

สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

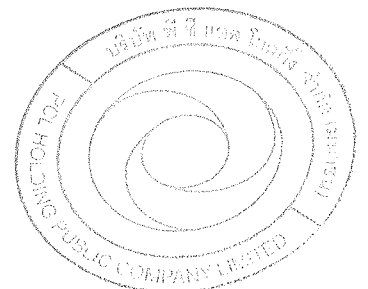
สัญญาเลขที่ นฐ ๐๐๓๓/ ๑๖๓ /๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่างจังหวัดนครปฐม โดย นางดารารัตน์ รัตนรักษ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จะซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๐๗๕๖๕๐๐๐๔๔๑ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๐๑,๖๐๓ ซอยจรัสลาภ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี ผู้รับมอบอำนาจจาก นายพิสิษฐ์ วรรณวิทยาภา และ นายไพรัชต์ วรรณวิทยาภา ตำแหน่งกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๑๑๒๒๐๐๑๑๘๕๑ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจ ที่ มอ.BKK๒๒/๐๘๔ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้จะขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขายน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Routine Chemistry) จำนวน ๑๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามเอกสารรายการสินค้าและราคาต่อหน่วย เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อ เป็นคราวๆ ไป มีกำหนดเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๑๗,๗๕๖.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๕๒,๕๖๓.๔๘ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบบาทสี่สิบบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่จะขายตามวรรคหนึ่งเตรียมส่งมอบไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้



<https://process3.procurement.go.th/cgpecontractWeb/jsp/control.econtract>

ผู้จะซื้อ.....	ผู้จะขาย.....
.....
.....

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่จะขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๓

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้จะขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑	รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย	จำนวน ๑ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒	ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕	จำนวน ๒ หน้า
	ใบเสนอราคา เลขที่ PSQ๒๒-๐๙-๐๐๒๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕	จำนวน ๑ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓	รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๘ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔	แคตตาล็อก	จำนวน ๑๕๒ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕	สำเนาหน้าสมุดบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน	จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การออกไปสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการ พร้อมกันก็ได้ ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านบาทถ้วน) หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑.๐๐ บาท (หนึ่งบาทถ้วน) โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน

ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่ และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

<https://process3.gprocurement.go.th/cgpecontractWeb/jsp/control.econtract>

ผู้จะซื้อ.....	ผู้จะขาย.....
.....
.....



ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อ
ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำ
สิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่
เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตาม
ราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่
ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้จะซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของ
ผู้จะขายชื่อ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานกรุงธน ชื่อบัญชี บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด
(มหาชน) เลขที่บัญชี ๗๑๗-๑-๐๐๖๘๘-๕ ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด
เกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงิน
โอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑
(หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง
หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี
ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัด
การซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทน
ผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

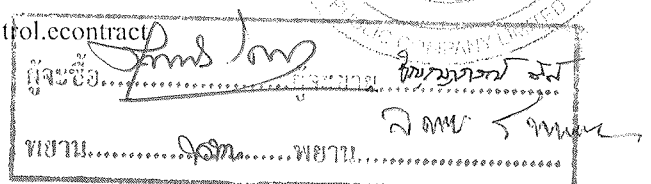
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้
ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง
นั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจาก
ความรับผิดตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบังคับจาก
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย
จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานกรุงธน เลขที่ ๑๐๐๐๕๕๘๘๘๒๓๐ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน
๓๔๕,๘๘๘.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคา
ทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract>



กรณีผู้จะขายใช้หนังสือคำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือคำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

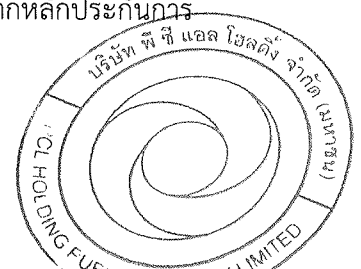
ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีที่ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามข้อ ๑๒ หรือจะบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร



<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract>

ผู้จะซื้อ.....	ผู้จะขาย.....
.....
.....

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อจะมีสิทธิ ที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

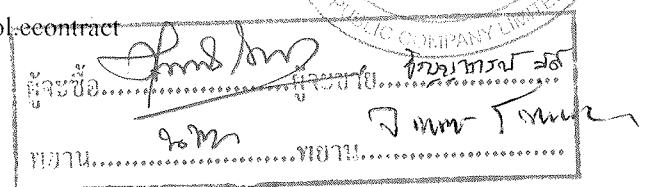
หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



ข้อ ๑๔. การใช้เรือไทย

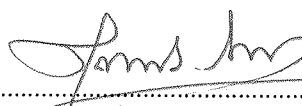
ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญาฯ เป็นสิ่งของที่ผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าว ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของ โดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของผู้จะซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

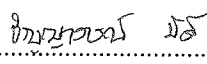
สัญญาฯ ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)..... .....ผู้จะซื้อ

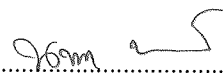
(นางดารารัตน์ รัตนรักษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

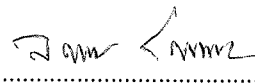
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ)..... .....ผู้จะขาย

(นางสาวรัญญาภรณ์ มีดี)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นางสาวนัตยา พลสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นางสาวจำเนียร โพธิ์จินดา)

เลขที่โครงการ ๒๕๐๖๓๕๔๓๓๔๒

เลขคัมสัญญา ๒๕๐๙๐๔๐๐๐๖๖๘

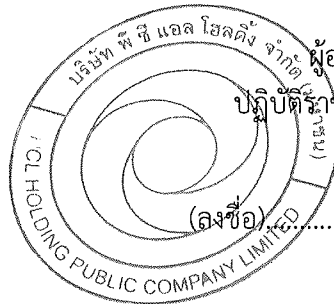
เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/...๑๖๓.../๒๕๖๕ ลงวันที่.....๑๕...กันยายน...๒๕๖๕...

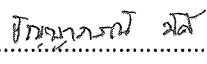
จังหวัดนครปฐมได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ นำยาตรวจวิเคราะห์ทาง
เคมีคลินิก (Routine Chemistry) จำนวน ๑๓ รายการ จากบริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ดังรายละเอียด
แนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วยเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ดังนี้

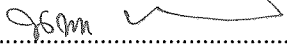
- | | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ๑. ผนวก ๑ | รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒. ผนวก ๒ | ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ | จำนวน ๒ หน้า |
| | ใบเสนอราคา เลขที่ PSQ๒๒-๐๙-๐๐๒๔
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ | จำนวน ๑ หน้า |
| ๓. ผนวก ๓ | รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน ๘ หน้า |
| ๔. ผนวก ๔ | แคตตาล็อก | จำนวน ๑๕๒ หน้า |
| ๕. ผนวก ๕ | สำเนาหน้าสมุดบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน | จำนวน ๑ หน้า |


(ลงชื่อ)..........ผู้จะซื้อ
(นางดารารัตน์ รัตนรักษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม



(ลงชื่อ)..........ผู้จะขาย
(นางสาวชญญาภรณ์ มีดี)

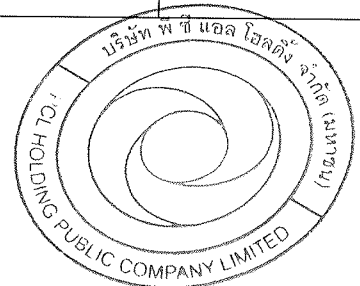
(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวนัตยา พลสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวจำเนียร โพธิ์จินดา)

ผนวก ๑ รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย
แบบทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/ ๑๖๓ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน (test)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑.	GLUCOSE	๒๑๗,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๒.๘๕	๖๑๘,๔๕๐.๐๐
๒.	BUN (UREA)	๑๘๐,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๓.๗๗	๖๗๘,๖๐๐.๐๐
๓.	CREATININE ENZMATIC	๒๐๗,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๕.๘๙	๑,๒๑๙,๒๓๐.๐๐
๔.	URIC ACID ๔/pk	๓๑,๒๕๐	ร้อยละ ๗	๕.๐๐	๑๕๖,๒๕๐.๐๐
๕.	LDH	๙,๖๐๐	ร้อยละ ๗	๕.๕๐	๕๒,๘๐๐.๐๐
๖.	AMYLASE	๔,๘๐๐	ร้อยละ ๗	๒๗.๕๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐
๗.	SERUM IRON	๖,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๒๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๘.	TIBC/UIBC	๖,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๒๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๙.	LACTATE	๒๘,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๕๔.๐๐	๑,๕๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๐.	CRP LATEX	๒๔,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๕๔.๐๐	๑,๒๙๖,๐๐๐.๐๐
๑๑.	CPK	๘,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๑๓.๙๑	๑๑๑,๒๘๐.๐๐
๑๒.	URINE/CSF ALBUMIN (MICROALBUMIN)	๑๒,๓๖๐	ร้อยละ ๗	๖๖.๐๐	๘๑๕,๗๖๐.๐๐
๑๓.	URINARY/CSF PROTEIN	๓,๘๐๐	ร้อยละ ๗	๒๒.๔๗	๘๕,๓๘๖.๐๐
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				๖,๙๑๗,๗๕๖.๐๐

พิมพ์กร ๖๘



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทน)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๖๐๑,๖๐๓ ตรอก/ซอย จรัสลาภ

ถนน สีรินธร แขวง บางพลัด เขต บางพลัด จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๗๐๐

โทรศัพท์ ๐๘๔๓๖๔๔๓๒๖ โดย นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ

ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๖/๒๕๖๕

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว

รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding

ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	นำยาดตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Routine Chemistry)	-	-	๑๓ รายการ	๖,๙๑๗,๗๕๖.๐๐	๗
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๖,๙๑๗,๗๕๖.๐๐	

(หลักฐานเก่าเสนอหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้

ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่ครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ผู้ขายที่ไปลงนามต่อผู้เสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์

ร้องขอ

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด

ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบ

หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ จังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ

รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก

แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา

ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด



ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลื่อหรือไม่ใช่แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง
ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๔๗,๘๒๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ
ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ
ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทสุทธิยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

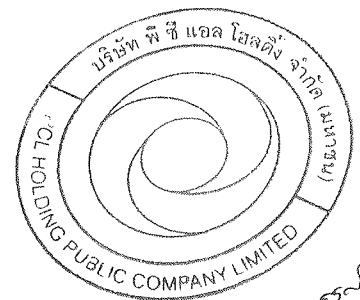
เสนอมา ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี)
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6508160011240

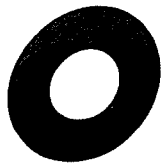
รหัสอ้างอิง OTP HgQw

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๗๕๖๕๐๐๐๔๔๑



๒๕๖๕

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



P C L
HOLDING

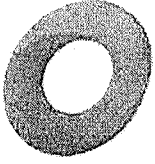
บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
PCL HOLDING Public Company Limited

601, 603 ซอยจรัลศลาภ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
601, 603 Soi Charatlap, Sirinthorn Rd., Bangplad, Bangkok 10700 Thailand
T (66) 2096 2002 F (66) 2881 0998 www.pclholding.com

เลขที่ / No. PSQ22-09-0024

วันที่ / Date 11 สิงหาคม 2565

ใบเสนอราคา QUOTATION			พนักงานขาย : รัญญาภรณ์ มีดี Sales Person			
			กำหนดส่งสินค้า : 7 วัน Delivery Term			
เรียน : ผู้อำนวยการ Attn: โรงพยาบาลนครปฐม			กำหนดยื่นราคา : 365 วัน Validity Date			
			รับประกัน : Warranty			
			เงื่อนไขการชำระเงิน : Payment Term			
ลำดับ Item	รหัสสินค้า Product Code	รายการ Description	หน่วยนับ Unit Measure	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Total Amount
1	OSR6121(T)	GLUCOSE	TEST	217,000	2.85	618,450.00
2	OSR6134(T)	BUN (Urea)	TEST	180,000	3.77	678,600.00
3	OSR61204(T)	Creatinine Enzymatic	TEST	207,000	5.89	1,219,230.00
4	OSR6198(T)	Uric Acid 4/PK	TEST	31,250	5.00	156,250.00
5	OSR6128(T)	LDH	TEST	9,600	5.50	52,800.00
6	OSR6006(T)	Amylase	TEST	4,800	27.50	132,000.00
7	OSR6186(T)	Serum Iron	TEST	6,000	20.00	120,000.00
8	OSR61205(T)	TIBC/UIBC	TEST	6,000	20.00	120,000.00
9	OSR6193(T)	Lactate	TEST	28,000	54.00	1,512,000.00
10	OSR6199(T)	CRP LATEX	TEST	24,000	54.00	1,296,000.00
11	OSR6179(T)	CPK	TEST	8,000	13.91	111,280.00
12	B38858(T)	Urine/CSF Albumin (Microalbumin)	TEST	12,360	66.00	815,760.00
13	OSR6170(T)	Urine/CSF Protien	TEST	3,800	22.47	85,386.00
			ราคาข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			
(หักล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบลบาทถ้วน)			มูลค่าสินค้า / Sub Total			6,465,192.52
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat 7 %			452,563.48
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Grand Total			6,917,756.00
ผลิตภัณฑ์ประเทศ Country of Origin			<p>ในนามของ บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) PCL HOLDING Public Company Limited นางสาวรัชนิพร ณิชกิจปรีชา) General Manager</p>			
หมายเหตุ : ยืนยันการสั่งซื้อ / พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) Remark						
ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง) (ลงวันที่...../...../.....)						



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Routine Chemistry)

1. ความต้องการ

ชุดน้ำยาดตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Routine Chemistry) ในสิ่งส่งตรวจด้วยเครื่องอัตโนมัติ (Fully automation Analyser) พร้อมอุปกรณ์ครบและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์

ใช้ตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Routine Chemistry) จากสิ่งส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ และสารน้ำต่างๆของร่างกาย) ของผู้ป่วย

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นชุดน้ำยาดตรวจสำเร็จรูป เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์สารเคมีโดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ระบบอัตโนมัติ

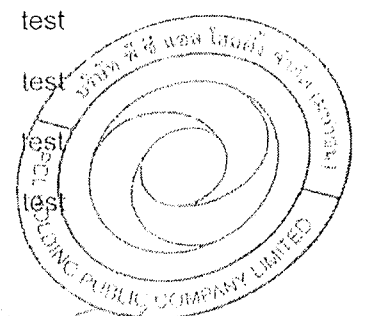
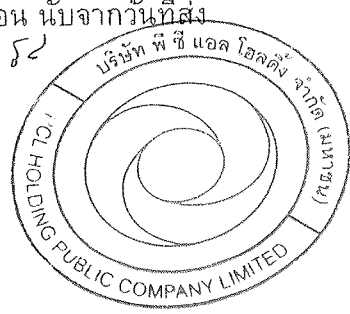
3.2 น้ำยาดตรวจวิเคราะห์เป็นของแท้โดยตรงจากผู้ผลิต (Original) โดยไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) โดยผู้ใช้งานไม่ต้องจัดเตรียมน้ำยาหรือมีวิธีจัดเตรียมอย่างง่ายสามารถอ้างอิงถึงมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

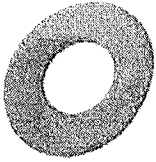
3.3 น้ำยาที่ส่งมอบต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา และมีรับรองมาตรฐานสากล ISO13485 , USFDA , CE Mark โดยรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only) และต้องมีอายุการใช้งาน 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ

3.4 รายการน้ำยาดตรวจวิเคราะห์ 13 รายการ ดังต่อไปนี้

3.4.1	Glucose	จำนวน	217,000	test
3.4.2	BUN (Urea)	จำนวน	180,000	test
3.4.3	Creatinine Enzymatic	จำนวน	207,000	test
3.4.4	Uric Acid	จำนวน	31,250	test
3.4.5	LDH	จำนวน	9,600	test
3.4.6	Amylase	จำนวน	4,800	test
3.4.7	Serum Iron	จำนวน	6,000	test

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ด.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ





3.4.8	TIBC/UIBC	จำนวน	6,000	test
3.4.9	LACTATE	จำนวน	28,000	test
3.4.10	CRP LATEX	จำนวน	24,000	test
3.4.11	CPK	จำนวน	8,000	test
3.4.12	Urine/CSF Albumin (Microalbumin)	จำนวน	12,360	test
3.4.13	Urine/CSF Protein	จำนวน	3,800	test

4. คุณสมบัติทางเทคนิคน้ำยาดตรวจวิเคราะห์

4.1 Glucose

- ใช้หลักการการ Hexokinase method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 10 – 800 mg/dL หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum plasma CSF และปัสสาวะ

4.2 BUN

- ใช้หลักการ Enzymatic method หรือ GLDH, Kinetic Assay
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 2 – 140 mg/dL หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

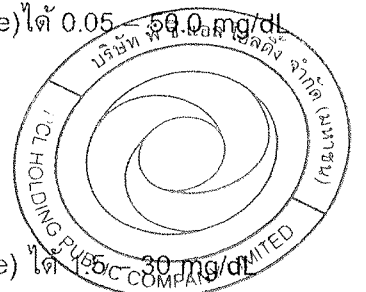
4.3 Creatinine Enzymatic

- ใช้หลักการ Enzymatic Method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 0.05 – 90.0 mg/dL หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.4 URIC ACID

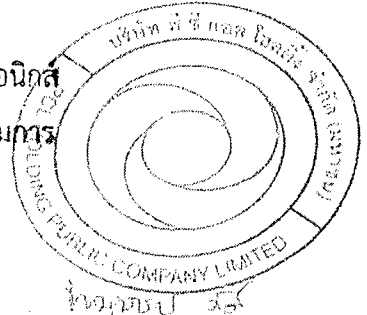
- ใช้หลักการ Uricase หรือ Uricase PAP
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 0.5 – 30 mg/dL หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

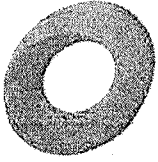
สุเมธ งามวิจิตร



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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





4.5 LDH

- ใช้หลักการ IFCC (Lactate to Pyruvate)
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 25 – 1,200 U/L หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.6 alpha-AMYLASE

- ใช้หลักการ CNPG3
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 10-2,000 U/L หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.7 Serum Iron

- ใช้หลักการ TPTZ
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 10-1,000 µg/dL หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.8 TIBC/UIBC

- ใช้หลักการ Nitroso-PSAP
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity / Analytical range) ได้ 55-550 µg/dL หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.9 CRP LATEX REAGENT

- ใช้หลักการ Latex Particle Immunoturbidimetric method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 0.08-80 mg/L หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.10 LACTATE

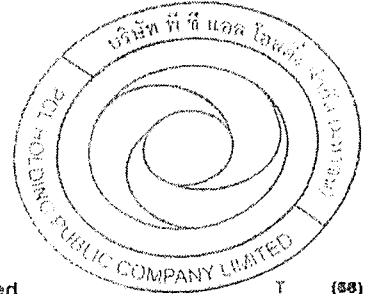
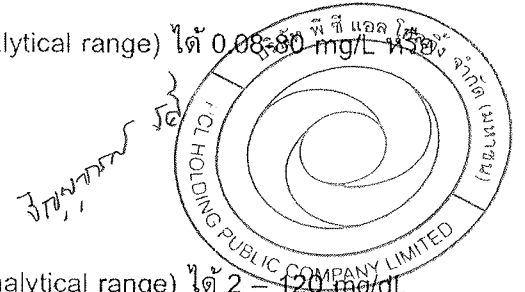
- ใช้หลักการ Enzymatic
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity / Analytical range) ได้ 2 – 120 mg/dL หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

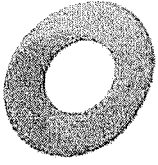
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ





4.11 CREATINE KINASE

- ใช้หลักการ IFCC-CK (NAC) หรือ NADH Method หรือ NAC
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 10 – 2,000 U/L หรือกว้างกว่าในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.12 Urine/CSF Albumin

- ใช้หลักการ Immunoturbidimetric method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 0.7 – 45 mg/dL ในการตรวจปัสสาวะและ 1.0 – 45 mg/dL ในการตรวจ CSF

4.13 URINARY/CSF Protein

- ใช้หลักการ Pyrogallol Red Molybdate
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 1- 200 mg/dL หรือกว้างกว่าในการตรวจ Urine และ CSF
- นำยาบรรจุในขวดพลาสติก โดยมีแถบ Barcode ติดข้างขวด เพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการป้อนรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้ขายต้องจัดหาระบบเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติในขั้นตอนก่อนการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Pre-analysis system) เพื่อเข้าสู่ระบบการตรวจวิเคราะห์ (Analysis system) ประกอบด้วย ระบบขนส่งหลอดส่งตรวจเรียงต่อกันด้วยท่อลมขนาดเล็กความเร็วสูง จำนวน 1 ระบบ เชื่อมต่อกับเครื่องคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถคัดแยกประเภทหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจ เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์และระบบลำเลียงหลอดบรรจุสิ่งส่งตรวจเข้าเครื่องปั่นแยก (Centrifuge), เครื่องเปิดจุกหลอดและลำเลียงสิ่งส่งตรวจเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและมีระบบจัดเก็บสิ่งส่งตรวจในขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

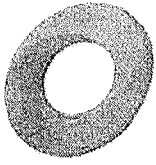
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ;

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ





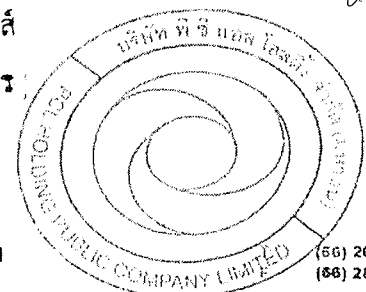
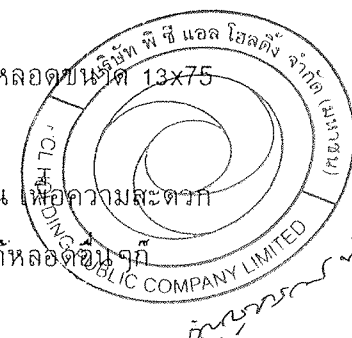
- 5.1.1 เครื่องคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ ที่สามารถคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจได้อย่างน้อย 8 ชนิดและมีความเร็วอย่างน้อย 2,500 หลอดต่อชั่วโมง และเชื่อมต่อกับระบบวางอัตโนมัติ เพื่อลำเลียงหลอดเลือดเข้าไปยังระบบตรวจวิเคราะห์ได้โดยอัตโนมัติ
- 5.1.2 มีช่องรับสิ่งส่งตรวจแบบเท (Bulk) เพื่อนำสู่การคัดแยกสามารถบรรจุหลอดได้ประมาณ 600 หลอดและแต่ละช่องสามารถรองรับหลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจได้ 150 ถึง 200 หลอดต่อช่อง
- 5.1.3 สามารถรองรับหลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ใช้งานในห้องปฏิบัติการทั่วไปที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 8-19 mm. และมีความยาว 72-120 mm. (รวมฝาปิดหลอด)
- 5.1.4 สามารถกำหนดเงื่อนไขการคัดแยกการอ่านแถบบาร์โค้ด, จุกของหลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจและเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) โดยใช้ช่องสัญญาณ Ethernet/RJ45 ในรูปแบบการเชื่อมต่อ ASTM protocol
- 5.1.5 มีช่องสำหรับการคัดแยกที่เร่งด่วน (Priority Input) เพื่อรองรับสิ่งส่งตรวจที่ต้องนำสู่การคัดแยกอย่างเร่งด่วนได้
- 5.1.6 มีระบบ Software สามารถสร้างกฎการคัดแยก (Sorting Rule) ได้ด้วยตัวเองและระบบ Software แสดงสถิติ จำนวน หลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ผ่านการคัดแยกได้
- 5.1.7 มีช่องบรรจุสิ่งส่งตรวจขาเข้า (Input area) ไม่ต่ำกว่า 200 หลอด และสามารถใส่สิ่งส่งตรวจได้อย่างต่อเนื่อง (Continuous load)
- 5.1.8 สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องปั่นแยก (Centrifuge) ที่มีระบบสมดุลของหลอดเลือดแบบอัตโนมัติ (Auto-balance) และรองรับการใช้งานแบบ Manual
- 5.1.9 เครื่องเปิดจุกหลอดบรรจุสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติและสามารถใช้กับหลอดขนาด 13x75 มม. และ 13x100 มม. ได้
- 5.1.10 การลำเลียงสิ่งส่งตรวจในระบบวางเป็นแบบเรียงเตี๋ยวนเป็นอิสระต่อกัน เพื่อความสะดวกในการแก้ไข กรณีที่มีหลอดใดหลอดหนึ่งไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้หลอดอื่นก็สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามปกติ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ





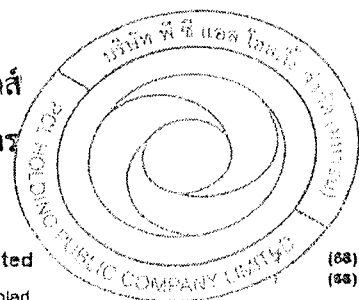
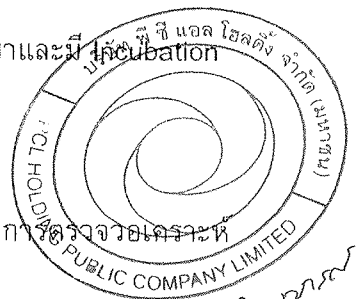
- 5.1.11 มีระบบการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจที่ต่อกับระบบวาง เพื่อใช้ประโยชน์ในการส่งงาน Auto-rerun, Auto-dilution, Reflex test และการเรียกคืนสิ่งส่งตรวจไปยังถาดเป้าหมาย เพื่อลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ในการค้นหาสิ่งส่งตรวจเอง
- 5.2 ผู้ขายยินดีจัดหาเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก จำนวน 2 เครื่อง ให้โรงพยาบาลยืมใช้งานและรับผิดชอบการติดตั้ง การบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่ทั้งหมด โดยไม่คิดมูลค่า ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - 5.2.1 เป็นเครื่องมือที่มีอัตราเร็วในการตรวจวิเคราะห์ โดยรวม 2,400 รายการ ต่อชั่วโมง จำนวนเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน 2 เครื่อง และต้องต่อเชื่อมกับระบบวางสายพาน
 - 5.2.2 สามารถตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือด ปัสสาวะ และสารน้ำต่างๆ ของร่างกาย โดยใช้ปริมาณสิ่งส่งตรวจที่มีปริมาณตัวอย่าง 1 ไมโครลิตรได้
 - 5.2.3 สามารถตรวจวิเคราะห์หาสารเคมี สารเสพติด ระดับยา และอิเล็กโตรไลต์ได้
 - 5.2.4 เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์แบบ Batch, Random access และ Stat ได้
 - 5.2.5 Sample Probes เป็น Micro-syring system มีระบบตรวจเช็คระดับสิ่งส่งตรวจ ระบบตรวจเช็คการอุดตัน (Clot Detection) และตรวจเช็คฟองอากาศ (Bubble Detection) และระบบป้องกันเมื่อชนสิ่งกีดขวาง (Crash Protection)
 - 5.2.6 มีระบบตรวจสอบ Serum Index (Lipemic, Icteric, Hemolysis) และระบบเจือจางสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (Auto-dilution)
 - 5.2.7 เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ Cuvette แก้วเนื้อแข็งเป็นแหล่งเกิดปฏิกิริยาและมี incubation ความคุมอุณหภูมิที่ 37 ± 0.3 องศาเซลเซียส แบบ Dry bath
 - 5.2.8 เครื่องวิเคราะห์สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ได้ 100,000 sample
 - 5.2.9 ไม่มีการเจือจางสิ่งส่งตรวจก่อนการตรวจวิเคราะห์ ยกเว้นกรณีที่ผลทางตรวจวิเคราะห์เกินกว่า Linearity
 - 5.2.10 เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ที่เสนอต้องมีการเปิดใช้จริงในโรงพยาบาลขนาด 300 เตียง ขึ้นไป จำนวนไม่ต่ำกว่า 15 โรงพยาบาล

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

ในนาม.....





- 5.3 ผู้ขายยินดีติดตั้งระบบ LAB AUTOMATION SYSTEM (LAS), ระบบจัดการบริหารข้อมูลสำหรับห้องปฏิบัติการ (LAB information System ; LIS) ระบบบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติก่อนการวิเคราะห์ด้วยระบบขนส่งหลอดส่งตรวจด้วยท่อลมขนาดเล็กความเร็วสูง จำนวน 1 ระบบ พร้อมชุดสายพานลำเลียง (Pre-Analytical Management and Tube Labelling System)
- 5.4 ผู้ขายยินดีสนับสนุนค่าเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) และสนับสนุนค่าเชื่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์ต่อกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ของโรงพยาบาลที่ทางผู้ขายนำมาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลพร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการดูแลรักษาระบบตลอดสัญญา
- 5.5 ผู้ขายยินดีรับผิดชอบจัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษา และการซ่อมแซมระบบขนส่งหลอดส่งตรวจด้วยท่อลมขนาดเล็กความเร็วสูง, เครื่องคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจอัตโนมัติ, เครื่องเตรียมหลอดตัวอย่างและดีดบาร์โค้ดอัตโนมัติ พร้อมชุดโต๊ะเจาะเลือดจำนวน 4 โต๊ะ โดยมีคุณสมบัติเตรียมและตีฉลากหลอดตัวอย่างอัตโนมัติและโต๊ะเจาะเลือดแต่ละโต๊ะสามารถแสดงหมายเลขคิวเพื่อเรียกผู้ป่วยที่รอ
- 5.6 ผู้ขายยินดีส่งช่างมาตรวจสอบสมรรถภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ ทุก 2 เดือน และเมื่อเครื่องมือมีปัญหาขัดข้อง ผู้ขายจะดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง ในกรณีที่เครื่องเสียไม่สามารถซ่อมได้ภายใน 7 วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตัวช่างต่อที่หน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล
- 5.7 ผู้ขายยินดีเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 5.8 การจัดส่งน้ำยาโดยการทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณจะซื้อเป็นครั้งคราวไปและส่งของภายใน 7 วันทำการหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

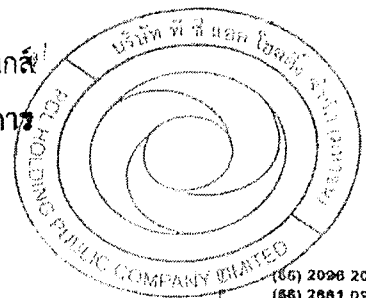


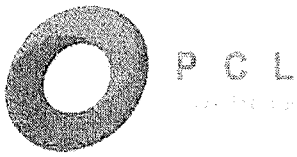
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

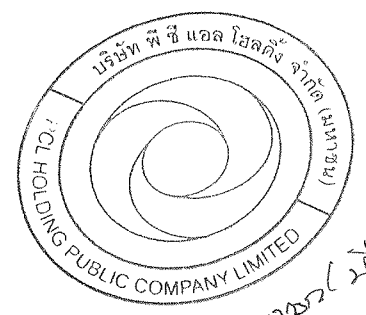
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ





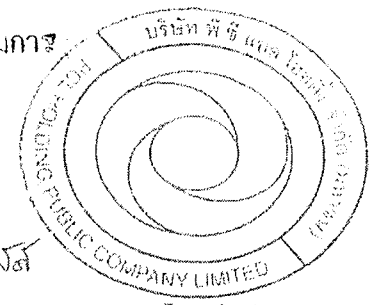
- 5.9 ผู้ขายสนับสนุนการ Calibrate, Validation และ Correlation และสารควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control; IQC) ให้เพียงพอและครบถ้วนตลอดอายุสัญญา
- 5.10 ผู้ขายสนับสนุนสมัครสมาชิกควบคุมคุณภาพ EQA ภายในประเทศหรือภายนอกประเทศ ในรายการ ที่จำเป็น
- 5.11 การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



ชัชวาลย์ มิ่ง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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



ชัชวาลย์ มิ่ง