

สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

สัญญาเลขที่ ๑๘/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ เลขที่ ๒ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่างโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ โดยนางสาวศศิธร ศิริมหาราช ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้จะซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอิร์ธ ไซนส์ ไดแอกโนสติก จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียน หุ่นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๒๒ ซอย ๓ ถนนท่าแพ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยนายนิรมิต ศรีสารากร ผู้มี อำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ ชม. ๐๒๔๔๗๘ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เลขประจำตัวผู้เสีย ภาษี ๐๕๐๕๕๕๓๐๐๖๔๑๐ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้จะขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขายชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด อัตโนมติ จำนวน ๑๙ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามเอกสารรายการสินค้าและราคาต่อหน่วย เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ , ผนวก ๒ , ผนวก ๓ และผนวก ๔ ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป มีกำหนดเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ จนถึงวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นราคาทั้งสิ้นประมาณ ๒,๑๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองพันห้าร้อย บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่ขายตามวรรคหนึ่งเตรียมส่งมอบไว้ ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ผนวก ๓ และผนวก ๔ แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ผนวก ๒

ในกรณีที่เป็น การซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้จะขายรับรองว่า เมื่อตรวจ ทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดน้ำยาตรวจ จำนวน ๑๑ หน้า
วิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๑๙ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ของผู้จะซื้อ

/๓.๒ ผนวก ๒ ...

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดน้ำยาตรวจ วิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๑๙ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ของผู้จะขาย	จำนวน ๑๑๓ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๓ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือยืนยันดีลราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ เอกสารประกอบการทำสัญญา	จำนวน ๗ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การออกไปสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการพร้อมกันก็ได้ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน (.....) หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า (.....) โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน

ข้อ ๕ การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่ และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖ การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรือตัดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗ การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว และตามราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

/ การจ่ายเงิน...

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้จะซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของ ผู้จะขาย ชื่อธนาคารกสิกรไทย จำกัด(มหาชน) สาขา ถนนมูลเมือง เชียงใหม่ ชื่อบัญชี EARTH SCIENCE DIAGNOSTIC CO.,LTD. เลขที่บัญชี ๓๘๓-๑-๐๒๑๔๙-๖ ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหัก เงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา นี้เป็นเวลา (.....) ปี (.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขาย จะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน (.....) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้อง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอย ให้ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือ ขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขาย หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนมูลเมือง เชียงใหม่ เลขที่ ๑๐๐๐๒๑๐๖๔๒๙๑ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๖,๑๒๕.๐๐บาท (หนึ่งแสนหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของ ราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำ ประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำ ประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่า ผู้จะขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

/หลักประกัน...



..... ผู้จะซื้อ
..... ผู้จะขาย
..... พยาน
..... พยาน

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิด ทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้จะขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้ หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามข้อ ๑๒ หรือจะบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

/ข้อ ๑๒ การบังคับ...

ข้อ ๑๒ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ผู้จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ผู้จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ผู้จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๔ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบใด



OK

.....ผู้จะซื้อ
.....ผู้จะขาย
.....พยาน
.....พยาน


ในการส่งมอบ...

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย


ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

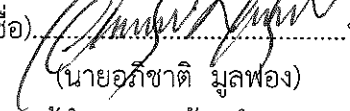
ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและ วรรคสามให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้จะซื้อ มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

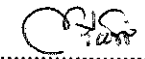
สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้จะซื้อ
(นางสาวศศิธร ศิริมหาราช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่

(ลงชื่อ)..........ผู้จะขาย
(นายนิรมิต ศรีสารากร)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายอภิชาติ มูลพอง)
รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวสุรีย์พร แซ่ลี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

 EARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติจำนวน ๑๙ รายการ
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ได้มีการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้ป่วยที่เข้ามารับการตรวจรักษาทางด้านระบบประสาท เพื่อให้ผู้ป่วยที่มารับบริการได้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพ และเพียงพอ จึงจำเป็นต้องมีการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติเพื่อรองรับการให้บริการอย่างเพียงพอ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการผู้ป่วยด้านระบบประสาท อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะทำการให้บริการมีประสิทธิภาพ

๒. เพื่อรองรับภารกิจในการให้บริการผู้ป่วย รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถานพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

/ ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓. นางสาวพรพรรณ

๕. นางวาริรัตน์ ชมเชย

EARTH SCIENCE
Diagnostic Co.,Ltd.

นางชื่อ.....ผู้เสนอ
นางชื่อ.....ผู้เสนอ
นางชื่อ.....ผู้เสนอ
นางชื่อ.....ผู้เสนอ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติทั่วไปของวัสดุน้ำยาวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ ที่ได้รับการรับรองจากองค์กรระดับชาติหรือระดับนานาชาติ โดยมีใบรับรองมาแสดงทุกรายการทดสอบ

๔.๒ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to run) ทุกรายการทดสอบ

๔.๓ ใช้ประกอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก ซึ่งผู้เสนอราคาต้องจัดหาให้ทางโรงพยาบาล ใช้อย่างน้อย ๑ เครื่อง ตามเงื่อนไขเฉพาะในการใช้งานของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๔ หลักการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละรายการทดสอบ ต้องใช้เทคโนโลยีที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในปัจจุบันดังนี้

๔.๔.๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Glucose

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณน้ำตาล (Glucose) ในเลือด ซีรัมพลาสมา ปัสสาวะ หรือน้ำไขสันหลัง

(๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Hexokinase

(๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑๐-๕๐๐ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

(๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน

(๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual

(๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)

(๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๒ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ BUN

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Urea nitrogen (BUN) ในซีรัม หรือ พลาสมา

(๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Glutamate dehydrogenase Method หรือ Urease dehydrogenase Method

(๒) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน

(๓) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๕ - ๒๕๐mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

(๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual

(๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)

(๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๕. นางนารีรัตน์

ชมเชย

EARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

๕.๔.๓ น้ำยาตรวจ...
ชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ
ชื่อ.....ผู้จะขาย
ชื่อ.....พยาน
ชื่อ.....พิจารณา

๔.๔.๓ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ Creatinine

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Creatinine ในซีรัม พลาสมา หรือ ปัสสาวะ

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Enzymatic method
- (๒) การตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๐.๐๕-๓๐.๐ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๔ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ Uric Acid

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Uric Acid ในซีรัม พลาสมา หรือ ปัสสาวะ

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Peroxides method
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑.๕-๓๐ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๕ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ Triglyceride

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Triglyceride ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Enzymatic GPO method
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑๐ - ๘๘๐ mg / dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

/๔.๔.๖ น้ำยาดตรวจ...

๕. นางนารีรัตน์ ชมเชย


EARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

นางชื่อ.....ผู้จะซื้อ

นางชื่อ.....ผู้จะขาย

นางชื่อ.....พยาน

นางชื่อ.....พยาน

๔.๔.๖ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ Cholesterol

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Cholesterol ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Enzymatic method หรือ Cholesterol esterase (CE) catalyzes
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๕๐-๖๐๐ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๙๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๗ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ HDL

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา HDL ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Enzymatic method หรือ Peroxidase method
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑๐-๑๓๘ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๘ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ LDL

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา LDL ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Enzymatic method หรือ Peroxidase method
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑๐-๑๓๘ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๖. หน่วยงานที่ บอกรับ

๕. นางนารีรัตน์ ชมเชย

 ARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

๘. หน่วยงาน

เลขที่

ส่งชื่อ

ส่งชื่อ

ส่งชื่อ

ส่งชื่อ

...../๔๕๕๙ น้ำยาดตรวจ...

..... ผู้จะชื่อ

..... ผู้จะขาย

..... พยาน

..... พยาน

๔.๔.๙ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Total protein

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Total protein ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Biuret method , Blue violet complex method หรือ Colorimetric method
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๓.๐ - ๑๒.๐ g / dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๑๐ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Albumin



เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Albumin ในซีรัม หรือ พลาสมา

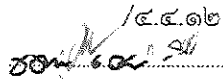
- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ BCG method (Bromocresol Green) หรือ BCP Bromocresol Purple Dye-binding method
- (๒) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๔๐ วัน
- (๓) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑.๕-๖.๐ g/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๑๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ ALT

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา ALT ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Kinetic UV test (base on IFCC) หรือ NADH oxidation
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๖ - ๔๐๐ U/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๓. นางสุพศรา บวนน 
๔. นางนารีรัตน์ ชมเชย 

๕. นางนร เจริญศรี 

๖. น้ำยาตรวจ...
นางชื่อ.....ผู้จะชื่อ
นางชื่อ.....ผู้จะชาน
นางชื่อ.....พยาน
นางชื่อ.....พยาน

๔.๔.๑๒ น้้ายาตรวจวิเคราะห์ AST

เป็นน้้ายาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา AST ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Kinetic UV test (base on IFCC)
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๕ - ๗๐๐ U / L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้้ายาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) เป็นน้้ายาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้้ายาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้้ายาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๑๓ น้้ายาตรวจวิเคราะห์ ALP

เป็นน้้ายาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา ALP ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Kinetic colour test (base on IFCC)
- (๒) มี Stability ของน้้ายาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๔ วัน
- (๓) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๕-๑,๕๐๐ IU/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๔) เป็นน้้ายาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้้ายาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้้ายาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๑๔ น้้ายาตรวจวิเคราะห์ Total bilirubin

เป็นน้้ายาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Total Bilirubin ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ diazo method (DPD) หรือ Colorimetric
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๐.๑ - ๓๐ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้้ายาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๙๐ วัน
- (๔) เป็นน้้ายาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้้ายาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้้ายาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๕. นางนารีรัตน์

หมายเลข



๔.๔.๑๕ น้้ายาตรวจ...
ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้จะขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

๔.๔.๑๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Direct bilirubin

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Direct Bilirubin ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ diazo method (DPD)
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๐.๑ - ๑๐.๐mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒๑ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๑๖ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Na

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Indirect method หรือ ISE Potentiometry
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๘๐ - ๑๘๐ mmol/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๕) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๑๗ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ K

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Indirect method หรือ ISE Potentiometry
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑.๕ - ๑๐ mmol/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๕) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๔.๑๘ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Cl

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Indirect method หรือ ISE Potentiometry
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๑๐ - ๒๕๐ mmol/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
- (๔) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง (random access or discrete analyzer)
- (๕) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๓. นางศุภตรา บรมเน

๕. นางนารีรัตน์ ชมเชย

.....

๔. นางเนร

เจริญศร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

.....

๔.๔.๑๙ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ Bicarbonate

เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หา Bicarbonate ในซีรัม หรือ พลาสมา

- (๑) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ Enzymatic method
- (๒) ช่วงการตรวจวิเคราะห์ในซีรัมหรือพลาสมาครอบคลุมช่วง ๕-๔๕mmol/L โดยไม่เจือจาง
สิ่งส่งตรวจ
- (๓) มี Stability ของน้ำยาหลังเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๗ วัน
- (๔) เป็นน้ำยาแบบสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะที่มี barcode พร้อมใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์
อัตโนมัติ โดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual
- (๕) สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดวิเคราะห์ที่เสด็จที่ละตัวอย่างและต่อเนื่อง
(random access or discrete analyzer)
- (๖) เป็นน้ำยาที่ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้
บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ

๔.๕ จำนวนน้ำยาดตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดดังนี้

๔.๕.๑	Glucose	จำนวน	๑๒,๐๐๐	Test ✓
๔.๕.๒	BUN	จำนวน	๑๑,๐๐๐	Test ✓
๔.๕.๓	Creatinine	จำนวน	๑๑,๒๐๐	Test ✓
๔.๕.๔	Uric Acid	จำนวน	๔,๓๐๐	Test ✓
๔.๕.๕	Triglyceride	จำนวน	๖,๘๐๐	Test ✓
๔.๕.๖	Cholesterol	จำนวน	๖,๘๐๐	Test ✓
๔.๕.๗	HDL	จำนวน	๖,๘๐๐	Test ✓
๔.๕.๘	LDL	จำนวน	๖,๘๐๐	Test ✓
๔.๕.๙	Total Protein	จำนวน	๗,๕๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๐	Albumin	จำนวน	๗,๗๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๑	ALT/SGPT	จำนวน	๗,๖๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๒	AST/SGOT	จำนวน	๗,๖๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๓	Alkaline Phosphatase (ALP)	จำนวน	๗,๕๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๔	Total Bilirubin	จำนวน	๗,๕๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๕	Direct Bilirubin	จำนวน	๗,๕๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๖	Sodium	จำนวน	๕,๙๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๗	Potassium	จำนวน	๕,๙๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๘	Chloride	จำนวน	๕,๖๐๐	Test ✓
๔.๕.๑๙	Total Co2	จำนวน	๕,๖๐๐	Test ✓

/ ๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

๕. นางนารีรัตน์

ชมเชย

EARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

๕. เงื่อนไขเฉพาะในการใช้งานของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

๕.๑ ผู้ขายต้องจัดวางเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะไม่ต่ำกว่านี้

๕.๑.๑ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่อง Fully Automated Chemistry Analyzer ให้แก่ผู้ซื้ออย่างน้อย ๑ เครื่อง และเป็นเครื่องที่ยังอยู่ในสายการผลิต เพื่อใช้ในการตรวจหาสารเคมีในเลือด จนกว่าน้ำยาที่จัดซื้อจะถูกใช้จนหมด

๕.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ ต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ test/ ชั่วโมง ในระบบ Photometric test และสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๒๐๐ test/ชั่วโมง ในระบบ Photometric test และ ISE

๕.๑.๓ ใช้ปริมาณสารส่งตรวจได้ตั้งแต่ ๑-๒๕ ไมโครลิตร เพื่อรองรับการตรวจเลือด ซึ่งไม่สามารถเจาะเลือดได้ปริมาณมาก

๕.๑.๔ มีภาดใส่สิ่งส่งตรวจ ซึ่งสามารถใส่ได้ทั้ง Primary tube และ Sample cup

๕.๑.๕ มีระบบการดูดสิ่งส่งตรวจอย่างน้อย ๑ probe และมีระบบการดูดน้ำยาตรวจ อย่างน้อย ๑ probe แยกอิสระจากกันและมีระบบการป้องกันความเสียหายของ probe เมื่อมีสิ่งกีดขวาง หรือมีการกระแทก

๕.๑.๖ มีระบบตรวจเช็คระดับสิ่งส่งตรวจ , น้ำยาตรวจ , จำนวน test ที่เหลืออยู่ (Level Detection)

๕.๑.๗ มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample Clot Detection) และแก้ไขการอุดตันของเครื่อง

๕.๑.๘ มีระบบการตรวจสอบฟองอากาศในระบบการดูดจ่ายของเหลว เพื่อให้การตรวจวัดมีความแม่นยำ

๕.๑.๙ มีระบบการอ่าน Sample Barcode และ Rack Barcode เพื่อสะดวกในการเชื่อมต่อกับระบบ LIS

๕.๑.๑๐ มีระบบล้างอัตโนมัติภายหลังการวิเคราะห์ ตรวจเช็คคุณภาพการล้าง เพื่อลดการปนเปื้อน และทำให้แห้งโดยอัตโนมัติ

๕.๑.๑๑ มีระบบกวนส่วนผสมของปฏิกิริยาให้เป็นเนื้อเดียวกัน ทำให้ปฏิกิริยามีความถูกต้อง หรือระบบอื่นที่ทำให้ค่าถูกต้อง

๕.๑.๑๒ กรณีสิ่งส่งตรวจมีค่าสูง เครื่องสามารถเตือนหรือ Repeat test โดย Auto Dilute

๕.๑.๑๓ มีโปรแกรมสำหรับควบคุมคุณภาพอัตโนมัติ

๕.๑.๑๔ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

(๑) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่เหมาะสมกับการใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง

(๒) คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย ๑ ชุด

(๓) เครื่องปริ้นเตอร์ที่สามารถใช้กับเครื่องได้ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒ น้ำยาที่จัดส่งให้ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ หากคุณภาพของน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐานหรือเกิดปัญหาผลตรวจเชื่อถือไม่ได้เมื่อส่งประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก และผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ซื้อสงวนสิทธิการยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา

๕.๓ ผู้ขายจะต้องทำ Performance Verification เครื่องตรวจวิเคราะห์ให้กับโรงพยาบาล และทำ Correlation เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจกับเครื่องตรวจวิเคราะห์เดิมที่โรงพยาบาลใช้อยู่ โดยค่าใช้จ่ายในกระบวนการทั้งหมด ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

๕. นางบรรณรัตน์

จรรยา

ARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

๕.๔ ผู้ขาย...
ชื่อ.....ผู้ซื้อ
ชื่อ.....ผู้ขาย
ชื่อ.....พยาน
ชื่อ.....พยาน

- ๕.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ ให้กับโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ รวมถึงเชื่อมต่อเข้ากับระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาล ทั้งนี้เครื่องวิเคราะห์รวมทั้งระบบทั้งหมดจะต้องพร้อมใช้งานเมื่อโรงพยาบาลสั่งซื้อน้ำยาตรวจวัดแรก ซึ่งค่าใช้จ่ายในการเชื่อมระบบ ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อและค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบให้สามารถทำงานได้ตลอดเวลาให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๕.๕ ผู้ขายต้องจัดส่งกระดาษพิมพ์ Barcode ให้เพียงพอต่อการใช้งานและสำรองกรณีที่ใช้งานได้ไม่น้อย ร้อยละ ๑๐ ของจำนวนรายที่ซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และส่งมอบกระดาษพิมพ์ Barcode ทุกครั้งเท่ากับจำนวนที่สั่งซื้อแต่ละรอบโดยไม่คิดมูลค่าและค่าจัดส่ง
- ๕.๖ Calibrator, Control, Sample Cup, กระดาษพิมพ์ผล และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์ ผู้ขายจะจัดส่งให้พอเพียง และทันเวลาที่ใช้งาน ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๗ ผู้ขายต้องจัดคู่มือการใช้เครื่อง และการดูแลรักษาเครื่องภาษาไทย ๑ ฉบับ และภาษาอังกฤษ ๑ ฉบับ
- ๕.๘ ผู้ขายต้องเป็นผู้ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องที่ใช้เป็นระยะๆ หรืออย่างน้อยทุก ๓ เดือน ให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ตลอดเวลา โดยจัดทำกำหนดการบำรุงรักษาและ Calibrate เครื่องตรวจวิเคราะห์ตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามกำหนดการอย่างเคร่งครัด
- ๕.๙ ผู้ขายต้องสมัครสมาชิกการทดสอบและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment : EQA) ให้กับโรงพยาบาลประสาทประสาทเชียงใหม่ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- ๕.๑๐ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมตัวแทนบุคลากรที่ใช้งานเครื่องตรวจ ให้สามารถใช้เครื่องตามปกติ บำรุงรักษาและซ่อมเครื่องตรวจเบื้องต้นได้ โดยผู้ขายสนับสนุนอุปกรณ์ในการกระทำดังกล่าว
- ๕.๑๑ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา รวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ
- ๕.๑๒ หากเครื่องขัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายต้องจัดหาช่างผู้ชำนาญ ทำการซ่อมแซมให้เครื่องใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับการแจ้งซ่อมหรือแล้วแต่ทางโรงพยาบาลกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ค่าแรง ค่าอะไหล่ และหรือค่าใช้จ่ายในการส่งการตรวจวิเคราะห์ต่อ ตามรายการตรวจดังกล่าว
- ๕.๑๓ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อกระบวนการขนส่งน้ำยาหรือวัสดุ ให้อยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับน้ำยาแต่ละชนิด และไม่มีการชำรุดเสียหาย
- ๕.๑๔ กรณีน้ำยาใกล้หมดอายุ หรือทางโรงพยาบาลไม่สามารถใช้น้ำยาได้ทัน ผู้ขายจะต้องรับแลกเปลี่ยนน้ำยาที่มีอายุที่เหมาะสมให้
- ๕.๑๕ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องภายในระยะเวลา ๑ เดือนหลังการลงนามในสัญญา
- ๕.๑๖ ผู้ขายต้องมีใบรับรองคุณภาพของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์โดยสถาบันที่น่าเชื่อถือ และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าสินค้า โดยแนบหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ
- ๕.๑๗ กรณีการยกเลิกสัญญาของผู้ซื้อ จากสาเหตุความบกพร่องของผู้ขายด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้น ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญานี้

/ ๖. ระยะเวลา...

๕. นางบรรรินันท์ ชมเชย



 EARTH SCIENCE
Diagnostic Co., Ltd.

นางสาว น. น. น. ผู้จะซื้อ

นางสาว น. น. น. ผู้จะขาย

นางสาว น. น. น. พยาน

นางสาว น. น. น. พยาน

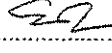
๖. ระยะเวลาดำเนินการ

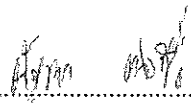
ระยะเวลา ๓๖๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

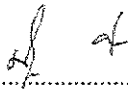
๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

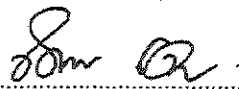
ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒


กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโดย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางรยากร มุลละ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางณัฐชยา คนใจชื่อ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุพัตรา ปวนไผ่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางโนรี เจริญศรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนารีรัตน์ ชมเชย)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ขอรับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๑๙ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ อนุมัติให้ใช้รายละเอียดนี้ในการจัดซื้อชุดน้ำยาดังกล่าวนี้ได้



(นางสาวศศิธร ติริมหาราช)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่