชี บริษัท ชีลลิค พาร์มา จำกัด เลขที่บัญชี ๐๐๑-๐๘๘๗๗๓-๐๐๑ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายโดย (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ในการนี้เร่งด่วนจ้าเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรออยู่ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวาระคนี้ได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

ข้อ ๔. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะท่าสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารช่องกรุงและเชียงไห้แบงก์คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขที่ ๖๖๓๒๒๘ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จึงเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากำหนดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพันข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวาระคนี้ จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวาระคนี้ตามอันให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพันข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวง ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๕. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้โดยข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๔ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาน้ำเพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาน้ำหนักที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถ้วนจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกคงเหลืออยู่ประจำกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อ้างปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันยกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อนึงด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสั่น震ใจภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

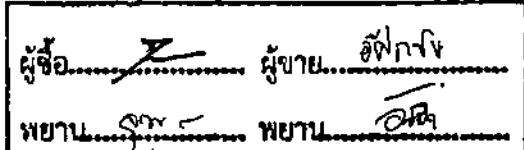
หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพรดติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ตน

การดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของดาวรุคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภารกิจต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสุรชัย โชคครรชิตไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นางสาวอัศราณัน พงษ์เมธากรรณ)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวจุฑากร สามสีทอง)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวอัญชิสา พานแก้ว)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๔๗๒๕๕๒๕๕

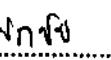
เลขคุมสัญญา ๖๖๐๗๐๙๐๐๓๖๐๗

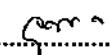
เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/๑๖๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

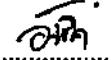
จังหวัดนครปฐม ได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องบ้าบัดดแท่นการทำงานของトイอย่างต่อเนื่อง รุ่น Prismaflex ๔.๑ ยี่ห้อ Baxter ผลิตภัณฑ์ประเทศสวีเดน จำนวน ๒ เครื่อง จาก บริษัท ชลลิก พาร์มา จำกัด จำกัด ดังรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วยเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๑. ผนวก ๑ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | |
| ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒. ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน ๕ หน้า |
| ๓. ผนวก ๓ แบบติดต่อสื่อสาร | จำนวน ๗๙ หน้า |
| ๔. ผนวก ๔ สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร | จำนวน ๑ หน้า |

(ลงชื่อ)..........ผู้ชื่อ^๒
(นายสุรชัย โชคบรรจิตไชย)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นางสาวอัครานัน พงษ์เมธากรณ)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวจุฬารณี สามสีทอง)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวอัญชิสา พานແກ້ວ)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ชิลลิค พาร์ม่า จำกัด อาคาร เพลินจิตเซ็นเตอร์ ชั้น ๘-๙ เลขที่ ๒๘๘ สุขุมวิท แขวงคลองเตยเขต คลองเตยจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๘๘๐๐ ต่อ ๒๑๓๕ โดย นางสาวอัศราณ พงษ์เมธากรรณ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๖/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาก่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องสำอางน้ำบัดดี้ทูดแทนการทำงาน ของไฟอย่างต่อเนื่อง	บาท	๗๕๐๐ เครื่อง	๗๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๗๕๐๐,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมหักภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอฉบับนี้ เนื่องจากได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ดูกอกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด รองขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่า ทุกส่วนของงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบทั่วไปโดยเอกสารซื้อด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาก่อต้นสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา นี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกด้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....*บดินทร์*.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....*วิชัย*.....กรรมการ 1/2

๓.ลงชื่อ.....*ธุรักษ์*.....กรรมการ ๒/๒

ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับหลักประกันการเสนอราคารือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายได้ ฯ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้ หรือใบเสนอราคайдี ฯ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายได ฯ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าไดเข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคางานซึ่งข้าพเจ้าไดล้างไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายอมชอบให้ จังหวัด ໄwakeเป็นเอกสารสรุประการยศินของ จังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช่แล้ว จึง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายได ฯ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและทราบความผูกพันแห่ง คำเสนอี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคabeen เงินจำนวนบาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าไดตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ในใบเสนอราคานี้ไดยื่นเสนอโดยบริษัทธิรัตน์ และประชาจากกลุ่มอุตสาหกรรม หรือการสมรร่วมคิดกัน โดยไม่ขอกดด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือนายบุคคลหรือกับทางทุนส่วน บริษัทใด ฯ ที่ไดยื่นข้อเสนอใน คราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๘๒๔๘๓๓๓

(นางสาวอุศร้าน พงษ์เมธากุญ)

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

เลขที่โครงการ ๖๖๐๔๒๒๕๕๒๕๔

ใบเสนอราคางานที่ ๖๖๐๖๑๖๐๐๑๙๙๐๔

รหัสอ้างอิง OTP BbbM

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๐๑๖๙๑

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ.....กมล.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กมล.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กมล.....กรรมการ

อพกภ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องนำบัดทดสอบการทำงานของไตอย่างต่อเนื่อง

๑. ความต้องการ

เครื่องจัดการสารละลายอย่างต่อเนื่องหรือเครื่องไตเทียมรักษาผู้ป่วยให้หายเฉียบพลัน ทั้งในผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ โดยการทำหน้าที่แทนไตอย่างต่อเนื่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องที่สามารถจัดการสารละลายอย่างต่อเนื่องและเป็นการรักษาแผนที่การทำงานของไต โดยเครื่องสามารถนำไปรักษาผู้ป่วยให้หายเฉียบพลัน (Acute Renal Failure, Acute Kidney Injury) ที่อยู่ในภาวะวิกฤตได้แก่ ผู้ป่วยที่มีภาวะสมองบวม, ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางเมตาบólism เช่น ภาวะเลือดเป็นกรดอย่างรุนแรง, ผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำเกินที่ไม่สามารถขับออกด้วยการใช้ยาหรือฟอกเลือดชนิดชั่วคราว, ผู้ป่วยที่ต้องควบคุมปริมาณน้ำและสมดุลกรดด่าง รวมถึงเกลือแร่ในเลือดอย่างต่อเนื่อง และผู้ป่วยที่มีความดันโลหิตต่ำเมื่อจะได้รับยากระดับความดันโลหิตในขนาดสูง รวมถึงผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือด (Sepsis) โดยมีตัวรองเลือดเพื่อช่วยซับสารพิษ

๓. คุณสมบัติที่สำคัญ

๓.๑ เป็นเครื่องที่สามารถทำการรักษาแผนที่การทำงานของไต และการรักษาโดยการจัดการสารละลายในตัวผู้ป่วย ได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ

๓.๑.๑ SCUF (Slow Continuous Ultrafiltration) โดยการจัดการดึงของเหลวออกจากร่างกายของผู้ป่วยโดยอาศัยหลักการ Ultrafiltration

๓.๑.๒ CVVH (Continuous Veno-venous Hemofiltration) โดยการจัดการดึงของเสียออกจากการร่างกายของผู้ป่วยโดยอาศัยหลักการ Convection และยังสามารถดึงของเหลวออกจากผู้ป่วยได้เมื่อต้องการ

๓.๑.๓ CVVHD (Continuous Veno-venous Hemodialysis) โดยการจัดการดึงของเสียออกจากการร่างกายของผู้ป่วยโดยอาศัยหลักการ Diffusion และยังสามารถจัดการดึงของเหลวออกจากร่างกายผู้ป่วยได้เมื่อต้องการ

๓.๑.๔ CVVHDF (Continuous Veno-venous Hemodiafiltration) โดยการจัดการดึงของเสียออกจากการตัวผู้ป่วย โดยอาศัยหลักการทั้ง Convection และ Diffusion นอกจากนี้ยังสามารถดึงของเหลวออกจากตัวผู้ป่วยได้เมื่อต้องการ

๓.๑.๕ TPE (Therapeutic Plasma Exchange) โดยการจัดการดึง plasma ออกจากในร่างกายของผู้ป่วย

๓.๑.๖ HP (Hemoperfusion) โดยการรักษาร่วมกับตัวชุดซับสารพิษ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากันแข่งขันก่อสร้าง

๑.ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ..... กรรมการ

๓.ลงชื่อ..... กรรมการ

บริษัท ซูลลิก พาร์มา จำกัด

ชั้น 8-9 อาคารเพลินจิตເຕັມ ເສດຖະກິບ ແຫວງຄລອງເຕຍ ເມືດຄລອງເຕຍ ກຽງທເນຍ 10110

ໂທເລີ່ມຕົກ +66 2656-9800 | ໂທຣສາຣ +66 2656-9801 | ຊຸ້ມປະ. 409 ປະຈຳ. ບາງຮັກ ກຳນ. 10500

www.zuelligpharma.com

ສັນຕິພາບ
ຮັດກົງ

๓.๒ สามารถใช้กับไฟฟ้า ๑๖๐ วัตต์

๓.๓ มีแบตเตอรี่สำรองไฟ เพื่อใช้สำหรับคืนเลือดกรณีไฟฟ้าดับหรือไฟตก

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ เครื่องมืออภิภาพแบบเป็นแบบ Touch Screen ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗ นิ้ว สามารถดูผลการทำงาน ควบคุมการทำงาน และดูประวัติการรักษาของผู้ป่วยโดยกดหน้าจอเลือก Mode เพื่อเลือกหน้าที่การทำงานได้อย่างง่ายดาย
- ๔.๒ เครื่องมือปั๊มหัวนมด จำนวน ๕ ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้
- ๔.๒.๑ Blood Pump ทำหน้าที่ดึงเลือดจากผู้ป่วยเข้าสู่ตัวกรอง สามารถตั้ง blood flow rate ได้ตั้งแต่ ๑๐-๔๐ ml/min
 - ๔.๒.๒ Replacement Solution Pump ทำหน้าที่ดึง Replacement solution สามารถตั้งความเร็วของสารละลายทดแทนที่เติมเข้าไปในเสือดได้ตั้งแต่ ๐-๔,๐๐๐ ml/hr.
 - ๔.๒.๓ Dialysate Flow Pump ทำหน้าที่ดึง Dialysate solution สามารถตั้งอัตราความเร็วของน้ำยาได้ตั้งแต่ ๐-๙๕๐ ml/hr.
 - ๔.๒.๔ Fluid Removal Pump ทำหน้าที่ดึง Fluid Removal สามารถตั้งอัตราความเร็วในการดึงของเหลวออกจากตัวผู้ป่วย ได้ตั้งแต่ ๐ - ๒,๐๐๐ ml/hr.
 - ๔.๒.๕ Pre Blood Pump ทำหน้าที่ดึง Pre blood solution สามารถใช้ในการเติมสารละลายเข้าไปในเสือด หรือสารกันเลือดแข็งชนิด Citrate ที่ผสมอยู่ในน้ำยาได้ โดยสามารถตั้งอัตราการความเร็วของน้ำยาได้ตั้งแต่ ๐ - ๔,๐๐๐ ml/hr.
- ๔.๓ เครื่องมีจุดตรวจจับความดันในระบบ หัวนมด ๕ ชุด ดังนี้
- ๔.๓.๑ Access Line Pressure Sensor ทำหน้าที่ ดังนี้
 - ๔.๓.๑.๑ วัดความดันของเส้นเลือดของผู้ป่วยก่อนเข้าเครื่อง
 - ๔.๓.๑.๒ สามารถตรวจวัดความดันได้ตั้งแต่ - ๖๔๐ ถึง + ๓๐๐ mmHg.
 - ๔.๓.๒ Return Line Pressure Sensor ทำหน้าที่ดังนี้
 - ๔.๓.๒.๑ วัดความดันของเสือดก่อนคืนกลับสู่ผู้ป่วย
 - ๔.๓.๒.๒ สามารถตรวจวัดความดันได้ตั้งแต่ - ๕๐ ถึง + ๓๕๐ mmHg.
 - ๔.๓.๓ Pre Filter Pressure Sensor ทำหน้าที่ดังนี้
 - ๔.๓.๓.๑ วัดความดันของเสือดในขณะผ่านตัวกรองเลือดเพื่อดูว่ามีการอุดตันหรือเลือดแข็งตัว
 - ๔.๓.๓.๒ สามารถตรวจวัดความดันได้ตั้งแต่ - ๕๐ ถึง + ๔๕๐ mmHg.

.....เรียบร้อยด้วยการประมวลผลทางไฟล์เอกสารนี้

๑.ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 ๒.ลงชื่อ..........กรรมการ
 ๓.ลงชื่อ..........กรรมการ

บริษัท ซูลิก พาร์มา จำกัด

ชั้น ๘-๙ อาคารเพลินวิชชานาทอร์ เบอร์ ๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
 โทรศัพท์ +66 2656-9800 | โทรสาร +66 2656-9801 | ตู้ ปณ. ๔๐๙ ปกจ. บางรัก กกม. ๑๐๕๐๐
www.zuelligpharma.com

ธ.ก.ส.

บ.พ.ก.น.

๔.๓.๔ Effluent Line Pressure Sensor ทำหน้าที่ดังนี้

๔.๓.๔.๑ วัดความดันของของเหลวที่ออกจากผู้ป่วยเพื่ออุ่นมาชั่งน้ำหนักเบรียบเที่ยบ

๔.๓.๔.๒ สามารถตรวจจับความตันได้ตั้งแต่ - ๓๕๐ ถึง + ๔๐๐ mmHg.

๔.๔ เครื่องมือ Syringe pump สำหรับการให้สารกันเลือดแข็ง ดังนี้

๔.๔.๑ สามารถใช้กับกระบอกยีดยา ขนาด ๕๐ มิลลิลิตร

๔.๔.๒ Anticoagulant Continuous Delivery rate สามารถตั้ง Continuous rate ตั้งแต่ ๒.๐ – ๖๐ ml/hr

๔.๔.๓ Anticoagulant Bolus Volume Range เครื่องสามารถตั้งปริมาณสารกันเลือดแข็ง ปริมาตร ๒ – ๙.๙ ml

๔.๕ มี Clamp system หรือ Pinch Valve เพื่อเลือกการเติมสารละลายทุกด่าน ได้ทั้งแบบ Pre dilution หรือ Post dilution รวมทั้งสามารถเลือกทำอัตราการเติมสารละลายทุกด่านได้ทั้ง Pre และ Post dilution ในเวลาเดียวกัน

๔.๖ เครื่องมีระบบตรวจจับฟองอากาศ (Air Bubble Detector) ทำหน้าที่เตือนเมื่อมีฟองอากาศเข้ามาในสาย กืนเลือด (Return line) ให้คนไข้

๔.๗ เครื่องมีระบบตรวจการร้าวซึมของเลือดออกจากตัวกรองเลือด (Blood Leak Detector)

๔.๘ ตัวเครื่องมี Barcode reader เพื่อสามารถสแกนอ่านชุดตัวกรองที่ใส่เข้าไปได้

๔.๙ มีตัว Anti-electrostatic device เพื่อป้องกันการburn burn การตั้ง ECG ของผู้ป่วย

๔.๑๐ เครื่องมีตาชั่งในตัว ๔ ตัว สามารถซึ่งได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๗ กิโลกรัม โดยแต่ละตัวทำหน้าที่ ดังนี้

๔.๑๐.๑ Dialysate Scale ทำหน้าที่ตรวจสอบว่า ปริมาณน้ำยาล้างไตที่ตั้งไว้ใช้ฟอกเลือดกับน้ำหนัก ที่หายไปจากถุงน้ำยาเท่ากันตลอดเวลา ถ้ามีการผิดพลาดเครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

๔.๑๐.๒ Effluent Scale ทำหน้าที่ตรวจสอบว่าปริมาณของเหลวหรือน้ำที่ต้องออกจากผู้ป่วยกับน้ำหนัก ของของเหลวที่เพิ่มขึ้นในถุงเท่ากันตลอดเวลา ถ้ามีการผิดพลาด เครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

๔.๑๐.๓ Replacement Solution Scale ทำหน้าที่ตรวจสอบว่า ปริมาณสารละลายที่ต้องการเติม ให้แก่ผู้ป่วยกับน้ำหนักที่หายไปจากถุงสารละลายที่ต้องการเติมเท่ากันตลอดเวลา ถ้ามีการ ผิดพลาดเครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

๔.๑๐.๔ PBP Scale or Anticoagulant Scale ทำหน้าที่ตรวจสอบว่า ปริมาณสารละลายที่ต้องการ เติมให้แก่ผู้ป่วยกับน้ำหนักที่หายไปจากถุงสารละลายที่ต้องการเติมเท่ากันตลอดเวลา ถ้ามีการ ผิดพลาดเครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

คุณภาพการพิจารณานาผลการประมวลผลราคาก่อตัวอัตโนมัติ

๑.ลงชื่อ.....นายพัฒนา ใจดี..... ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี..... กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....นายวิวัฒน์ ใจดี..... กรรมการ

๔.๑๑ เครื่องมีหน่วยความจำสำหรับเก็บประวัติค้นไข้ และข้อมูลที่อยู่ระหว่างการรักษาผู้ป่วย (Treatment data and History) สามารถบันทึกได้นานไม่น้อยกว่า ๙๖ ชั่วโมง

๔.๑๒ เครื่องมีโปรแกรม Help menu สำหรับแนะนำการทำงานหรือหมวดการทำงานของเครื่อง เมื่อผู้ปฏิบัติงานไม่ทราบ

๔.๑๓ ชุดตัวกรองเลือดสำหรับการรักษา มีให้เลือกหลายขนาดและแล้วแต่เนื้อเยื่อของตัวกรองเลือด มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๔.๑๓.๑ ตัวกรองเลือดสำหรับเด็กพารากเด็ก น้ำหนักตั้งแต่ ๘ กิโลกรัมขึ้นไป ขนาดพื้นที่ผิว ๐.๖ ก๚

๔.๑๓.๒ ตัวกรองเลือดสำหรับเด็กโตที่มีน้ำหนักตั้งแต่ ๑๑ กิโลกรัมขึ้นไป ขนาดพื้นที่ผิว ๐.๖ ก๚

๔.๑๓.๓ ตัวกรองเลือดสำหรับเด็ก หรือ ผู้ใหญ่ ที่มีน้ำหนัก ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป ขนาดพื้นที่ผิว ๐.๘ ก๚

๔.๑๓.๔ ตัวกรองชุดซับสารพิษ สำหรับเด็ก หรือผู้ใหญ่ที่มีน้ำหนัก ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป ขนาด พื้นที่ผิว ๑.๕ ก๚ ที่ต้องการรักษาคนไข้ในภาวะ Sepsis หรือ Septic shock

๔.๑๓.๕ ตัวกรองเลือดสำหรับทำ Therapeutic Plasma Exchange ในผู้ใหญ่หรือเด็กที่มี น้ำหนัก ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป มีขนาดพื้นที่ผิว ๐.๓๕ ก๚

๔.๑๔ มีเครื่องสำหรับควบคุมอุณหภูมิของเลือด (Blood Warmer) ได้ในช่วง ๓๓ – ๔๓ องศาเซลเซียส

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ ชอร์ทแวร์รองรับสารกันเลือดแข็งตัว (Citrate Anticoagulant)

๕.๒ มีชอร์ฟแวร์ใช้กับตัวกรองเลือดพิเศษสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อในกระเพาะเสือด (Sepsis)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อตัวอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....*บุญเรือง*.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....*บุญเรือง*.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....*บุญเรือง*.....กรรมการ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบพัสดุทั้งในส่วนของตัวเครื่อง อะไหล่ แบตเตอรี่สำรอง อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน และค่าบริการ
- ๖.๒ ผู้ขายต้องรับรองการมีสำรองหรือนำเข้าวัสดุอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับผลิตภัณฑ์นี้เป็นเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันครบกำหนดรับประกัน
- ๖.๓ ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบตามค่ามาตรฐานทางคลังของเครื่อง พร้อมมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบเครื่องและ ต้องทำการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องและออกใบรับรองให้ปีละ ๑ ครั้ง ตลอดัญญา.rับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๖.๔ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิมาถอยก่อน
- ๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน Medical Electrical Equipment IEC ๖๐๖๐๑-๑
- ๖.๖ ผู้ขายต้องทำการฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้และช่างของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งาน ได้อย่างถูกต้องภายในระยะเวลา ๑ เดือน หลังจากส่งมอบเครื่อง
- ๖.๗ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ทดสอบ สาธิตการใช้งาน
- ๖.๘ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับให้พร้อมกับเครื่อง
- ๖.๙ ผู้ขายต้องมีวิศวกรหรือช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต ที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้เพื่อยืนยันการ บริการหลังการขาย.
- ๖.๑๐ มีโปรแกรมการบำรุงรักษาสภาพโดยเครื่องทุกเครื่องจะต้องได้รับการตรวจสอบเช็คและบำรุงรักษาสภาพโดยช่าง ผู้ชำนาญอย่างน้อยทุก ๑ รอบ ๖ เดือน ตลอดัญญา.rับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

หมายเหตุ: การพิจารณาผลการประกันราคาก่อตัวก่อซื้อ
 ๑. ลงชื่อ.....กฤษฎีก..... ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กฤษฎีก..... กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กฤษฎีก..... กรรมการ