



แนวทาง การเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา

กองบริหารการสาธารณสุข
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข





แนวทาง การเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา

กองบริหารการสาธารณสุข
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข



แนวทางการเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา

ชื่อหนังสือ

แนวทางการเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา

ที่ปรึกษา

นายแพทย์ประพนธ์ ตั้งศรีเกียรติกุล
นายแพทย์ยงยศ ธรรมนูณ
นายแพทย์สมศักดิ์ อรรถศิลป์
นายแพทย์มรุต จิรเศรษฐ์สิริ
นายแพทย์ภัทรพล จึงสมเจต์ไพศาล
นายแพทย์ธีรพงศ์ ตุนาค¹
นายแพทย์สิทธิลักษณ์ วงศ์วันทนีย์
เภสัชกรหญิงวนิดา ศรีสุพรรณ

กองบรรณาธิการ

ดร.ทนพญ.สลักษิต ชุติพงษ์วิเวท
ทนพ.จิระพล ถิรวิริยพล
ทนพ.ประนอม ปัททุม
ทนพญ.จริยา ผุดงพัฒโนดม
ทนพ.วิทยา เงาตะคุ
ทนพญ.สุราทิพย์ อนันต์
ทนพญ.สุชีรा แก้วประไฟ
ทนพญ.สมพิศ ปีนังเก²
นายปิยะวัฒน์ ศิลปัรัมวี
นางสาวศศิธร ศรีประดิษฐ์
นางนราธัณ์ คำหอม
ทนพญ.อภิญญา รัศมี
ทนพ.เนาวรัตน์ กันยานนท์
ดร.ทนพ.ศิริศักดิ์ พรอมแพน
ดร.ทนพ.ณัฐปคัลภ์ สันวิจิตร
นางสาวเรืองรำไพ พันธุ์เมธิศร์

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย

กองบริหารการสาธารณสุข
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

ISBN :

978-616-11-4415-9

พิมพ์ครั้งที่ 1

สิงหาคม 2563

จำนวนพิมพ์

2,000 เล่ม

พิมพ์ที่

บริษัท บอร์น ทู บี พับลิชชิ่ง จำกัด
53/1 หมู่ 7 ต.สวนหลวง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110
โทรศัพท์ 0 2813 7378 โทรสาร 0 2813 7378

คำนำ

แนวทางการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาในครั้งนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับหน่วยงานในสังกัด สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในการดำเนินการจัดซื้อน้ำยาที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 โดยจัดทำระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2563 เป็นการดำเนินงานในลักษณะ เปิดกว้างให้ผู้เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมมากที่สุด โดยคณะกรรมการประกอบด้วยรองปลัดกระทรวงสาธารณสุข (หัวหน้ากลุ่มภารกิจ ด้านพัฒนาการแพทย์) เป็นประธานและรองผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข เป็นเลขานุการ คณะกรรมการอื่น ๆ ประกอบด้วยผู้แทนสถาบันวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิชาการพัสดุและนักวิชาการตรวจสอบภายใน รองพยาบาลของกรมการแพทย์ กรมควบคุมโรค นิติกรจากองค์กรภายนอก นักวิชาการพัสดุและนักวิชาการตรวจสอบภายใน ได้มีการรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ผู้จัดทำหน่วย รวมถึงการเชิญผู้จัดทำหน่วยมารับทราบ ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การจัดทำครั้งนี้ได้พิจารณาตามชนิดของการทดสอบที่เป็นการทดสอบพื้นฐาน (Routine test) และการทดสอบพิเศษ (Special test) โดยใช้เกณฑ์พิจารณา คือ ความเร่งด่วนของความต้องการผลการตรวจวิเคราะห์ บริบทระดับโรงพยาบาล ประสิทธิภาพ การจัดซื้อสูตรต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 วิธีการจัดซื้อ หรือวิธีการได้มาซึ่งวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

อย่างไรก็ตาม ผู้ที่จะนำแนวทางการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาไปใช้ควรคำนึงถึงข้อจำกัด ณ เวลา ที่ดำเนินการ จำเป็นต้องศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทและความต้องการ

กองบริหารการสาธารณสุขขอขอบคุณ คณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ ด้วยเครื่องอัตโนมัติเป็นอย่างสูง ที่ได้ทุ่มเทเสียสละเวลาในการร่วมกันปฏิบัติงานจนภารกิจสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี กองบริหาร การสาธารณสุขหวังว่าแนวทางการเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดซื้อและส่งผลต่อ การประหยัดงบประมาณค่าใช้จ่ายวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ของประเทศไทยต่อไป

กองบริหารการสาธารณสุข
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
สิงหาคม 2563

สารบัญ

หน้า

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
แนวทางการเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาของโรงพยาบาลหรือสถานบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	2
มาตรฐานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Automate) ที่ใช้พ่วงกับน้ำยา	3
ขั้นตอนการดำเนินการกรณีขอเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่เกินมาตรฐานที่กำหนด	4
ขั้นตอนการดำเนินการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา	5
ราคาอ้างอิงค่าเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา	5
ภาคผนวก	7
- หนังสือกองกฎหมายตอบข้อหารือการจ้างเหมาบริการเกิน 1 ปี ด้วยระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2562	8
- หนังสือสำนักงานอัยการสูงสุดเลขที่ อส 0005/14298 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562	10
- คณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ	20
- ตัวอย่างเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา	
- ตัวอย่าง TOR (Term of Reference) รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี	21
- สัญญาเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี	24
- กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ขออนุมัติแผนเสนอ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล	29
- แผนการเข้าเครื่อง.....พร้อมน้ำยา	30
- โรงพยาบาลขออนุมัติแผนเสนอ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด	31
- แบบฟอร์มในการดำเนินการเข้าเครื่องอัตโนมัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560	32

แนวทางปฏิบัติสำหรับการดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ ของโรงพยาบาลหรือหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักการและเหตุผล

กระทรวงสาธารณสุขมีงบประมาณจำกัด ทำให้ไม่สามารถจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ให้แก่โรงพยาบาลต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึง ในขณะที่ความต้องการของประชาชนมีมากขึ้นเนื่องจากประชาชนทุกวัยเครื่องมีปัญหา สุขภาพของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ได้แก่ โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ และโรคไตราย ซึ่งโรคเหล่านี้จำเป็นต้องมีการ ติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เป็นต้นมาเมื่อโรงพยาบาลซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่จะต้องใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ บริษัทผู้ขายวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ดังกล่าวได้เสนอให้โรงพยาบาลยื่นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติรวมทั้งการสอบเทียบ บำรุงรักษา ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ ฝึกอบรมนักเทคนิคการแพทย์ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการติดตั้ง ระบบ LIS (Laboratory information system) การควบคุมคุณภาพจากหน่วยงานภายนอก(External quality assessment : EQA) สารมาตรฐาน สารควบคุมคุณภาพภายใน (Internal quality control : IQC) และ Accessories ต่าง ๆ ที่ใช้เกี่ยวกับ การตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการทดสอบ โดยเฉลี่ยน้ำยาจะมีราคาโดยรวมสูงกว่าราคาที่โรงพยาบาลซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์เอง ประมาณร้อยละ 20 – 30 ปัจจุบันโรงพยาบาลทุกแห่งทั้งภาครัฐและเอกชนใช้วิธีการ Contract เครื่องหั้งหมด การนำเครื่อง อัตโนมัติมาใช้ทำให้สามารถบริการผู้ป่วยได้ทันต่อความต้องการ

การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เป็นน้ำยาด้วยการ Contract เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติได้รับการทั่วถึง จากกระบวนการคัดเลือกการจัดซื้อไม่ถูกระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุพ.ศ.2535 และแก้ไขเพิ่มเติม เนื่องจากน้ำยา ตรวจวิเคราะห์เป็นวัสดุสิ้นเปลืองต้องซื้อเป็นปีต่อปี และการที่บริษัทให้ยืมเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติย้อมเพิ่มราคากองเครื่อง ตรวจเข้าไปในราคาของน้ำยา ดังนั้นในปีงบประมาณ 2559 ปลัดกระทรวงสาธารณสุขจึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบการ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติขึ้น คณะกรรมการดังกล่าวได้กำหนดกรอบการพิจารณาคือ (1) ความต้องการโดยพิจารณาตามชนิดของการทดสอบที่เป็นการทดสอบพื้นฐาน (Routine test) และการทดสอบพิเศษ (Special test) โดยใช้เกณฑ์พิจารณา คือ ปริมาณงาน ความเร่งด่วนของความต้องการผลการตรวจวิเคราะห์ของแพทย์ ปริบบทอง พื้นที่ โดยได้แบ่งระดับโรงพยาบาลเป็น 3 กลุ่ม คือโรงพยาบาลขนาดใหญ่ระดับ A , S ขนาดกลางระดับ M1 , M2 , F1 และ ขนาดเล็ก ระดับ F2, F3 (2) การจัดซื้อสุกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (3) วิธีการจัดซื้อหรือวิธีการได้มาซึ่งวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือการให้บริการ (4) ประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงความคุ้มค่า ในการลงทุน จึงได้จัดทำมาตรฐานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับโรงพยาบาลระดับต่าง ๆ หากการทดสอบได้ตรวจวิเคราะห์ เองไม่คุ้มค่า ให้ใช้วิธีการส่งต่อตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการในเครือข่ายหรือภาคเอกชนตามลำดับ

คณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติได้ศึกษาพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 พบว่าการจัดทำเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติสามารถดำเนินการได้หลายวิธี ดังนี้

1. การจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยโรงพยาบาลหรือหน่วยบริการตั้งงบประมาณในการจัดซื้อซึ่งไม่สามารถ ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการได้ทันเวลา เพราะงบประมาณมีจำกัด
2. การเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติโรงพยาบาลหรือหน่วยบริการสามารถดำเนินการได้ทันทีตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 โดยระยะเวลาเช่าสามารถเช่าได้เกิน 1 ปี
3. กรณีการทดสอบที่ไม่เร่งด่วนและตรวจวิเคราะห์เองไม่คุ้มค่า โรงพยาบาลควรใช้วิธีการส่งต่อตัวอย่างไปตรวจ ยังห้องปฏิบัติการในเครือข่ายที่มีศักยภาพสูงกว่าในภาครัฐหรือจ้างศูนย์แล็บเอกชน



คณะกรรมการฯ ได้มีการพิจารณาอย่างถี่วัน รอบด้านภายใต้กรอบแนวคิดของระยะเวลางานใช้งานของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ข้อมูลการให้บริการ เทคโนโลยี รวมถึงกฎระเบียบต่าง ๆ ในการที่จะสามารถดำเนินการได้ทันที ห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรให้ใช้วิธีการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาในกลุ่มการทดสอบพื้นฐานและกลุ่มการทดสอบพิเศษที่มีจำนวนการตรวจวิเคราะห์มาก คุ้มค่า ในการที่จะเปิดให้บริการ ส่วนการทดสอบโดยร้อได้ มีจำนวนผู้ใช้บริการไม่น่าจะ เปิดแล้วไม่คุ้มค่าให้ใช้วิธีการส่งต่อตัวอย่าง ในเครือข่ายหรือจ้างบริการตรวจวิเคราะห์

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับการดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ ของโรงพยาบาลหรือหน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติของโรงพยาบาลหรือหน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

แนวทางการเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของโรงพยาบาลหรือสถาบันบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

- ให้ใช้วิธีเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาโดยชำระค่าเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติและค่าน้ำยาที่ใช้กับเครื่องอัตโนมัติที่เข้า
- น้ำยาต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหรือกรณีไม่ใช่ยี่ห้อเดียวกัน ต้องมีหลักฐานแสดงว่าน้ำยานั้นใช้ด้วยกันกับเครื่องดังกล่าวได้
- เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)
- ระยะเวลาการเข้ากำหนดดังนี้
 - เครื่องเก่า (ต้องเป็นเครื่องเก่าในประเทศไทยและไม่ใช่เครื่อง Refurbish) เข้าไม่ต่ำกว่า ๓ ปี หรืออยู่ในคลังพิ妮จของหน่วยงานที่เข้า
 - เครื่องใหม่ เข้าไม่ต่ำกว่า ๕ ปีหรืออยู่ในคลังพิ妮จของหน่วยงานที่เข้า
- ชำระค่าเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตามปริมาณการรายงานผลที่สมบูรณ์เป็นรายเดือนหรือรายปี ตามระบุในสัญญาเช่า
- ค่าเช่ารวมค่าการติดตั้ง การสอบเทียบ Calibrator การ Verification ระบบ LIS (Laboratory information system) Internal quality control (IQC) External quality assessment และ Accessories ทั้งหมด รวมทั้งการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและแก้ไข ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาของการเช่า
- ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ชีวิต ร่างกาย อนามัยและทรัพย์สินและสิทธิใด ๆ ของฝ่ายผู้เช่า ที่เกิดจากการติดตั้งเครื่อง หรือความชำรุดบกพร่องของเครื่องที่เข้าทุกกรณี
- ในระหว่างการเช่า ถ้าปริมาณงานเพิ่มขึ้นหรือไม่เพียงพอ กับการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้แก่โรงพยาบาลหรือหน่วยบริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ให้ฝ่ายพัสดุของโรงพยาบาลหรือหน่วยบริการเป็นผู้ดำเนินการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมน้ำยาตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

มาตรฐานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Automate) ที่ใช้พ่วงกับน้ำยา

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันบริษัทผู้ผลิตเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ส่วนใหญ่จะผลิตน้ำยาที่เข้ากับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติด้วย โดยได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น US – FDA, EC Mark ซึ่งการนำไปใช้ ควรใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติและน้ำยาที่เป็นของบริษัทดียวกันเพื่อความถูกต้องแม่นยำ ได้มาตรฐานตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด

ดังนั้น คณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติจึงกำหนด มาตรฐานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ต้องเข้าพ่วงกับน้ำยา และเพื่อให้การบริหารวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับปริมาณงานของโรงพยาบาลหรือสถานบริการแต่ละระดับ จึงได้จัดโรงพยาบาลเป็น 3 ระดับ ได้แก่ โรงพยาบาลขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดหาเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติให้เหมาะสมตามขนาด ของโรงพยาบาล แต่หากมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีขนาดใหญ่เกินจากที่กำหนดไว้ ก็สามารถทำได้ แต่ต้องวิเคราะห์ข้อมูลความคุ้มค่าและแจ้งเหตุผลในการสนับสนุนงานบริการเฉพาะพื้นที่หรือจำนวนการให้บริการที่แตกต่าง ไปจากพื้นที่ปกติที่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานที่กำหนดนี้ แล้วนำเสนอดocommunicationsการบริหารวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ของจังหวัด หรือเขตเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คำนิยามและหมายเหตุ

1. ระดับขนาดสถานบริการ 3 ระดับ มีดังนี้
 - ขนาดเล็ก ประกอบด้วยโรงพยาบาลระดับ F2 , F3
 - ขนาดกลาง ประกอบด้วยโรงพยาบาลระดับ M1 , M2 และ F1
 - ขนาดใหญ่ ประกอบด้วยโรงพยาบาลระดับ A , S
2. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Automation) หมายถึงเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติขนาดใหญ่ที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ ในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เท่านั้น ไม่ได้หมายรวมถึงเครื่องมือชนิด Point of care testing (POCT)
3. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่กำหนดไว้นี้ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์พื้นฐานที่จำเป็นต้องมีเพื่อให้บริการตาม Service Plan ส่วนเครื่องตรวจวิเคราะห์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด ให้ขึ้นกับบริบทและศักยภาพของหน่วยบริการ



มาตรฐานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่จำเป็นในสถานบริการระดับต่าง ๆ

ลำดับ	รายการ	ระดับโรงพยาบาล /Throughput (test/hour)			หมายเหตุ
		ขนาดเล็ก (F2,F3)	ขนาดกลาง (M1,M2,F1)	ขนาดใหญ่ (A,S)	
1.	Automate CBC	≤ 80	≤ 120	≥ 120	A,S ได้ทุกรุ่นตามบริบท
2.	Automate Chemistry	≤ 500	≤ 1,000	≥ 1,000	A,S ได้ทุกรุ่นตามบริบท
3.	Automate immunology	-	≤ 100	≥ 100	A,S ได้ทุกรุ่นตามบริบท
4.	Automate coagulogram	-	Semi-automate	Automate	ไม่วรุ่ม POCT
5.	Automate urine strip reader	/	/	/	
6.	Automate urine sediment	-	-	/	
7.	Automate HPLC/LPLC (For Hemoglobin typing)	-	-	/	
8.	Electrolyte stand alone	/	-	-	
9.	Automate Blood gas	-	/	/	
10.	Automate HPLC : For Hb A1c	-	-	/	
11.	Automate Molecular PCR viral load	-	-	/	ตามเกณฑ์ สปสช.
12.	Automate Molecular PCR (อื่น ๆ)	-	-	/	ตามเกณฑ์ศูนย์เชี่ยวชาญ เฉพาะด้านและนโยบายภาครัฐ
13.	CD4 Flow cytometry	-	-	/	ตามเกณฑ์ สปสช.
14.	CD4 Absolute count	-	/	-	ขั้นทะเบียนกับ สปสช. (เฉพาะ Node)
15.	Automate Hemoculture	-	/	/	ขนาดตามปริมาณงาน
16.	Automate Bacterial identifier	-	-	/	ขั้นกับปริมาณงาน
17.	Automate Gel cross matching	-	-	/	
18.	Automate Red cell washer	-	-	/	
19.	Platelet Apheresis	-	-	/	

หมายเหตุ - หมายถึง ไม่กำหนดให้มี แต่มีได้ตามความเหมาะสม / หมายถึง กำหนดให้มีบริการ

ขั้นตอนการดำเนินการของโรงพยาบาลหรือสถานบริการ กรณีขอเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่เกินมาตรฐานที่กำหนด

หลักการ

เพื่อให้งานบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์สามารถให้บริการได้ตามมาตรฐานงานบริการ (Service plan) ของโรงพยาบาลหรือสถานบริการเดิมระดับ ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพตามบริบทของแต่ละพื้นที่ ดังนั้น หากโรงพยาบาลหรือสถานบริการมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีศักยภาพสูงขึ้น เพื่อให้ทันเวลาตามความต้องการของผู้รับบริการ ที่สามารถทำได้ แต่ต้องคำนึงถึงต้นทุนของการทดสอบที่ให้บริการด้วยโดยโรงพยาบาลหรือสถานบริการต้องดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลแล้วเสนอตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลสถิติการใช้บริการในรอบ 3 ปีอ่อนหลัง
2. วิเคราะห์ระยะเวลาอยผลการตรวจวิเคราะห์ของผู้รับบริการ
3. วิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ โดยคิดรวมของค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาในการใช้เครื่อง 3 ปีอ่อนหลัง
4. ประเมินศักยภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ต้องการนำมาใช้
5. วิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ โดยคิดรวมของค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาในการใช้เครื่อง ที่ต้องการนำมาใช้
6. ประเมินสถิติของงานใน 3 – 7 ปีทั้งหน้า (ระยะเวลาเรขา)
7. นำข้อมูลในข้อ 1 – 6 เสนอต่อคณะกรรมการบริหารวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ของโรงพยาบาล
8. หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลแล้ว ให้โรงพยาบาลทำบันทึกเสนอต่อคณะกรรมการบริหารวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับจังหวัดและระดับเขตตามลำดับ
9. ขออนุมัติจากผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขประจำเขต
10. เมื่อผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขประจำเขตอนุมัติแล้ว จึงจะสามารถดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ขั้นตอนการดำเนินการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของโรงพยาบาล/หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

1. รพ.ศูนย์/รพ.ทั่วไป/รพ.ชุมชน/หน่วยบริการ จัดทำแผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา
2. เสนอแผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาเพื่อขออนุมัติจากนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
3. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอนุมัติแผนฯ
4. รพ.ศูนย์/รพ.ทั่วไป/รพ.ชุมชน/หน่วยบริการ แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
5. รพ.ศูนย์/รพ.ทั่วไป/รพ.ชุมชน/หน่วยบริการ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา
6. เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการ e – bidding
7. ได้บริษัทผู้ชนะ e – bidding
8. รพ.ศูนย์/รพ.ทั่วไป/รพ.ชุมชน/หน่วยบริการทำสัญญา
9. หน่วยบริการส่งมอบพื้นที่ในการติดตั้ง
10. ผู้ให้เช่าส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดี
11. ผู้ให้เช่าส่งมอบน้ำยา
12. หน่วยบริการดำเนินการตรวจสอบน้ำยาและชำระค่าเช่าตามปริมาณการใช้

ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคา (บาท) /หน่วย		
			ระดับโรงพยาบาล		
			A,S	M1,M2,F1	F2,F3
1	CBC	Reportable	27.35	39.19	52.00
2	CBC with Slide maker (รวม สไลเดอร์ และสี้อม)	Reportable	34.88		
3	Blood gas	Reportable	117.00	195.00	
4	Electrolyte with chemistry analyzer	Reportable	33.06	56.00	72.00
5	Albumin	Reportable	5.48	9.50	12.32
6	ALP	Reportable	7.73	15.70	23.81
7	ALT	Reportable	7.84	16.00	27.02
8	Amylase	Reportable	38.15	60.00	88.00
9	AST	Reportable	7.89	16.20	27.48
10	Bilirubin; Direct	Reportable	7.12	15.23	25.61
11	Bilirubin; Total	Reportable	7.45	15.37	24.72
12	BUN	Reportable	5.80	10.97	16.29
13	Calcium	Reportable	9.59	18.21	32.24
14	Cholesterol	Reportable	7.79	13.20	19.08
15	CK-MB	Reportable	66.00	80.00	



ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคา (บาท) /หน่วย		
			ระดับโรงพยาบาล		
			A,S	M1,M2,F1	F2,F3
16	Cortisol	Reportable	155.00		
17	CPK	Reportable	27.83	51.00	
18	Creatinine enzyme	Reportable	9.23	12.52	16.53
19	Glucose	Reportable	4.46	6.20	8.25
20	HbA1c (Immunoturbidity method)	Reportable	107.00	119.00	131.00
21	HbA1c (HPLC or LPLC method)	Reportable	104.00	114.00	126.00
22	HDL-c	Reportable	29.35	39.72	51.00
23	LDH	Reportable	29.59	54.00	
24	LDL-c – direct	Reportable	32.83	43.60	53.00
25	Magnesium	Reportable	14.77	24.21	37.42
26	Microalbumin	Reportable	64.00	78.00	
27	Microprotein for CSF, urine	Reportable	33.34	42.58	
28	Parathyroid hormone	Reportable	154.00		
29	Phosphorus	Reportable	10.28	20.21	34.40
30	Total protein	Reportable	6.04	9.39	12.10
31	Triglyceride	Reportable	8.27	14.38	20.56
32	Uric acid	Reportable	8.41	15.65	20.15
33	Ferritin	Reportable	157.00		
34	Hb typing HPLC	Reportable	174.00		
35	PT	Reportable	30.85	54.00	82.00
36	PTT	Reportable	32.20	58.00	88.00
37	น้ำยาตรวจ Urine sediment ด้วยเครื่องอัตโนมัติ รวม strip	Reportable	32.39	41.44	
38	AFP (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	144.00		
39	Anti <i>T.pallidum</i> (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	54.00		
40	Anti-HBc (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	115.00		
41	Anti-HBs (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	84.00		
42	Anti-HCV (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	142.00		
43	Anti-HIV/HIV Ag (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	75.00		
44	Beta - HCG (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	144.00		
45	CA - 125 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	249.00		
46	CA - 153 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	329.00		
47	CA - 19-9 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	264.00		
48	CD3/CD4/CD45	Reportable	250.00		
49	CEA (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	145.00		
50	FT3 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	91.00	125.00	
51	FT4 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	91.00	124.00	
52	HBs Ag (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	59.00	86.00	
53	HIV Viral Load	Reportable	990.00		
54	NAT for screen blood donor	Reportable	270.00	270.00	
55	PSA (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	191.00		
56	T4(CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	90.00	114.00	
57	Troponin I (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	192.00	239.00	
58	HS-Troponin T (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	204.00	253.00	
59	TSH (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	90.00	129.00	
60	ขวด Hemoculture - เท็ก เครื่อง Automate	ขวด	105	105	
61	ขวด Hemoculture - ผู้ใหญ่ เครื่อง Automate	ขวด	104	104	

งานคุณภาพ





ก. งานพัฒนาประชาสัมพันธ์และการบริการ
เลขที่ ๑๔๖
วันที่ ๑๓ ๘.๙.๖๒
เวลา ๑๔.๑๐

ห้องรองปลัดกระทรวงฯ
นพ.บุรีรัตน์ ธรรมชาติ
เลขที่ ๒๗๓๖
วันที่ ๕ ๙.๙.๖๒
เวลา ๒๖.๐๙.๖๒

กองบริหารการสาธารณสุข ๘๑๖๖
เลขที่ ๑๐ ๘.๙.๖๒
วันที่ ๑๐ ๘.๙.๖๒
เวลา ๑๔.๓๐.๖๒

งานเลขที่ ๑๔๓๒๙
เลขที่ ๑๔๓๒๙
วันที่ ๑๔ ๙.๙.๖๒
เวลา ๑๒.๑๖.๖๒

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โทร. ๐ ๒๕๕๙ ๑๗๘๘
ที่ สธ.๑๗๘๑.๙.๖๒/๖๕๙๒ วันที่ ๙๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การดำเนินการจ้างเหมาบริการเดิน.๑ ปี ด้วยระบบประกวดกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการ
ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. กองบริหารการสาธารณสุข ได้มีบันทึก ด่วนที่สุด ที่ สธ ๑๗๘๑.๑๑.๒/๕๒๕๗
ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ แจ้งขอหารือกองกฎหมาย จำนวน ๒ ข้อ ดังนี้

๑.๑ การจ้างเหมาบริการและทำสัญญามากกว่า ๑ ปี โดยใช้ระบบประกวดกระทรวงสาธารณสุข
ว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ สามารถดำเนินการได้หรือไม่

๑.๒ ถ้าไม่ได้ควรแก้ไขระบบเงินบำรุงของกระทรวงสาธารณสุข ให้สามารถดำเนินการ
ได้โดยไม่ต้องทำหารือเป็นรายโครงการ

๒. รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข (นายประพนธ์ ตั้งครีเกียรติคุณ) หัวหน้ากลุ่มภารกิจ
ด้านพัฒนาการแพทย์ ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข มอบกองกฎหมาย

ข้อพิจารณา

กองกฎหมาย พิจารณาแล้วขอเรียนดังนี้

๑. ระบบประกวดกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวง
สาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ วรรคหนึ่ง กำหนดว่า “เงินบำรุงที่หน่วยบริการได้รับ จะนำไปก่อหนี้ผูกพันหรือจ่ายได้
เพื่อการปฏิบัติราชการของหน่วยบริการ”

ข้อ ๑๒ กำหนดว่า “วิธีบัญชีติดเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ ให้เป็นไป
ตามกฎหมาย กฎ ระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ

การก่อหนี้รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้างที่เกินกว่า ๑ ปี ให้ขอความเห็นชอบ
จากสำนักงบประมาณก่อน และหากเป็นรายการที่ก่อหนี้ผูกพันเกินกว่า ๑ ปี และมีวงเงินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
ให้ขออนุมัติต่อคณะกรรมการรัฐมนตรี ...”

๒. กรณีการจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเทคโนโลยีชั้นสูง (CT Scan และ MRI)
และการจัดบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีรังสีรักษาด้วยเครื่องไทรเทียม ทำสัญญามากกว่า ๑ ปี โดยใช้ระบบ
ประกวดกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ สามารถ
ดำเนินการจ้างเหมาบริการเกินกว่า ๑ ปีได้หรือไม่นั้น เห็นว่ากรณีดังกล่าวเป็นเรื่องหน่วยบริการจะจ้างเหมาบริการ
ให้เอกชนตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเทคโนโลยีชั้นสูง (CT Scan และ MRI) และการจัดบริการฟอกเลือด
ผู้ป่วยโดยวิธีรังสีรักษาด้วยเครื่องไทรเทียม เป็นเวลากว่า ๑ ปี ไม่ใช่เป็นการก่อหนี้ผูกพันในเรื่องค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน
และสิ่งก่อสร้างซึ่งไม่ต้องทำความตกลงกับสำนักงบประมาณ หรือหากเป็นรายการที่ก่อหนี้ผูกพันเกินกว่า ๑ ปี
และมีวงเงิน กว่า ๑๐๐ ล้านบาท ต้องขออนุมัติต่อคณะกรรมการรัฐมนตรี ซึ่งหากหน่วยบริการจะดำเนินการจ้างเหมา
บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเทคโนโลยีชั้นสูง (CT Scan และ MRI) และการจัดบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดย
วิธีรังสีรักษาด้วยเครื่องไทรเทียมโดยทำสัญญามากกว่า ๑ ปี ตามระบบประกวดกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุง
ของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ ก็ไม่ได้กำหนดข้อห้ามไว้แต่อย่างใด เพียงแต่การ

จะดำเนิน...

จะดำเนินการจ้างเหมาบริการนั้นจะต้องเป็นไปตามแผนเงินบำรุงของหน่วยบริการแต่ละแห่ง และตามข้อ ๘ วรรคหนึ่ง ก็กำหนดแต่เพียงว่าเงินบำรุงที่หน่วยบริการได้รับ จะนำไปก่อให้หนี้ผูกพันหรือจ่ายได้เพื่อการปฏิบัติราชการของหน่วยบริการเท่านั้น การที่หน่วยบริการประสงค์จะใช้เงินบำรุงในการจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (CT Scan และ MRI) และการจัดบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีเครื่อง

ได้เที่ยมเป็นการจ่ายเงินเพื่อปฏิบัตรราชการของหน่วยบริการในการให้บริการสาธารณสุขสามารถดำเนินการได้

อาศัยเหตุผลตามนัยข้อพิจารณาดังกล่าวข้างต้น จึงเห็นว่าการจ้างเหมาบริการให้เอกชน ตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (CT Scan และ MRI) และการจัดบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธี เครื่องได้เที่ยมทำสำคัญมากกว่า ๑ ปี โดยใช้ระบบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุง ของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ สามารถดำเนินการได้โดยไม่จำเป็นต้องแก้ไข ระบบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ แต่อย่างใด

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดแจ้งกองบริหารการสาธารณสุข เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะเป็นพระคุณ

ม.ว.๐~

(นายปิยะวัฒน์ ศิลปรัตน์)

ผู้อำนวยการกองกฎหมาย

มอบ กลุ่มงานพัฒนาปรับปรุงวิชาชีวภาพเชิงวิชาการ
๑๗๙๙๙๙๙๙๙

- ขอบ ๒๕๖๒ ก.๔.

ดำเนินการ

✓

(นายธีรพงศ์ ตุนาก)

ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข

๑๗๙๙๙๙๙๙๙๙๙

(นายยงยศ ธรรมดิษ)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการแพทย์

ปฏิบัตรราชการแทน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑๗๙๙๙๙๙๙๙๙๙

✓

๑๗ ๐๐.๖๒

(นางสุนี ชาชลาศัย)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาปรับปรุงวิชาชีวภาพเชิงวิชาการ



ที่ อส ๐๐๐๕/ 14298

กลุ่มสารบรรณ
เลขรับ... ๑๖๑๔๔.
วันที่... ๒๖/๱/๖๗
เวลา... ๑๓.๒๒

กระทรวงสาธารณสุข
เลขรับ... ๖๕๐๙๔.
วันที่... ๒๖.๑.๖๗
เวลา... ๑๐.๕๘.

สำนักงานอัยการสูงสุด
อาคารราชบูรีดิเรกคุห์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

กองบริหารการสารานุษ
เลขรับ... ๙๔๑๖
วันที่... ๒๖.๑.๖๗
เวลา... ๑๓.๒๐

๒๕๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ร่างตัวอย่าง TOR (Term of Reference) รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติและการจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี และตัวอย่างสัญญาฯ

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

อ้างถึง (๑) หนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ ๑๖๐๗.๐๕/๒๐๖๖ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

(๒) บันทึกคำชี้แจงของผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างสัญญาเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี ที่แก้ไขแล้ว

งานเลขฯ ผอ. กบรส.
เลขรับ... ๑๕๘๑๔.
วันที่... ๒๖.๑.๖๗
เวลา... ๑๔.๓๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง (๑) กระทรวงสาธารณสุข ได้ส่งร่างตัวอย่างสัญญาเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติและการจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี และร่างตัวอย่าง TOR (Term of Reference) รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติ และการจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี ไปให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ความลับอ่อนไหวแล้ว นั้น

สำนักงานอัยการสูงสุดได้ตรวจพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างสัญญาดังกล่าว โดยมีนายจิระพล ถิรวิริยะ พนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ และคณะ ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข ไปปัจจุบันเพื่อเจรจาเพิ่มเติมตามบันทึกที่อ้างถึง (๒) เพื่อประกอบการพิจารณาเสร็จแล้ว ปรากฏตามร่างสัญญาเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติและการจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี ซึ่งได้พิมพ์ยกร่างขึ้นใหม่ส่งมาพร้อมนี้ ส่วนร่างตัวอย่าง TOR (Term of Reference) รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติและการจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี เป็นรายละเอียดในทางเทคนิคเกี่ยวกับคุณลักษณะของเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีและน้ำยาตรวจวิเคราะห์ สำนักงานอัยการสูงสุด จึงไม่ได้ตรวจพิจารณาให้ กระทรวงสาธารณสุขจึงต้องตรวจสอบรายละเอียดให้ถูกต้อง และให้สอดคล้องกับร่างสัญญาที่สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจพิจารณาให้

อนึ่ง ขอเรียนเป็นข้อสังเกตเพิ่มเติม ดังนี้

๑. เนื่องจากการคิดค่าเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติตามสัญญานี้ ไม่ได้กำหนดค่าเข้าเป็นรายเดือนเป็นจำนวนแน่นอน แต่เป็นการคิดยอดชำระเป็นรายเดือนจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ในแต่ละเดือน ซึ่งในร่างสัญญาฯ ที่ส่งมาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจพิจารณา ไม่ปรากฏอัตราการคิดค่าบริการในการใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีหรือสารคัดหลัง แต่ละรายการ เช่น การตรวจหาน้ำตาลในเลือด คอลเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ ต่อการทดสอบที่สมบูรณ์ ๑ ครั้ง ว่ามีราคาเท่าใด จึงได้กำหนดในสัญญาข้อ ๔ วรรคหนึ่ง ให้คิดยอดจากปริมาณรายงานทดสอบที่สมบูรณ์ ตามราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขต้องนำรายละเอียดดังกล่าว

มากำหนด...

กลุ่มงานพัฒนาระบบที่ดูแลงบประมาณ
หนังสือที่... ๒๓๗๙
ลงวันที่... ๒๖.๑.๖๗
เวลาที่รับ... ๑๔.๓๐

มากำหนดเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้ถูกต้องสอดคล้องกันด้วย และก่อนลงนามในสัญญากำหนดร่างสารณสุขควรพิจารณาตรวจสอบเอกสารแนบท้ายสัญญาทั้งหมดให้ถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดและเงื่อนไขในร่างสัญญาเช่นเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี ที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้ตรวจพิจารณาให้ ตลอดจนสอดคล้องกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๒ ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้างและส่วนที่ ๓ การเช่า ด้วย

นอกจากนี้ การคิดค่าเช่าจากปริมาณรายงานทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ในแต่ละเดือนย่อมไม่อัจฉริยะอัตราเช่าที่แน่นอนในแต่ละเดือนได้ ทำให้ไม่สามารถกำหนดมูลค่าหักประจำกันสัญญาเป็นในอัตราเรียลของค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติทั้งหมดตามสัญญาได้แต่ให้เป็นคุณพินิจของแต่ละโรงพยาบาล/หน่วยงานที่จะพิจารณากำหนดซึ่งควรพิจารณาโดยคำนึงถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการณ์ที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญา ทั้งนี้ ให้ระบุเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนให้ชัดเจนด้วย ตามนัยข้อ ๑๖๘ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. เนื่องจากการสัญญาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติไม่ได้กำหนดว่า “ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน” และในความเป็นจริงผู้เช่าไม่สามารถทราบราคากล่องของเครื่องฯ ที่ผู้ให้เช่าจะนำมาให้เช่าว่ามีราคาเท่าใด ในร่างสัญญาข้อ ๑๙ วรรคหนึ่ง จึงไม่อาจกำหนดค่าปรับกรณ์ผู้ให้เช่าไม่ส่งมอบเครื่องให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเป็นจำนวนเต็วในอัตราเรียลของราคากล่อง ตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติฯ ที่ยังไม่ได้รับมอบ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ได้ อัตราค่าปรับตามร่างสัญญาข้อ ๑๐ ข้อ ๑๗ วรรคสาม และข้อ ๑๙ วรรคหนึ่ง จึงกำหนดเป็นรายวันในอัตราที่แน่นอน โดยให้เป็นคุณพินิจของแต่ละโรงพยาบาล/หน่วยงานที่จะพิจารณากำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งควรพิจารณาโดยคำนึงถึงความสำคัญและลักษณะของเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติที่เช่า ตลอดจนความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่หน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญด้วย และกำหนดเรื่องค่าปรับไว้ในเอกสารเชิญชวนให้ชัดเจนด้วยทั้งนี้ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๖๒ วรรคหก และข้อ ๑๖๓ ของระเบียบกระทรวงการคลังดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(๑) เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ผ่าน... กน.ร.)
เพื่อโปรดพิจารณา จงเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

๒๖๗ พ.๐.๑✓

(นางสาวนิตยา พวงเงิน)
นักจัดการงานทั่วไปสำนักงานพิเศษ
อธิบดีอัยการ สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย ปฏิบัติราชการแทน
แทนผู้อำนวยการกองกลาง

(นางพฤติพ เนตติโพธิ์)

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

อัยการสูงสุด

๖) มอบ กลุ่มงานพัฒนาระบบสนับสนุนบริการ

สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย

โทร. ๐ ๒๑๔๒ ๑๔๕๐

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๕๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ csel@ago.go.th

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายธีรพงศ์ ตุ่นนาค)
ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

(นางสาววรรณดา ศรีสุพรรณ)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบสนับสนุนบริการ
๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔



(ร่าง) ศิ้วอย่างสัญญาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ และการจัดทำพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....	อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....	เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.
ระหว่างกระทรวงสาธารณสุข.....	โดย.....
ผู้รับมอบอำนาจจากการกระทรวงสาธารณสุขตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.	
ซึ่งต่อไปนี้สัญญานี้เรียกว่า “ผู้เช่า” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....	
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมทะเบียนการค้า.....	
 มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....	
อำเภอ/เขต.....	จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประภูมิตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร.....	ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)
แบบท้ายสัญญาฉบับนี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ให้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง	
คุณสัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้	

ข้อ ๑ ข้อตกลงการเข้า

ผู้เข้าตกลงเข้าและผู้ให้เข้าตกลงให้เข้าเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติ ยี่ห้อ รุ่น พร้อมติดตั้ง ณ โรงพยาบาล/หน่วยงาน
 ในสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน (.....) ชุด ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ (ชื่อผู้ผลิตภัณฑ์
บริษัทผู้ผลิต) ที่ได้มาตราฐานสากลและมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ
 รายการในเอกสารแนบท้ายสัญญา (ผนวก ๑) จำนวน (.....) ชุด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “เครื่อง”
 โดยติดตั้ง ณ โรงพยาบาล/หน่วยงาน เลขที่ ถนน
 ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้
 เรียกว่า “โรงพยาบาล/หน่วยงาน”

ในกรณีที่โรงพยาบาล/หน่วยงาน.....มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นหรือเป็นเหตุให้จำนวนเครื่องไม้เพียงพอ กับการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องซึ่งจำนวนหรือเปลี่ยนเครื่องซึ่งมีศักยภาพสูงขึ้นให้แก่โรงพยาบาล/หน่วยงาน.....โดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้เช่า

ในการณ์ผู้ให้เช่าประสงค์จะนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ รายการได้ดังไปจากรายละเอียดที่กำหนดด้วยในเอกสารแบบท้ายสัญญา ผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่า จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน และเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่ง อัตโนมัติรายการนี้ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนั้น จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแบบท้ายสัญญา ผนวก ๑



ผู้ให้เข้าตกลงว่าจะจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ น้ำยาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นสารควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานการวิเคราะห์ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้า รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพตลอดระยะเวลาเช่าตามสัญญา

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติ และการจัดหนาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีของโรงพยาบาล/หน่วยงาน.....จำนวน.....(....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ รายการเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติ จำนวน.....(....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดการใช้งานน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน.....(....)

(....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ รายการเอกสารคู่มือการใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติ จำนวน.....(....) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ อัตราค่าเช่า จำนวน.....(....) หน้า

๒.๖๕ ผนวก ๖๕ (ถ้ามี).....

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ใช้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาดัดแย้งกันเอง ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า คำวินิจฉัยของผู้เช่าให้อธิบายเป็นที่สุด โดยผู้ให้เช่าไม่อาจมีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายเช่น ผลค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้เช่าได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๓ ระยะเวลาเช่า

สัญญานี้มีระยะเวลา.....(ชั้นกับความต้องการ)(....) ปีใช้นับตั้งแต่วันที่คู่สัญญาลงนามในสัญญาและผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ออกแบบสถานที่พร้อมติดตั้งเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติรวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นแก่การใช้งานตามมาตรฐานของผู้ให้เช่า โรงพยาบาล/หน่วยงาน.....ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้เช่า ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการใช้งานเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติและน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ในเอกสารแนบท้ายสัญญา (ผนวก ๒ และ ๓) และส่วนมอบให้แก่ผู้เช่า ณ โรงพยาบาล/หน่วยงาน.....ภายใน.....(....) เดือน นับตั้งแต่วันทำสัญญานี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการฝึกอบรมในการใช้เครื่องแกะบุคลากรของผู้เช่าจนสามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

ผู้เช่าต้องเป็นผู้ดูแลสถานที่และดูแลรักษาเครื่องจ่ายไฟฟ้า ขนาด.....(....) โวตท.....(....) พร้อมเดินสาย Main และ Grounding มาบังแทรก Circuit Breaker ขนาด(....) ไว้ให้ผู้ให้เช่าดำเนินการทดสอบ ลองทำภาระไฟและต้องมีการเชื่อมต่อระบบ HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ด้านในกรณีที่ต้องการให้เชื่อมต่อระบบ HIS ให้เป็นคุณพินิจของหน่วยงานเป็นผู้กำหนดในรายคุณอย่าง





ข้อ ๔ การตรวจสอบ

เมื่อผู้เช่าได้ตรวจสอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติและน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีที่เช่า ถ้ามีมอยด์ต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้เช่าจะออกหลักฐานการรับมอบให้ไว้เป็นหนังสือเพื่อผู้ให้เช่านำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติและการซัพทาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีตามสัญญา

ข้อ ๕ ค่าเช่าและการชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติและน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีที่แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปีที่ทิ้น โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๕ หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปีที่ทิ้น ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายของเดือนแห่งปีที่ทิ้นนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปีที่ทิ้นนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวัน โดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร อื่น ๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสอบสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลือง ที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

ข้อ ๖ การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ให้เช่าจะทำการออกแบบสถานที่ส่งมอบและติดตั้งเครื่องที่เข้าตามสัญญานี้รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นแก่การใช้งานตามมาตรฐานของผู้ให้เช่าให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ ๑ ในลักษณะพร้อมที่จะใช้งานได้แก่ผู้เช่า ณ โรงพยาบาล/หน่วยงาน และส่งมอบให้แก่ผู้เช่า ณ โรงพยาบาล/หน่วยงานภายใน.....(.....) เดือน นับแต่วันที่คู่สัญญาได้ลงนามในสัญญา จึงถือว่าเช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทั้งเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้เครื่องแก่บุคลากรของโรงพยาบาล/หน่วยงาน จนสามารถใช้เครื่องได้ และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

ผู้เช่าจะจัดหาสถานที่และจัดเตรียมเครื่องจ่ายไฟฟ้า ขนาด.....(.....) โวลต์ พวณ์เดินสาย Main และ Grounding มายังแผง Circuit Breaker ขนาด(.....) ให้แก่ผู้ให้เช่าดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ส่วนหากมีกรณีฉุกเฉินการไฟอุบัติระบบ LIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ส่วนในกรณีที่ต้องการให้เชื่อมต่อระบบ HIS ให้เป็นคุณพินิจของผู้เช่าที่จะกำหนดในรายละเอียด

ข้อ ๗ การตรวจรับ

เมื่อผู้เช่าหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้เช่าได้ตรวจรับเครื่องที่ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้เช่าจะออกหลักฐานการรับมอบให้ไว้เป็นหนังสือเพื่อผู้ให้เช่านำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่าเครื่องตามสัญญา

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าเครื่องที่ผู้ให้เช่าส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้เช่าทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับมอบเครื่องนั้น ในกรณีที่ผู้ให้เช่าต้องรับน้ำเครื่องนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำเครื่องมาส่งมอบให้ใหม่หรือต่อทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพื่อตรวจสอบความชำรุดของเครื่อง ผู้ให้เช่าจะนำมาร้องเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้



ในกรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบเครื่องถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้อง ทั้งหมด ผู้เช่าจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้องโดยออกใบตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖๗ การรับรองคณภาพ

ผู้ให้เช่ารับรองว่า เครื่องตรวจหารัศมีที่เเก่มีนเลือดและสารคัดหลั่งอ๊อกโนมติและน้ำยาตรวจวิเคราะห์หารัศมีที่เข้าตามสัญญานี้มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจหารัศมีที่เგามีนเลือดและสารคัดหลั่งอ๊อกโนมติและการจัดหนาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หารัศมีให้เอกสารแบบท้ายสัญญา ผนวก ๑..... และผู้ให้เช่าเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธินำมาให้เช่าโดยปราศจากการอนุสิทธิ์ใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๗/๔ การจัดหน่วยการตรวจสารชีวเคมี

ผู้ให้เช่าตกลงจัดหน้าที่ตรวจสอบความเสื่อมเสียของทรัพย์สินที่ได้รับโดยชอบด้วยกฎหมายที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ มาให้บริการในการใช้เครื่องทั้งในและนอกเวลาราชการ ตลอดอายุชีวิตสัญญานี้ และอยู่ภายใต้การจัดการ การควบคุมดูแลของผู้เช่าโดยสิ้นเชิง ทั้งนี้ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ผู้ให้เช่าต้องให้วัสดุสอบเทียบ Calibrator หรือ Standard สารควบคุมคุณภาพ จำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ตามที่ผู้เช่าระบุอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) แห่ง ตลอดอายุสัญญา

ข้อ ๙๗ คํมีการใช้เครื่องตรวจหาสารปิวเคมีในเลือดและสารกัดหลังอัคโน้มติ

ก่อนหรือขณะส่งมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารตัดหลังอัตโนมัติ ผู้ให้เข้าดังจัดทำคู่มือการใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารตัดหลังอัตโนมัติที่ให้เข้าตามสัญญา ตามรายการเอกสารคู่มือการใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารตัดหลังอัตโนมัติ ในเอกสารแนบท้ายสัญญา (ผนวก ๔) และจะต้องทำการปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยตลอดอายุสัญญานี้ให้กับผู้เข้าโดยไม่คิดมูลค่า

ข้อ ๕๙๐ การบังคับรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

๔.๔ ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมและแก้ไขเครื่องตรวจทางสารชีวภารมีในเลือด และสารกัดหลังอัตโนมัติที่เช่า รวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้อย่างเสมอภาค ไม่ใช้จ่ายของผู้ให้เช่าต่อลดอดอย่างสัมภានนี้จะเป็นความชอบของการเช่า โดยไม่มีคิดค่าน้ำทึบสำหรับผู้เช่า

๘.๖ ตลอดอายุสัญญาฯ ระยะเวลาของการเช่า หากปรากฏว่าเครื่องครื่นห้ามนำเข้าออกและสารคดังหลักสี่ต่อไปนี้ที่เข้ามา rude บกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไขหรือส่งซ่อมที่มีความรู้ความชำนาญและฝีมือดีมากจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีตามปกติภายใน ๔๙ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์ และ/หรือโทรสารแจ้งจากผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้เช่า โรงพยาบาล/หน่วยงาน และในระหว่างการซ่อม ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำอางที่มีศักยภาพเท่ากัน หรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาล/หน่วยงาน..... ใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาล/หน่วยงาน..... ส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ ไม่เป็นเหตุให้ยกเว้นค่าปรับตามความไม่บรรลุสัญญา

ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามวาระค่าเช่าของ ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเปลี่ยนวัน วันและ
เวลา (.....) นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดเดือนเช่ามีแม่แบบแก้ไข
ตามสัญญาเชื้อภาระของ จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จหรือนำเครื่องสำอางมาใหม่
แทนระหว่างการซ่อมแซมแก้ไขแล้ว โดยผู้เช่าจะหักค่าปรับดังกล่าวออกจากจำนวนเงินค่าเช่าและค่าใช้จ่าย
ที่รวมไว้ในรายที่ห้ามรับเช่าโดยไม่ได้รับอนุญาต ๕๕ หรือหักเป็นก้อนตามสัญญาเชื้อภาระ



ในกรณีที่ผู้ให้เช่าหรือซ่างของผู้ให้เช่าไม่สามารถซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายในกำหนดระยะเวลาตามวาระคงที่ของ ยังมิให้อว่าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญา นี้ หรือเป็นเหตุให้ผู้เช่าใช้สิทธิ์ บอกเลิกตามสัญญาข้อ ๑๙๗ เว้นแต่เหตุนั้นทำให้ผู้เช่ารอนพยาบาล/หน่วยงาน..... ไม่สามารถ ใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในสืบและสารคัดหลั่งอัตน์มัติบริการคนไข้ได้เมื่อกินครัว..... (.....) ครั้ง ในแต่ละเดือนแห่งปีที่นิติศัตรุกัน

ข้อ ๑๐๑ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการทำงานของ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในสืบและสารคัดหลั่งอัตน์มัติที่เข้าทั้งหมดตลอดอายุสัญญานี้

ข้อ ๑๒ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่มีสัญญา ผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันเป็น..... จำนวน..... บาท

(.....) มาอบไว้แก่ผู้เช่า เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ให้เช่าใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็น หนังสือค้ำประกันอีกที่นักวิชาการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกัน ตลอดไปจนกว่าผู้ให้เช่าพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

ถ้าหลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมาอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครบคลุม ถึงความรับผิดชอบผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ให้เช่าส่งมอบและติดตั้ง เครื่องล้ำช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาการเข้าตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ผู้ให้เช่าต้องนำหลักประกันมาใหม่ หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวาระหนึ่งมาต่อให้แก่ผู้เช่าภายใน..... (.....) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

หลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมาอบไว้ตามข้อนี้ ผู้เช่าจะคืนให้แก่ผู้ให้เช่าโดยไม่มีค่าตอบแทน เมื่อผู้ให้เช่าพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๑๓ กรณีความรับผิดชอบค่าต่อความเสียหาย

ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในสืบและสารคัดหลั่งอัตน์มัติที่เช่า เนื่องจากเหตุสุดวิสัยหรือการใช้กรรมหรือเกิดอัคคีภัย หรือภัยพิบัติใด ๆ ซึ่งไม่ได้เกิดจากความชั่นใจหรือประมาทเลินเล่ออันมิได้เกิดจากความผิดของผู้เช่า ตลอดระยะเวลาที่เครื่องอยู่ในความครอบครองของผู้เช่าดังนี้

๓.๓.ถ้าเกิดความเสียหายขึ้นแก่เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในสืบและสารคัดหลั่งอัตน์มัติ หักหมัดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องที่อยู่ในความครอบครองของผู้เช่าตามวาระแรกหนึ่ง ผู้ให้เช่า ต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็นเพื่อทำให้เครื่องดังกล่าวกลับคืนสภาพใช้งานได้ดังเดิมโดยเร็วที่สุด และในกรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมได้ไม่ว่าด้วยเหตุใด หรือในกรณีที่เครื่อง สูญหาย ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในสืบและสารคัดหลั่งอัตน์มัติที่มีคุณภาพ ประสมติดตาม และความสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมโดยความเห็นชอบจากผู้เช่ามาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าภาคภูมิ ภายใน ๗ (เจ็ด) วันทำการ นับแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า เครื่องตรวจหาสารชีวเคมี ในสืบและสารคัดหลั่งอัตน์มัติที่นำมาริดตั้งทดสอบนี้ให้อยู่เป็นเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในสืบและ

สารคดหลังอัตโนมัติตามนัยสัญญาข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ด้วย ทั้งนี้ ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ โดยผู้ให้เช่า เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและผู้ให้เช่ายินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าต้องส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอกในระหว่างวันและเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่องตรวจหารสารชีวเคมีตามสัญญานี้ได้

หากผู้ให้เช่าไม่นำเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีมาติดตั้งแทนให้ผู้เช่าตามกำหนดเวลาตามความในวรรคก่อนไม่ว่ากรณีใด ๆ นอกเหนือจากการที่ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอกแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิปรับผู้ให้เช้าเป็นรายวันในอัตราวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดให้นำเครื่องมาทดแทน จนถึงวันที่ผู้ให้เช่านำเครื่องมาติดตั้งทดแทนให้

๓๓.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ชีวิต ร่างกาย อนามัย และทรัพย์สินและสิทธิใด ๆ ของฝ่ายผู้เช่าเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคดหลังอัตโนมัติ อันเกิดจากของผู้ให้เช่า

ข้อ ๑๔ ความรับผิดของผู้ให้เช่า

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ชีวิต ร่างกาย อนามัย และทรัพย์สินและสิทธิใด ๆ ของฝ่ายผู้เช่าที่เกิดจากการติดตั้งเครื่อง หรือความชำรุดบกพร่องของเครื่องที่เข้าทุกกรณี

ข้อ ๑๕ การประกันภัย

ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการประกันภัยทุกชนิดแก่เครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคดหลังอัตโนมัติกับบริษัทประกันภัยที่ผู้เช่าเห็นชอบ โดยผู้เช่าเป็นผู้รับประโยชน์ตลอดอายุของสัญญานี้ ที่มีผลทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ชำระค่าเบี้ยประกันภัย ทั้งนี้ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบสำเนากรมธรรม์ให้กับผู้เช่าต่อไปในวันถัดจากวันส่งมอบเครื่อง

ข้อ ๑๖ การแก้ไข ตัดแปลง เคลื่อนย้าย

ผู้เช่าต้องจะไม่ทำการแก้ไข ตัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคดหลังอัตโนมัติที่เข้าโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้เช่า

ข้อ ๑๗ การโฆษณา

ผู้ให้เช่ารับรองว่าจะไม่ทำการโฆษณา หรือประชาสัมพันธ์ หรือกระทำการอื่นใดอันเกี่ยวกับเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคดหลังอัตโนมัติที่ให้เช่านี้ในลักษณะทำให้เกิดการเสื่อมเสียต่อจรรยาบรรณทางการแพทย์ หรือต่อผู้เช่าหรือเพื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อันเป็นการค้ากำไรในเชิงพาณิชย์

ข้อ ๑๘ การโอนสิทธิของผู้ให้เช่า

ในระหว่างอายุสัญญานี้ ห้ามผู้ให้เช่าจะต้องไม่โอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญานี้หรือกรรมสิทธิ์ในเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคดหลังอัตโนมัติที่เข้าให้แก่ผู้บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน

ข้อ ๑๙ หลักประกัน

ในขณะที่มีอายุสัญญานี้ ผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันเป็น เป็นเงินจำนวน บาท (.....) หมายอ้อนวอนผู้เช่า เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญา

ถ้าหลักประกันดังกล่าวลดลงด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ให้เช่าต้องหาหลักประกันมาใหม่ หรือเพิ่มหลักประกันให้ครบถ้วนตามครึ่งหนึ่งภายใน (.....) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่าหลักประกันที่ให้เช่าไม่สามารถตรวจสอบน้ำหนักได้ตามครึ่งหนึ่งนี้ ผู้เช่าจะคืนให้เมื่อผู้ให้เช่าพ้นจากซื้อขายพันตามสัญญานี้แล้วโดยไม่มีข้อกํากับ



ข้อ ๗๗/๑๔ การผิดสัญญาเช่าการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ตามสัญญาข้อ ๓ วรรคสองแล้ว ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งเครื่องบางรายการหรือทั้งหมดให้แก่เสร็จ และส่งมอบเครื่องที่ใช้ให้แก่ผู้เช่าโดยถูกต้องครบถ้วน หรือส่งมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๓ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ ๖ หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญาข้อ ๓ วรรคสอง หรือผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดหนึ่งข้อหนึ่งใด ผู้เช่ามีสิทธิยกเว้นการเลิกสัญญาได้ทันทีทั้งหมด หรือ แต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเว้นการเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้เช่าที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ให้เช่า

ในการนี้ที่ผู้เข้าใช้สิทธิบวกเลิกสัญญา ผู้เข้ามีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญา
ข้อ ๑๖๐๒ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้เข้าจะเห็นสมควร รวมทั้งมีสิทธิเรียก
ค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้อีกด้วย และถ้าผู้เข้าต้องเช่าเครื่องจากบุคคลอื่น
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนภายนอกทันที (.....) เดือน นับตั้งจากวันบวกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่ายอมรับผิด
ชอบใจค่าเช่าที่เพิ่มขึ้นจากค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้เข้าต้องใช้จ่ายในการจัดหา
ผู้ให้เช่าเครื่องรายใหม่ตั้งแต่วันต่อไป

ในกรณีมีความจำเป็นทางราชการอันเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าเครื่องตามสัญญาดังต่อไปนี้
ผู้เข้ามีสิทธิยกเว้นการดำเนินคดีที่ได้รับจากผู้เช่าก่อนหน้า แต่ต้องชำระเงินค่าเช่าที่เหลือให้กับเจ้าของที่ดินทันท่วงทัน
ไม่น้อยกว่า วัน ทั้งนี้ นอกจากค่าเช่าที่ผู้เช่ามีสิทธิได้รับจากผู้เช่าก่อนหน้าแล้ว
ผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใด ๆ จากผู้เช่าในกรณีดังกล่าว

ข้อ ๑๗๑๙ คำปรับ

ในการนี้ที่ผู้เช่าไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗๙/๑๔ ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ในอัตราหักห้ามรายวันละ บาท (.....) ของราคาเครื่องที่ครองห้าราชารชีวเกม์ในล็อกและสารคดคหลังอัตโนมัติ ที่ผู้เช่าไม่ได้รับมอบต่อชุดนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาข้อ ๓ วรรคสองจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องดังกล่าวมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

ในระหว่างที่ผู้เขียนมิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาตน ถ้าผู้เข้าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้เข้ามีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญาข้อ ๑๗๑๒ กับเรียกร้องให้หักดิ่งค่าเสียหายตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๕ วรรคสอง ซึ่ดี และถ้าผู้เข้าได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้เช่าเมื่อครบกำหนดสัมภóbแล้ว ผู้เข้ามีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ให้เช่าจนถึงวันออกคิสสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๗๙๐ การรับผิดชอบใช้บังคับค่าปรับ ค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย

ตัวในกรณ์ที่ผู้ให้เข้าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อนหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้เช่าแล้ว ผู้ให้เช่าต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับแต่วันจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้เช่ามีสิทธิที่จะหักออกจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากบังคับค่าปรัน ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากค่าเช่าที่ต้องชำระหรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ให้เช่ายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายทั้งหมด (.....) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้เช่า



ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้รับผิดชอบ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอันตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถทำ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าว พร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบเพื่อของดหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาอุปไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้สละสิทธิเรียกร้องในการ ที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาอุปไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้เช่าซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้เช่าทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้เช่าที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒ การนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติกลับคืนไป

เมื่อสัญญาสิ้นสุดไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญาหรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติกลับคืนไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่ สัญญาสิ้นสุดลง แล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของ โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง ทั้งสิ้น

ในระหว่างที่เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติอยู่ในความครอบครอง ของผู้เช่านับแต่วันที่ผู้เช่าบอกเลิกสัญญา ถ้าผู้ให้เช่าไม่นำเครื่องที่เช่ากลับคืนไปภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นที่อันเกิดแก่เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัด หลั่งอัตโนมัติที่เช่าซึ่งยังมีใช้ความผิดของผู้เช่า

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งคู่สัญญา ต่างยังถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)





คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข

ที่ ๑๔๗๕/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ เพื่อให้การพัฒนางานของวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการดำเนินการแพทย์ ของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขด้วยเครื่องอัตโนมัติ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพและบรรลุตามตัวตุปะรังส์ ตามที่นโยบายของกระทรวงสาธารณสุข

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติราชบัณฑิตย์เรียบเรียงบทประชาราษฎร์เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการแพทย์	ประธาน
๑.๒ นางสาวกัจิต ชูพิเชษฐ์วิภา นางสาวนรนทร์เกศนิกรการแพทย์ แห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าสมเด็จพระบรมราชชนนีฯ กรมหมื่นสุทธิโนราธารา	รองประธาน
๑.๓ นายภัทรพล จึงสมเจตไพรคล ที่ปรึกษาผู้อำนวยการ (ก.) นายแพทย์ทรงดุลกุลด้านสาธารณสุข สำนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานปัตติภัณฑ์กระทรวงสาธารณสุข	รองประธาน
๑.๔ ผู้อำนวยการกองกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
๑.๕ นายจิรยศ อธิรัชย์ สถาบันนวัตกรรมแพทย์	กรรมการ
๑.๖ นางจริยา พฤกษาเมฆ โรงพยาบาลพรทึ่งเกล้า	กรรมการ
๑.๗ นายประนอม บั้งทุม โรงพยาบาลสตูลเพื่อประชาชนสันมารักษ์	กรรมการ
๑.๘ นายวิริยะ ใจดี โรงพยาบาลสตูลเพื่อประชาชนสังฆารามที่ ๑๙	กรรมการ
๑.๙ นางสาววิษญา รัตน์ สถาบันหุ่นรากมาตรฐาน กรมควบคุมโรค	กรรมการ
๑.๑๐ นายเนราวัณ กันยานันท์ โรงพยาบาลเชียงรายปะชาบุคราษฎร์	กรรมการ
๑.๑๑ นางสาวศศิธร ศรีบูรณะ โรงพยาบาลสระแก้ว	กรรมการ
๑.๑๒ นางศรีรุ่งศักดิ์ พรมแพน โรงพยาบาลสระแก้ว	กรรมการ
๑.๑๓ นางสาวน้ำทิพน์ คำหอม กลุ่มตรวจสอบภายใน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
๑.๑๔ นายสิทธิ์ลักษณ์ วงศ์วนิช รองผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ และเลขานุการ
๑.๑๕ นางสาววรันดา ศรีสุวรรณ กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๑๖ นางสาวนพนิพัทธ์ ปีระก โรงพยาบาลมหาสารคาม	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๑๗ นางสาวสุชาติ์ อันต์ โรงพยาบาลสุทธิ์ไสร	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๑๘ นางสาวอรุณรัตน์ แก้วประทัย โรงพยาบาลอี้ปีดย	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๑๙ นางสาวเรืองรัชพัชร์ มีรัตน์ กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๒๐ นางสาวนันท์ปันนันปันนัน	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑. จัดทำแนวทางการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ใช้กับเครื่องอัตโนมัติของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๒.๒. กำหนดตัวเกณฑ์ที่ดีที่สุดที่ดีที่สุดของเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินค่า

๒.๓. ปฏิบัติหน้าที่ที่ดีที่สุดที่ดีที่สุดของเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินค่า

๓. ให้ยกเลิกคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายสุขุม ไกรฤทธิ์)
(นายสุขุม ไกรฤทธิ์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ร่าง) ตัวอย่าง TOR (Term of Reference)

รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

1. วัตถุประสงค์

1.1 ต้องการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติจำนวน.....ชุด พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

2. ขอบข่ายของงาน

2.1 ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่อง จำนวน.....ชุด (ขึ้นกับความต้องการ) โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

2.1.1 เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติความเร็วไม่น้อยกว่า 2,100 (*) test/ชั่วโมง

2.1.1.1 วิเคราะห์สารเคมีในสิ่งส่งตรวจมีความเร็วไม่น้อยกว่า 2,100 test/ชั่วโมง

2.1.1.2 มีระบบใส่สารตัวอย่างไม่น้อยกว่า 280ตัวอย่าง

2.1.1.3 มีถาดใส่น้ำยาตรวจน้ำยาที่ไม่น้อยกว่า 60ช่อง อยู่ในช่องควบคุมความเย็น

2.1.1.4 ควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบ Unique dry bath system หรือ Phase change heat pipe หรือ circulating incubation bath หรืออื่น ๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล

2.1.1.5 มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง มี Level detection วัดระดับของเหลว

2.1.1.6 มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection) และมีระบบ automatic sample dilution

2.1.1.7 มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจช้ำ จำนวนการตรวจสารควบคุม

คุณภาพ

2.1.2 เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติความเร็วไม่น้อยกว่า 1,200 test/ชั่วโมง

2.1.2.1 วิเคราะห์สารเคมีในสิ่งส่งตรวจ มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1,200 test /ชั่วโมง

2.1.2.2 มีระบบใส่สารตัวอย่างไม่น้อยกว่า 140ตัวอย่าง

2.1.2.3 มีถาดใส่น้ำยาตรวจน้ำยาที่ไม่น้อยกว่า 30ช่อง อยู่ในช่องควบคุมความเย็น

2.1.2.4 ควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบ Unique dry bath system หรือ Phase change heat pipe หรือ circulating incubation bath หรืออื่น ๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล

2.1.2.5 มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง มี Level detection วัดระดับของเหลว

2.1.2.6 มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection) และมีระบบ automatic sample dilution

2.1.2.7 มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจช้ำ จำนวนการตรวจสารควบคุม

คุณภาพ

2.1.3 เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลัง อัตโนมัติความเร็วไม่น้อยกว่า 800 test/ชั่วโมง

2.1.3.1 วิเคราะห์สารเคมีในสิ่งส่งตรวจมีความเร็วไม่น้อยกว่า 800 test /ชั่วโมง

2.1.3.2 มีระบบใส่สารตัวอย่างไม่น้อยกว่า 60 ตัวอย่าง

2.1.3.3 มีถาดใส่น้ำยาตรวจน้ำยาที่ไม่น้อยกว่า 30 ช่อง อยู่ในช่องควบคุมความเย็น

2.1.3.4 ควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบ Unique dry bath system หรือ Phase change heat pipe หรือ circulating incubation bath หรืออื่น ๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล

2.1.3.5 มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง มี Level detection วัดระดับของเหลว

2.1.3.6 มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection) และมีระบบ automatic sample dilution

2.1.3.7 มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจช้ำ จำนวนการตรวจสารควบคุม

คุณภาพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)



2.2 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหน้าที่ตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างเพียงพอต่อการทดสอบโดยมีรายละเอียดรายการและจำนวนการรายงานผลที่สมบูรณ์ต่อไป ดังนี้

2.2.1 Glucose	จำนวน	150,000	test/รายงานผล
2.2.2 BUN	จำนวน	150,000	test/รายงานผล
2.2.3 Creatinine	จำนวน	40,000	test/รายงานผล
2.2.4 Cholesterol	จำนวน	75,000	test/รายงานผล
2.2.5 Triglyceride	จำนวน	75,000	test/รายงานผล
2.2.6 HDL	จำนวน	60,000	test/รายงานผล
2.2.7 LDL	จำนวน	45,000	test/รายงานผล
2.2.8 Total Protein	จำนวน	36,000	test/รายงานผล
2.2.9 Albumin	จำนวน	40,000	test/รายงานผล
2.2.10 Total Bilirubin	จำนวน	36,000	test/รายงานผล
2.2.11 Direct Bilirubin	จำนวน	36,000	test/รายงานผล
2.2.12 SGOT (AST)	จำนวน	60,000	test/รายงานผล
2.2.13 SGPT (ALT)	จำนวน	60,000	test/รายงานผล
2.2.14 Alkaline phosphatase	จำนวน	50,000	test/รายงานผล
2.2.15 GGT	จำนวน	500	test/รายงานผล
2.2.16 Amylase	จำนวน	7,000	test/รายงานผล
2.2.17 Lipase	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.18 LDH	จำนวน	6,000	test/รายงานผล
2.2.19 CPK	จำนวน	6,000	test/รายงานผล
2.2.20 CK -MB	จำนวน	1,000	test/รายงานผล
2.2.21 CRP	จำนวน	2,000	test/รายงานผล
2.2.22 HbA1C	จำนวน	12,000	test/รายงานผล
2.2.23 Sodium	จำนวน	120,000	test/รายงานผล
2.2.24 Potassium	จำนวน	120,000	test/รายงานผล
2.2.25 Chloride	จำนวน	120,000	test/รายงานผล
2.2.26 TCO2	จำนวน	120,000	test/รายงานผล
2.2.27 Calcium	จำนวน	25,000	test/รายงานผล
2.2.28 Phosphorus	จำนวน	15,000	test/รายงานผล
2.2.29 Magnesium	จำนวน	2,000	test/รายงานผล
2.2.30 Micro Protein	จำนวน	6,000	test/รายงานผล
2.2.31 Micro Albumin	จำนวน	500	test/รายงานผล
2.2.32 Cholinesterase	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.33 Iron ferrous	จำนวน	700	test/รายงานผล
2.2.34 IBCT	จำนวน	700	test/รายงานผล
2.2.35 Transferrin	จำนวน	1,500	test/รายงานผล
2.2.36 Carbamazepine	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.37 Phenobarbital	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.38 Valproic Acid	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.39 Digoxin	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.40 Amphetamines	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.41 Barbiturate	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.42 Benzodiazepine	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.43 Cannabinoid	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.44 Cocaine Metabolite	จำนวน	200	test/รายงานผล

ลงชื่อ..... ประ찬กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(.....)

2.2.45 Methadone	จำนวน	200	test/รายงานผล
2.2.46 Opiate	จำนวน	200	test/รายงานผล

2.3 เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

2.4 โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

2.5 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาน้ำยาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ราคาร่วมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราที่อยู่ของราคาน้ำยาต่อหน่วยที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง

2.6 ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเดือนและสารคัดหลังอัตโนมัติ ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้ดี

2.7 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ(UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

2.8 ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมด จนใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าต่อลูกค้าทุกประเภทเวลาการเช่า

2.9 ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมงนับแต่ติดตั้งรับแจ้งในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก

2.10 ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นหากบงโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอ กับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆภายในอยุธยาสัญญา

2.11 ในกรณีที่มีการซื้อต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด *
(ในกรณี โรงพยาบาลมีระบบ LIS/HIS แล้ว) (ถ้าไม่มีและต้องการระบบ LIS ให้กำหนดรายละเอียด)

2.12 ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช้แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน 1 สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้ว ปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

2.13 ผู้ให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ(Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวินิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EOA) อย่างน้อย 1 แห่งตลอดเวลาสัญญา

2.14 ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

3. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา..... (ตามความต้องการของผู้เช่า)...ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเดือนและสารคัดหลังอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

4. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

4.1 ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเดือนและสารคัดหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจอุปกรณ์ ออกออกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน 15 วัน

5. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเดือนและสารคัดหลังอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกออกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน 15 วัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

*ในกรณี โรงพยาบาลมีระบบ LIS/HIS แล้ว ถ้าไม่มีและต้องการระบบ LIS ให้กำหนดรายละเอียด

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(.....)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(.....)



**ตัวอย่าง (ร่าง) สัญญาเข้าเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือด
และสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หารสารชีวเคมี**

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น

ณ.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ระหว่างกระทรวงสาธารณสุขโดยผู้รับมอบอำนาจจากกระทรวงสาธารณสุข
 ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้เข้า” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....
ซึ่งจะทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประจำ
 ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่นี่ส่วนบริษัท.....ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจ
 ลงวันที่.....) แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงเช่า

ผู้เช่าตกลงเช่าและผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ

ยี่ห้อ.....รุ่น.....ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ.....
 (ซึ่งบริษัทผู้ผลิต).....ที่ได้มาตรฐานสากลและมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและรายการ ในเอกสารแนบท้ายสัญญา
 (ผนวก 1) จำนวน.....(.....) ชุด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “เครื่อง” โดยติดตั้ง ณ โรงพยาบาล/หน่วยงาน.....
เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “โรงพยาบาล/หน่วยงาน”

ในการนี้โรงพยาบาล/หน่วยงานมีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเป็นเหตุให้จำนวนเครื่องไม่เพียงพอ กับการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มจำนวน
 หรือเปลี่ยนเครื่องที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้แก่โรงพยาบาล/หน่วยงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้เช่า

ในกรณีผู้ให้เช่าประสบปัญหาใดๆ ที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา ให้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 1 มาติดตั้ง
 ให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน และเครื่องรายการที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนั้น จะต้องมีคุณสมบัติ
 ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 1

ผู้ให้เช่าตกลงว่าจะจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ น้ำยาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งวัสดุส่วนเทียบสารควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน
 การวิเคราะห์ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 1 ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพตลอดระยะเวลาเช่า
 ตามสัญญา

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญานี้ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ผนวก 1 คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติและพร้อม น้ำยาตรวจวิเคราะห์
 หารสารชีวเคมีของโรงพยาบาล/หน่วยงาน.....จำนวน.....(.....) หน้า

2.2 ผนวก 2 รายการเครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติจำนวน.....(.....) หน้า

2.3 ผนวก 3 รายละเอียดการใช้งานน้ำยาตรวจวิเคราะห์หารสารชีวเคมีจำนวน.....(.....) หน้า

2.4 ผนวก 4 รายการเอกสารคู่มือการใช้เครื่องตรวจหารสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ จำนวน.....(.....) หน้า

2.5 ผนวก 5 อัตราค่าเช่า จำนวน

2.6 ผนวก 6 (ถ้ามี).....

ความไม่ได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้าย
 สัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า คำวินิจฉัยของผู้เช่า ให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเช่า
 ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้เช่าทั้งสิ้น

ข้อ 3 ระยะเวลาเช่า

สัญญานี้มีระยะเวลา.....(.....) ปีนับตั้งแต่วันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจาก ผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ข้อ 4 การชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงาน การทดสอบที่สมบูรณ์
 (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 5 หากการเช่า ในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่า
 เริ่มจากวันแรกจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้าย ของเดือนแห่งปฏิทินนั้น สำหรับเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรก
 ของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวัน สิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์หารสารชีวเคมี ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและ
 ซ่อมแซม ค่าตรวจสอบภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ่นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ ด้วยแล้ว

ข้อ 5 การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ให้เช่าจะทำการออกแบบสถานที่ส่งมอบและติดตั้งเครื่องที่เข้าตามสัญญาทั่วไปในระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นแก่การใช้งานตามมาตรฐานของผู้ให้เช่าให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 1 ในลักษณะ พร้อมที่จะใช้งานได้แก่ผู้เช่า ณ โรงพยาบาล/หน่วยงาน และส่งมอบให้แก่ผู้เช่า ณ โรงพยาบาล/หน่วยงาน ภายใน.....(.....) เดือน นับแต่วันที่คู่สัญญาได้ลงนามในสัญญาซึ่งผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทั้งเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกแบบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ผู้ให้เช่า จะต้องจัดการฝึกอบรม การใช้เครื่องแก่บุคลากรของโรงพยาบาล/หน่วยงาน จนสามารถใช้เครื่องได้ และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

ผู้เช่าจะจัดหาสถานที่และจัดเตรียมเครื่องจ่ายไฟฟ้า ขนาด.....(.....) โวลท์ พร้อมเดินสาย Main และ Grounding มายังแผง Circuit Breaker ขนาด(.....) ไว้ให้เช่าดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ส่วนหากมีกรณีจะต้องมีการเชื่อมต่อระบบ LIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ส่วนในกรณีที่ต้องการให้เชื่อมต่อระบบ HIS ให้เป็นคุณภาพของผู้เช่าที่จะกำหนดในรายละเอียด

ข้อ 6 การตรวจรับ

เมื่อผู้เช่าหรือคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุของผู้เช่าได้ตรวจรับเครื่องที่ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้เช่า จะออกหลักฐานการรับมอบให้ไว้เป็นหนังสือเพื่อผู้ให้เช่านำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่าเครื่องตามสัญญา

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าเครื่องที่ผู้ให้เช่าส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1 ผู้เช่าทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่รับมอบเครื่องนั้น ในกรณี เช่นว่านี้ ผู้ให้เช่าต้องรับน้ำเสียที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำเครื่องมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองและระยะเวลาที่เสียไปเพร parete เหตุตั้งกล่าว ผู้ให้เช่าจะนำค่าใช้จ่ายเหลือของรายเวลาส่งมอบตามสัญญารือขององค์หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบเครื่องถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้เช่าจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้องโดยออกใบตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ 7 การรับรองคุณภาพ

ผู้ให้เช่ารับรองว่าเครื่องที่เข้าตามสัญญานี้มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 1 และผู้ให้เช่าเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธินำมาให้เช่าโดยปราศจากการอนุสิทธิ์ใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 8 การจัดหน้าที่ตรวจสอบเครื่อง

ผู้ให้เช่าตกลงจัดหน้าที่ตรวจสอบเครื่องที่เข้าตามสัญญานี้ให้แก่ที่ปรึกษาทางเทคนิค หรือผู้เชี่ยวชาญทางด้านนี้ ตามรายการเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 1 มาให้บริการในการใช้เครื่องทั้งในและนอกเวลาช่วงการทดลองอายุสัญญา ตลอดอายุสัญญา แต่จะต้องทำการปรับปรุงคุณภาพของผู้เช่าโดยสิ้นเชิง ทั้งนี้ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกแบบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ผู้ให้เช่าต้องให้วัสดุสอบเทียบ Calibrator หรือ Standard สารควบคุมคุณภาพ จำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวัดทั่วไป และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ตามที่ผู้เช่าระบุอย่างน้อย 1 (หนึ่ง) แห่ง ตลอดอายุสัญญานี้

ข้อ 9 คู่มือการใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมี

ก่อนหรือขณะส่งมอบเครื่อง ผู้ให้เช่าต้องจัดหาคู่มือการใช้เครื่องที่เข้าตามสัญญานี้ ตามรายการเอกสารคู่มือ การใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติ เอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 4 และจะต้องทำการปรับปรุงคุณภาพของผู้เช่าโดยสิ้นเชิงให้กับผู้เช่าโดยไม่คิดมูลค่า

ข้อ 10 การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาเครื่องที่เช่า รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์และอะไหล่ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี อยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญานี้

ตลอดอายุสัญญานี้ หากปรากฏว่าเครื่องที่เช่าชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องแก้ไขหรือส่งซ่อมที่มีความซับซ้อนซ้ำซากและฝีมือดีมากซึ่งต้องใช้เวลาอย่างยาวนาน ให้แก่ผู้เช่า ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา 48 (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์และ/or โทรสารจาก ผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล/หน่วยงาน และในระหว่างการซ่อมที่ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพ เท่ากัน หรือใกล้เคียงมากที่โรงพยาบาล/หน่วยงานให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาล/ หน่วยงานส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอก

ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคสอง ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวัน วันละ.....บาท (.....) นับแต่วันเดือนถัดจากวันครบกำหนดซ่อมแซมแก้ไขตามวรรคสอง จนถึงวันที่ผู้ให้เช่า ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จหรือนำเครื่องสำรองมาให้ใช้แทนระหว่างการซ่อมแซมแก้ไขแล้ว โดยผู้เช่าจะหัก ค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าตามสัญญาข้อ 4 หรือหลักประกันตามสัญญาข้อ 12

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ให้เช่าไม่สามารถซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายในกำหนดระยะเวลา ตามวรรคสอง ยังมิให้ถือว่าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ หรือเป็นเหตุให้ผู้เช่าใช้สิทธิยกเลิกตามสัญญาข้อ 18 เว้นแต่เหตุนั้นทำให้ผู้เช่าสามารถใช้เครื่องบริการคนไข้ได้ไม่ถึง.....(.....) ครั้งในแต่ละเดือนแห่งปฏิทิน

ข้อ 11 ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการทำงานของที่เช่าทั้งหมดตลอดอายุสัญญานี้

ข้อ 12 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันเป็น.....จำนวน.....บาท (.....)
นามของไวน้ำแก่ผู้เช่า เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ให้เช่าใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาระบบและประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหัวเราะตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ให้เช่าพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

ถ้าหลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมาอบรมให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครบถ้วนถึงความรับผิดชอบของผู้ให้เช่าตลาดอายุสัญญานี้ไม่กว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ให้เช่าส่งมอบและติดตั้งเครื่องล้ำช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาการซ่ามาตรฐานสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ผู้ให้เช่าต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวน ครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมอบให้แก่ผู้เช่าภายใน.....(.....) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากผู้เช่า

หลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมาอบรมให้ดังกล่าวจะคงอยู่ไม่เสื่อมค่าและคงอยู่ต่อไปจนกว่าผู้ให้เช่าได้ชำระค่าเช่าพันจาก ข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 13 ความรับผิดชอบความเสียหาย

ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องที่เช่า อันมีเดิมด้วยความผิดของผู้เช่าต่อลดระยะเวลาที่เครื่องอยู่ในความครอบครองของผู้เช่า

ถ้าเกิดความเสียหายขึ้นแก่เครื่อง หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องที่อยู่ในความครอบครองของผู้เช่า ตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็นเพื่อทำให้เครื่องดังกล่าวกลับคืนสภาพใช้งานได้ดีดังเดิม โดยเร็วที่สุดและในกรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องเงินสูงสุดที่ใช้งานได้ดีดังเดิมได้ หรือในกรณีที่เครื่องสูญหาย ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมโดยความเห็นชอบจากผู้เช่ามาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าทดแทนภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่าเครื่อง ที่นำมาติดตั้งทดแทนนี้ให้ถือเป็นเครื่องตามนัยข้อ 1 แห่งสัญญานี้ด้วย ทั้งนี้ ในการปฏิบัติตามสัญญา ข้อนี้ ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและผู้ให้เช้ายอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าต้องส่งตัวอย่างไปตรวจกับ หน่วยงานภายนอกในระหว่างวันและเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีตามสัญญานี้ได้

หากผู้ให้เช่าไม่นำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีมาติดตั้งแทนให้ผู้เช่าตามกำหนดเวลาตามความในวรรคก่อน ไม่ว่ากรณีใด ๆ นอกเหนือจากการที่ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอกแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิปรับผู้ให้เช้าเป็นรายวันในอัตราวันละ.....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนด ให้นำเครื่องมาทดสอบ จนถึงวันที่ผู้ให้เช่านำเครื่องมาติดตั้งทดแทนให้

ข้อ 14 ความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ชีวิต ร่างกาย อนามัย และทรัพย์สินและสิทธิใด ๆ ของฝ่าย ผู้เช่าที่เกิดจากการติดตั้งเครื่อง หรือความชำรุดบกพร่องของเครื่องที่เช่าทุกราย

ข้อ 15 การแก้ไข ดัดแปลง เคลื่อนย้าย

ผู้เช่าจะไม่ทำการแก้ไข ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายเครื่องที่เช่าโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้เช่า

ข้อ 16 การโฆษณา

ผู้ให้เช่ารับรองว่าจะไม่ทำการโฆษณา หรือประชาสัมพันธ์ หรือกระทำการอื่นใดอันเกี่ยวกับเครื่องที่เช่านี้ในลักษณะทำให้เกิดการเสื่อมเสียต่อจราจรฯ วิชาชีพทางการแพทย์ หรือต่อผู้เช่าหรือเพื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์ อันเป็นการค้ากำไรในเชิงพาณิชย์

ข้อ 17 การโอนสิทธิของผู้ให้เช่า

ในระหว่างอายุสัญญานี้ ห้ามผู้ให้เช่าโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญานี้ หรือกรรมสิทธิ์ในเครื่องที่เช่าแก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน

ข้อ 18 การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบเครื่องตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ให้เช่าไม่ส่งมอบและติดตั้งเครื่องบางรายการ หรือทั้งหมดให้แก่ผู้เช่าโดยถูกต้องครบถ้วน หรือส่งมอบเครื่องไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสื่อมสภาพในเวลาที่กำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วน ตามสัญญา หรือผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้เช่ามีสิทธิออกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือ แต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิออกเลิกสัญนานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้เช่าที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ให้เช่า

ในกรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิออกเลิกสัญญา ผู้เช่ามีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 12 เป็นจำนวนเงิน ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ก็ได้ แล้วแต่ผู้เช่าจะเห็นสมควร รวมทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้อีกด้วย และถ้าผู้เช่าต้องเช่าเครื่องจากบุคคลอื่นทั้งหมดหรือแต่บางส่วนภายในกำหนด.....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช้ายอมรับผิดชอบให้ค่าเช่าที่เพิ่มขึ้นจากค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้เช่าต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ให้เช่าเครื่องรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีมีความจำเป็นทางราชการอันเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าเครื่องตามสัญญา妮ต่อไปได้ ผู้เช่ามีสิทธิ บอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าได้โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า (.....) วัน ทั้งนี้ นอกจากค่าเช่าที่ผู้ให้เช่ามีสิทธิได้รับจากผู้เช่าก่อนบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้อง ค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใด ๆ จากผู้เช่าในกรณีดังกล่าว

ข้อ 19 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เช่าไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 18 ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่อง ที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาในอัตราวันละ บาท (.....) ต่อชุด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องดังกล่าวมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

ในระหว่างที่ผู้เช้ายังมีสิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้เช่าจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญาข้อ 12 กับเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหาย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 18 วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้เช่าได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้เช่าเมื่อครบกำหนด ส่งมอบแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิที่จะปรับผู้ให้เช่าจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 20 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด (.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้เช่ามีสิทธิที่จะหักออกจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากค่าเช่าที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา แล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ให้เช้ายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายนั้นภายในกำหนด (.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

ข้อ 21 การดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่า หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติกรรมอันนี้อันได้ที่ผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความ ในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรม ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ให้เช่าทราบ เพื่อขอดหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาอุปไปภายใต้ 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของด หรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาอุปไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่า ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้เช่าทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การดหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในคุณพินิจของผู้เช่า ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 22 การนำเครื่องกลับคืนไป

เมื่อสัญญาสิ้นสุดไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญาหรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องกลับคืนไป ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง และปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมโดยผู้ให้เช่าเป็น ผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ให้เช่าไม่นำเครื่องที่เขากลับคืนไปภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น ที่เกิดแก่เครื่องที่เช่าอันมีให้ความผิดของผู้เช่า

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละ หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....
ผู้เช่า^(.....)

(ลงชื่อ).....
ผู้ให้เช่า^(.....)

(ลงชื่อ).....
พยาน^(.....)

(ลงชื่อ).....
พยาน^(.....)



สรุปแบบฟอร์มเข้าเครื่อง.....พร้อมน้ำยา

ลำดับ	ชื่อแบบฟอร์ม
1	กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ขออนุมัติแผนเสนอ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
2	แผนการเข้าเครื่อง.....พร้อมน้ำยา
3	รพ. ขออนุมัติแผน นพ.สสจ.
4	ขออนุมัติแผนและประกาศเผยแพร่แผนในระบบ e-GP
5	ประกาศเผยแพร่แผนในระบบ e-GP
6	รายละเอียดแบบท้ายประกาศเผยแพร่แผน
7	บันทึกเสนอคำสั่งแต่งตั้ง คกก.กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
8	คำสั่งแต่งตั้ง คกก.กำหนดกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
9	บันทึกรายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
10	ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
11	รายงานขอเข้าและขอจัดทำร่างประกาศพร้อมร่างเอกสารประกวดราคาเข้า
12	ร่างประกาศประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding
13	ร่างเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding
14	คำสั่งแต่งตั้ง คกก.พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ คกก.ตรวจรับพัสดุ
15	รายงานผลการพิจารณาการปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคา
16	ประกาศประกวดราคา e-bidding
17	เอกสารประกวดราคา e-bidding
18	รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสั่งเช่า
19	ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา
20	แจ้งให้ผู้ชนะมาลงนามในสัญญาเช่า
21	สัญญาเช่าตามตัวอย่างสัญญาที่ผ่านการพิจารณาจาก สำนักงานอัยการสูงสุดแล้ว
22	ส่งสัญญาคู่ฉบับให้ผู้ให้เช่า
23	หนังสือสั่งมอบสถานที่ติดตั้งเครื่อง.....ให้กับบริษัทผู้ให้เช่า
24	หนังสือ บริษัท ขอเข้าดำเนินการติดตั้งเครื่อง.....
25	หนังสือบริษัท แจ้งสั่งมอบการติดตั้งเครื่อง.....
26	รายงานผลการตรวจรับเครื่อง.....พร้อมการติดตั้ง
27	ใบตรวจรับเครื่อง.....
28	หนังสือบริษัท แจ้งสั่งมอบน้ำยา และขอเบิกจ่ายเงิน
29	ใบตรวจรับน้ำยาที่ใช้กับเครื่อง.....
30	รายงานผลการตรวจรับน้ำยาที่ใช้กับเครื่อง.....และขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน



ମୁଦ୍ରଣ ପାତା

๑. ตัวอย่างกติกาที่มีงานเทคนิคการรบประทัย ของอนุบันดิแห่งรพ.

6

ପାତ୍ରକାଳୀନ

บุคคลกรรม
ในการนี้ถูกต้อง
จันวน ผู้บรรยาย
นาย ผู้รับฟัง
ว.ส. ผู้ดำเนินการ

ชื่อเส้น	จังหวะร้องเพลงที่ไม่ป้องหรือพังค์จังหวะอยู่มั่วๆ จังหวะบันยัน ราชกิจ ปรารถนาเป็นบันยัน พห. เป็นรูรำเรวงเล่า ปี ใบวงเงินบันร่วงมาณ โรงพยาบาล รายละเอียดความก่อการรั่วน้ำทั่วไป	แห่งการร้องเช่นเดิม พ้อร้องรำเข้าใจ ปั้นปูบั้นช่วงงาน พศ. ถึง ปั้นปูบั้นช่วงงาน พศ. ใบวงเงินบันร่วงมาณ บท ตัวเริงเปิ่บฯร้อง
----------	---	---

() ยังมีตัวในลักษณะ โดยไม่ได้เป็นอนุพัฒนา นพ.เสสก. เพื่อให้เจ้าของงานอนุมัติและลงนามอีกครั้งหนึ่ง ที่ว่าด้วยการรับรองงานตามหลักเกณฑ์การประเมินพัฒนาฯ

5

1

พืชผัก	ในการนี้คุณหน้ากากับพืชผัก	จึงได้จัดทำแผนกร่างเข้าเรื่อง...
พร่องน้ำยา	จันวน	ราษฎร ประจาราปีงบประมาณ พ.ศ. ถึง ปีงบประมาณ
พ.ศ.	เป็นระยะเวลา	ปี ใบงบประมาณ...
สำหรับท่านที่	ตามอธิการและเน้นที่	บาก ด้วยเงิน

() ยังมีตัวในลักษณะ โดยไม่ได้เป็นอนุพัฒนา นพ.เสสก. เพื่อให้เจ้าของงานอนุมัติและลงนามอีกครั้งหนึ่ง ที่ว่าด้วยการรับรองงานตามหลักเกณฑ์การประเมินพัฒนาฯ



(ရှင်များနှင့်အောင်ဆုံးမြတ်စွာ ပေါ်လိုက်သူများ) ပြောဖြစ်ခဲ့ခြင်းမှာ

หน่วยงาน จังหวัด ศรีสะเกษ | ชุมชน ๖๗ ศรีสะเกษ | ชุมชน ๘๗

.....**ମାତ୍ରାକୁ ପରିଷ୍ଠାନରେ ଦେଖିଲୁ**.....



លោក ព័ត៌មាន ធម្មនាយករដ្ឋមន្ត្រី នគរបាល នគរបាល

ມະຫາວຸດກ່ອນຄວາມ

ส่วนราชการ.....	ที่.....	วันที่.....
เรื่อง ขออนุมัติเผยแพร่การดำเนินการร่อง.....	.....พ.ร.บ.ของไทย	ประชุมเมืองฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
.....
.....

२६

พระองค์ที่รักษาและดูแลมนต์มนต์นี้เป็นอย่างดี จึงได้ทรงบันทึกไว้ในหนังสือที่สำคัญที่สุดของไทย คือ “มหาภารตะ” ที่ระบุว่า “มนต์มนต์นี้เป็นมนต์มนต์ที่ดีที่สุดในโลก ที่จะช่วยให้ผู้ที่ใช้มันสามารถบรรลุความสำเร็จในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะด้านการงาน การเงิน การศึกษา หรือแม้แต่ความรัก ก็ตาม” ดังนั้น มนต์มนต์นี้จึงเป็นเครื่องรางที่มีอิทธิพลอย่างมาก ที่จะช่วยให้ผู้ที่ใช้มันบรรลุความสำเร็จในทุกด้าน

ପାତ୍ରିକା

၁၀၅

卷之三

ไม่การตั้งร่องรอยมาตรา จึงได้จัดทำแผนกร่างเข้าเครื่อง พ่อแม่บ้านฯ
จันกวน ราชารถ ประจําจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ถึง เป็นปงประมวล พศ.
เป็นร่องรอยเดล ปี ใบอังนันประมวล นาก ด้วยเงินนำร่องหมายมาตรา
ตามเอกสารนั้นท้าย

ชื่อเสีย	จังหวัดที่โปรดพิจารณาอนุมัติ	แผนกว่างเข้าเครื่อง	พร้อมกันยา
จำนวน รายการ	บังคับปัจจุบัน พ.ศ.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ....	.....
เป็นร้อยละ เป็นร้อยละ นาที	.....	.....	.....
รับผลลัพธ์ด้านเอกสารแนบท้าย	.....	.....	.....

.....
.....
.....
.....
.....



ပုဂ္ဂန်များ၊ မြန်မာနိုင်ငံ၊ ၁၉၅၇



เรื่อง เมืองเพรและนกราชคือ...
ประจักรัฐธรรมนูญ
ประจักรัฐธรรมนูญ ถือเป็นประมวล
ประการศักดิ์..... พร้อมน้ำยา

ลำดับ	รายการหักตอบ	หักยังไงบ้าง	จำนวนประมูล (รายเดือนคลาร์ก ทดสอบที่สูงที่สุด)	RATE/หน่วย (บาท)	ราคาวรุ่ม ประเมิน (บาท)
1	Report				
2	Report				
3	Report				

..... วันที่ พ.ร.
(ลงชื่อ)

សេចក្តីថ្លែងការណ៍

ຂໍ້ມູນ

.....

ให้เพื่อนร่วมงานของรัฐที่ทำภารกิจงานประจำเป็นแบบเครื่องเรือสำเภา
และประการใดๆเพื่อไม่ระงับเครื่องเรือสำเภา
รวมเป็นศูนย์กลางและขอร่วมห้องเรียนร่วมกันเรียนรู้ศักยภาพทำงานด้วย
สากลที่เปิดกว้างของงานของรัฐ นั้น

โดยท่านนายกรัฐมนตรีและรัฐสภาได้ประกาศใช้กฎหมาย
เรื่องการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

รายงานผลการดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย					
ผู้รายงานผล		ผู้รับผิดชอบ		ผู้ติดตาม	
ลำดับ	รายนาม	หน่วยบัญชี	เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (ร่างงานและกำกับ ทดลองเพื่อส่ง返)	รักษาความ ลับ/หน่วย (บาน)	ประเมิน (บาน)
1	นางสาวพัชรา จันทร์ธรรมาก (ร่างงานและกำกับ ทดลองเพื่อส่ง返)	Report	Report	Report	Report
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					
321					
322					
323					
324					
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331					
332					
333					
334					
335					
336					
337					
338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					
345					
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					
354					
355					
356					
357					
358					
359					
360					
361					
362					
363					
364					
365					
366					
367					
368					
369					

.....ที่ทางหน่วยงานต่างๆ ลงทุน ()

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลต.....
(ลงชื่อ).....

(ឧបនគរ)

សេចក្តីថ្លែងក្នុង

๓). ตัวอย่าง บันทึกใบเสนอคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
ผู้จัดการโครงการ



THE JOURNAL OF CLIMATE

.....រួចរាល់នឹងក្រុងបុណ្យ.....ក្នុងបុណ្យ.....

จังหวัด..... (เขตที่ແນໃນຮັບ e-GP)... ຄົນວິທີ.....

สำนักงาน ชำนาญคุณวัฒนา ช่าง	ช่องโทรทุกหมายเลข	งบประมาณคงคลัง (บาท)	คงเหลือจัด ประการดังต่อไปนี้ (เดือนปี)
-----------------------------------	-------------------	-------------------------	--

..... W C H E M I C A L S

.....សិរីសេវាកម្មក្នុងប្រព័ន្ធបាសាអង់គ្លេស.....សិរីសេវាកម្មក្នុងប្រព័ន្ធបាសាអង់គ្លេស

จังหวัด..... (เขตที่ແນໃນຮັບ e-GP)... ຄົນວິທີ.....

สำนักงาน ชำนาญคุณวัฒนา ช่าง	ช่องโทรทุกหมายเลข	งบประมาณคงคลัง (บาท)	คงเหลือจัด ประการดังต่อไปนี้ (เดือนปี)
-----------------------------------	-------------------	-------------------------	--

ก. ต้องยกราชบัลลังก์ให้กษัตริย์แห่งประเทศไทยเป็นพระบรมราชูปถัมภ์ ไม่ระบุบุคคลใดๆ

၁၃

ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା

.....မြန်မာအောင်ရှင်များ.....မြန်မာအောင်ရှင်များ

จังหวัด..... (เขตที่ແນໃນຮັບ e-GP)... ຄົນວິທີ.....

สำนักงาน ชำนาญคุณวัฒนา ช่าง	ช่องโทรทุกหมายเลข	งบประมาณคงคลัง (บาท)	คงเหลือจัด ประการดังต่อไปนี้ (เดือนปี)
-----------------------------------	-------------------	-------------------------	--

๗. ตัวอ่อนร่าง บันทึกและคำสั่งแต่งตั้งหัวหน้ากรมการคุ้มครองฯ

၁၃

卷之三

卷之三

ເຊົາເຈົ້າໃຫ້ ແກ້ໄຂຕູ້ອອກຈະຍົກເລີກກົດງານ ໂຄງນາຍຸ່ນ ອື່ນເລັດວ່າມີເອົາໂພມາ ອົບຮາຄາລາຍອກເສດຖະກິດ

..... ព្រមបច្ចេកវិទ្យាបន្ទាន់ ស្ថិតិថ្មីប្រចាំឆ្នាំ និងប្រចាំឆ្នាំ ស្ថិតិថ្មី

๑๘๔

บริษัท	ธุรกิจภาคตะวันออก	พัฒนาชุมชน	จิตอาสาและมารยาท เชิงบวก	รักษา/อนุรักษ์ สถาปัตยกรรม	รากฐานความมั่นคง ทางเศรษฐกิจ
บริษัท	ธุรกิจภาคตะวันออก	พัฒนาชุมชน	จิตอาสาและมารยาท เชิงบวก	รักษา/อนุรักษ์ สถาปัตยกรรม	รากฐานความมั่นคง ทางเศรษฐกิจ
บริษัท	ธุรกิจภาคตะวันออก	พัฒนาชุมชน	จิตอาสาและมารยาท เชิงบวก	รักษา/อนุรักษ์ สถาปัตยกรรม	รากฐานความมั่นคง ทางเศรษฐกิจ
บริษัท	ธุรกิจภาคตะวันออก	พัฒนาชุมชน	จิตอาสาและมารยาท เชิงบวก	รักษา/อนุรักษ์ สถาปัตยกรรม	รากฐานความมั่นคง ทางเศรษฐกิจ

พัฒนาการ ๒๕๖๒ ให้เจ้าหน้าที่เผยแพร่ข้อมูลทางการประปาฯอย่างเป็นกลางและโปร่งใสเพื่อส่งเสริมความโปร่งใสของภาครัฐและมาตรการคุ้มครองภาคเอกชน ให้เกี่ยวกับการรัชต์ซึ่งจัดทำของหน่วยงานรัฐ ที่มีภาระเป็นสำคัญที่สุดต่อการพัฒนาประเทศ ดังนั้น จึงขอเรียกร้องให้รัฐบาลและภาคเอกชนร่วมกันดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ใน “แผนแม่บทการพัฒนาประเทศไทย ๒๐๒๐-๒๐๒๔” ให้สำเร็จ ทั้งนี้ ขอเชิญชวนผู้อ่านทุกท่านที่สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ “procurement.go.th” ของกรมบัญชีกลาง

26



๔. ตัวอย่าง คำสั่งที่ต้องใช้การรับการ
บันทึกในระบบคอมพิวเตอร์เพื่อจัดการห้องเรียน



ศูนย์การค้าทุกสาขาของช่องทางและรากฐาน บริการด้วยความตั้งใจ		
๑. ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ประมวลผลการบันทึก
๒. ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	กรรมการ
๓. ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	กรรมการ

๔. ข้อเสนอ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบเป็นครั้งพิเศษอนุมัติและลงนามในคำสั่ง
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาน้ำดื่มสำหรับช่องทางและรากฐานการค้าท้องถิ่นเชือ...
แล้วท่านจะได้รับประทาน .. เนื่องเป็นประชามติ .. จำนวน .. จำนวน .. รายการลังถ้าเข้าสู่
สถานที่ฯพร้อมกับ

๔. ห้องน้ำที่
ใช้งานบ่อยที่สุด
(.....)
๕. ห้องน้ำเจ้าหน้าที่
ของผู้ดูแลสถานที่
(.....)

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัด.....
เพื่อไปprocพิจารณาอนุมัติและลงนาม

ผู้ถูกแต่งตั้งให้ดำเนินการโดยชอบพากฎ

๑๖๘

(.....)

สำนักงานบริหารฯ	รายงานการติดตาม และประเมินผล การดำเนินการตาม แผนพัฒนาฯ	รายงานผลการติดตาม และประเมินผล การดำเนินการตาม แผนพัฒนาฯ	รายงานผลการติดตาม และประเมินผล การดำเนินการตาม แผนพัฒนาฯ
สำนักฯ	รายงานการติดตาม และประเมินผล การดำเนินการตาม แผนพัฒนาฯ	รายงานผลการติดตาม และประเมินผล การดำเนินการตาม แผนพัฒนาฯ	รายงานผลการติดตาม และประเมินผล การดำเนินการตาม แผนพัฒนาฯ

ศูนย์สืบสาน... สำนักงานวิจัยและพัฒนาศิลปะและเชิงวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๒. ชื่อ-สกุล ต้าเปง กรรมการ
ให้เชิงหมายความว่า มีผู้ที่ทำหน้าที่รายงานเรื่องใดเรื่องหนึ่งของตนที่เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งของทางราชการมาต่อหน้าเจ้าของบันทึก หรือเป็นรายงาน ไม่ได้เป็นการ

ମୁଦ୍ରଣ ପତ୍ର

ສັງຄະນະ

卷之三

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

2

22

ผู้มีงานเข้ามาท่านนี้ เป็นคุณแม่รวมภาระงานดูแลบ้านและดูแลเด็กซึ่งต้องทำงานเพื่อหาเงินมาเลี้ยงชีวิต พร้อมดูแลลูกน้อยที่ต้องการความอบอุ่นจากแม่ แต่ในส่วนของความต้องการทางเพศนั้นก็ต้องยอมรับความจริงว่าแม่ท่านนี้ไม่สามารถตอบสนองความต้องการทางเพศของลูกชายได้ จึงต้องพยายามหาทางออกโดยพยายามหาตัวแทนที่จะมาดูแลความต้องการทางเพศให้ แต่ในส่วนของการหาตัวแทนนั้น ก็ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกชายเป็นสำคัญ ดังนั้นจึงต้องหาคนที่เชื่อใจและไว้วางใจได้ เช่น ญาติพี่น้อง หรือเพื่อนสนิทที่ไว้วางใจได้ แต่ในส่วนของการหาตัวแทนนี้ ก็ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกชายเป็นสำคัญ ดังนั้นจึงต้องหาคนที่เชื่อใจและไว้วางใจได้ เช่น ญาติพี่น้อง หรือเพื่อนสนิทที่ไว้วางใจได้

สำนักงานบริการด้านมนุษย์	รายงานประจำเดือน	รายงานประจำเดือน
สำนักงานบริการด้านมนุษย์	รายงานประจำเดือน	รายงานประจำเดือน
สำนักงานบริการด้านมนุษย์	รายงานประจำเดือน	รายงานประจำเดือน

ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՊՐԵՄԻՈՒՄ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

กิจกรรมที่สำคัญที่สุดคือการนำเสนอผลงานที่ได้รับการสนับสนุนจากบุคลากรทางวิชาการ นักศึกษาต้องนำเสนองานที่มีคุณภาพและน่าสนใจ ทำให้ผู้ฟังประทับใจและชื่นชม นักศึกษาจะได้รับการประเมินและคะแนนจากการนำเสนอ ทำให้เกิดความภูมิใจและมั่นใจในความสามารถของตัวเอง

२४
८

20

สำนักงาน ราชการพลเรือน	รายงานการติดตาม พัฒนาชุมชน	หน่วยนับ	จำนวนประเมิน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	รากฐาน/ หน่วย (บาท)	ราคาร่วม ประเมิน (บาท)
		Report			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (.....) บาท

๓.๓ รากามงค์ครูดีหรือภาคคล้องเสียงทางภาษากร โดยใช้รากอักษรคำเข้า
เครื่องตรวจจับค่าที่บันทึกไว้ในพื้นที่เรียนนั้นๆ ของ
หน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปศุสัตว์กระทรวงสาธารณสุข ปี ๒๕๖๐
๓.๔ ในการเข้าครึ่งอ.....พร้อมเข้า.....จำนวน.....รายการ ตั้งแต่

(ก)..... กรรมการ
(.....)
คํานิยมและ

四

-๔-

๙. “ไม่เป็นผู้ตั้งบประมาณที่ริเริ่มความตั้งใจนั้น ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาให้ไป เน้นตรรกะของผู้ยื่นข้อเสนอต่อผู้นำสังกัดและออกคำสั่งกันทั้งสองฝ่าย”
 ๑๐. ผู้บุญชี้ขอเสนอต้องลงคะแนนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตัวเองภาษาไทยโดยใช้ลักษณะนี้ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

หัวหน้า ระหว่างเวลา น. ถึง น.
 หัวหน้า ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ประการ ณ วันที่
 (.....)
 ผู้อำนวยการ อธิบดี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถแจ้งเหตุโดยเอกสารประจดบัญชีทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (เอกสารส่วนที่ ๓ แหล่งเอกสาร ส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP โดยติดต่อผู้ดูแลระบบผู้ใช้บริการของผู้สนับสนุนของภาคราช

๑๐. ตัวอย่างเอกสารประกวดราคางาน ท้ายบัญชีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

-๕-

เอกสารประกวดราคางานที่ต้องการเบิกจ่ายตามวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เลขที่ การดำเนินการครั้ง ห้องน้ำยา
 ประจดบัญชีประมาณ ถึง ปีงบประมาณ จำนวน รายการ
 ตามประการดังนี้ ล้างที่
 จังหวัด ซึ่งดำเนินการที่จังหวัด “จังหวัด” ศูนย์ปัจจุบันสุดท้ายของราคากลางที่ต้องการ
 ห้องน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ถึง ปีงบประมาณ จำนวน รายการ
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษตามที่ระบุในเอกสารนี้ (e-bidding) เพื่อให้นำรายการของ โรงพยาบาล
 จังหวัด โดยมีรายละเอียดและข้อมูลดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
		(ยกเว้นลักษณะของ)	ที่สมควร)
		Report	Report
		Report	Report

๑. ยกเว้นรายการที่ต้องการเบิกจ่ายตามวิธีการอิเล็กทรอนิกส์
 ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
 ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐซึ่งอยู่ในสิทธิของผู้เสนอ
 ๑.๓ สัญญาฯ
 ๑.๔ แบบหนังสือรับรองผู้เสนอ
 ๑.๕ หลักประกันผู้เสนอ
 ๑.๖ บทนำ
 (๑) ผู้ที่แสดงใบอนุญาตประกอบอาชีวกรรม
 (๒) การซื้อขายของเชิงรั้งของรัฐต่อจังหวัด
 ๑.๗ แบบบัญชีที่ออกโดยสำนักงานบัญชีของรัฐต่อจังหวัด
 (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอ
 ๒.๑ ร่องรอยทางสันภพตามกฎหมาย
 ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลต้องเสียภาษี
 ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเดือนกิจกรรม

๒๔ ไม่เป็นบุคคล..



1

๒.๔ การเมืองท้องถิ่นเป็น	<p>จังหวัดจะลงเสียงไม่ใช่การลงเสียงของผู้อื่นขึ้นของเสียงโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน</p> <p>(๑) “ไม่ปราบปรามซึ่งผู้ตั้งข้ออุบายในบัญชีบัญชีเบิกอสังหาริมทรัพย์” อิสิทธิราชนิสิตทรงระบุตัวชี้ว่าตัวเขารือกห้องรับรองเสียแล้ว หรือบัญชีรายรับซึ่งออกสังหาริมทรัพย์</p> <p>(๒) “ไม่กรอกซึ่งผู้ตั้งข้ออุบายในบัญชีเบิกอสังหาริมทรัพย์” อิสิทธิราชนิสิตทรงระบุตัวชี้ว่าตัวเขารือกห้องรับรองเสียแล้ว หรือบัญชีรายรับซึ่งออกสังหาริมทรัพย์</p>
๒.๕ ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาฟ้องคดีอาญา	<p>(๓) เสินอր贲ย์เบิดแตงต่างไปจากเดือนที่กำหนดในเอกสารออกสิรา ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาฟ้องคดีอาญาสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความไม่สงบเรียบร้อยในชุมชนเสื่อม</p>

๒.๕ ในราตรีตั้นกินประมวลราชาอิเล็กทรอนิกส์หรือในเวลาท้าสัญญาคนดูจะร้องเพลงประกอบการแสดงประมวลราชาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด แม้กระทั่งผู้คนซึ่งมองเห็นแล้วขอให้ร่วมเพิ่มเติมได้ จังหวะมีเสียงอิฐที่จำไม่รับของเสียง “มีรบราชา หรือไม่ทำสัญญา หากหัวใจจริงถูกทำไม่ร่วมความท้าทาย

ผู้ดูแลการประมวลผลรายเดือนต้องทำรายการเพื่อตามแบบสัญญา ตัวระบุในใบอนุญาตฯ หรือทำฟอร์มลงบันทึกประจำวันนั้นจะต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา กรณีใน ๗๙ นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งและจัดห้องวางเครื่องจักรกลตามที่ระบุไว้ในสัญญา

20 VNI

-13-

<p>ให้จังหวัดยื่นต่อวินัยของมหาวิทยาลัย ได้โดยทันท่วงทัน</p> <p>หรือก่อนหน้านี้ ไม่เกิน ๓ วัน ทั้งนี้ข้อความของมหาวิทยาลัยในประมวล ตามแบบนี้จึงเรียกว่า “ประทับต์”</p> <p>๗.๑.๒ ผู้ใดซึ่ครุพัทช์บุนนาคสั่งจะให้แก่องค์กรใด เป็นผู้ดูแลดูแลห้องเรียนที่ทำสำเร็จภูมิปัญญา</p>	<p>๗.๑.๓ ห้องเรียนที่บังคับใช้กฎบัตรนี้ต้องมีผู้ดูแลห้องเรียนที่ทำสำเร็จภูมิปัญญาที่มาติดต่อขอรับรอง</p> <p>๗.๑.๔ ห้องเรียนที่บังคับใช้กฎบัตรนี้ต้องมีผู้ดูแลห้องเรียนที่ทำสำเร็จภูมิปัญญาที่มาติดต่อขอรับรอง</p> <p>๗.๑.๕ ให้ประกอบจัดการเชิงพาณิชย์และประนีประนอมกับผู้อุปถัมภ์ ห้องเรียนให้ทราบ โดยอนุโนมิให้เข้าดูตัวอย่าง</p>
<p>๗.๑.๖ (๑) ให้รองเป็นผู้ดูแลห้องเรียนที่ทำสำเร็จภูมิปัญญาที่ไม่ได้รับการบันทึกไว้ในทะเบียนภูมิปัญญา</p> <p>๗.๑.๖ (๒) ห้องเรียนที่บังคับใช้กฎบัตรนี้ต้องมีผู้ดูแลห้องเรียนที่ทำสำเร็จภูมิปัญญาที่มาติดต่อขอรับรอง</p>	<p>๗.๑.๖ (๑) ให้ประกอบจัดการเชิงพาณิชย์และประนีประนอมกับผู้อุปถัมภ์ ห้องเรียนให้ทราบ โดยอนุโนมิให้เข้าดูตัวอย่าง</p> <p>๗.๑.๖ (๒) ห้องเรียนที่บังคับใช้กฎบัตรนี้ต้องมีผู้ดูแลห้องเรียนที่ทำสำเร็จภูมิปัญญาที่มาติดต่อขอรับรอง</p>
<p>๗.๑.๗ ให้จังหวัดยื่นต่อวินัยของมหาวิทยาลัยที่บังคับใช้กฎบัตรนี้ ไม่เกิน ๓ วัน ทั้งนี้</p>	<p>๗.๑.๗ ให้จังหวัดยื่นต่อวินัยของมหาวิทยาลัยที่บังคับใช้กฎบัตรนี้ ไม่เกิน ๓ วัน ทั้งนี้</p>
	๑๙

๗๔๕ พันธุ์พืชรักษาภัย
หลักประกันน้ำดื่มคืนให้โดยไม่ต้องเบี่ยงบานใน ๑๕ วัน นับเดิจก้าวทันทีผู้นำภาร
ประกรกรุงเทพมหานคร หรือสั่งห้ามน้ำดื่มคืนให้โดยไม่ต้องเบี่ยงบานใน ๑๕ วัน นับเดิจก้าวทันทีผู้นำภาร

๑๐. การปรับเปลี่ยนความซึ่งกันของผู้คนในสังคมไทย
ผู้คนจะปรับเปลี่ยนความคิดเห็นของตนไปตามที่ต้องการได้โดยไม่ต้องมีความรู้ทางวิชาการ

(๖) มีการตรวจสอบที่เข้ามายังบ้าน หรือไม่ส่งไปต่อสัญญานั้น คดีเดียกนี้เป็นประยุทธ์ร่วมกัน หรือไม่ส่งไปต่อสัญญานั้น หรืออยู่ในบ้านของบุตรชายของตนหรือภรรยาอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในกระบวนการพิจารณาคดีนี้ ไม่ใช่ส่วนของบุตรชายของตน

ก กระทรวงศึกษาธิการประกาศยกเว้นให้บรรทัดเดียวเท่านั้น
(ก) ไม่ควรตีหน้ากว่าห้าตัวอักษร (๑) ผู้เขียนควรต้องใช้คีย์บอร์ดภาษาไทย
และภาษาอังกฤษที่มีความถูกต้องและแม่นยำเท่านั้น
๒. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๓. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๔. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๕. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๖. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๗. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๘. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๙. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน
๑๐. หัวเรื่องที่ต้องระบุไว้ในรายงาน

๑๑๖ จังหวัด อาจประยุกต์ใช้การต่างๆในรัฐบาลไปได้ โดยที่ผู้บุญชื่อเสนอจะ
เรียกว่าองค์เสียหายใดๆ บางสิ่งที่ไม่ได้
ไม่ต้องการตัดสินใจที่จะใช้ในการดำเนินการใดๆที่สร้างความไม่สงบ
(๑) พลังงานที่ทางราชการต้องการให้มีอยู่

(๒) มีการกรงทั่วไปเข้าสักขणะผู้ป่วยต้องเสียเวลาอีกครั้งหนึ่งในการเชื่อมต่อที่ตัวบาก
คัดลอกไม่ผลประยุกต์ร่วมกัน หรือไม่สามารถได้สักผู้ป่วยซึ่งต้องเสียรายจ่ายอีกหนึ่ง หรือต้องใช้เวลาการเชื่อมต่อที่มากกว่าเป็น
สองเท่า หรือคอมพิวเตอร์ที่ไม่สามารถรองรับผู้ป่วยจำนวนมาก หรือเจ้าหน้าที่ไม่สามารถรองรับ
ได้ในกรณีที่ต้องดูแลผู้ป่วยจำนวนมาก หรือต้องดูแลผู้ป่วยที่ต้องการความช่วยเหลือทางการแพทย์อย่างเร่งด่วน

๑๙. การประมูลผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
จังหวัด สำหรับน้ำมันหล่อลื่นทางปฏิบัติงานและเครื่องดูดซึมกุญแจของผู้บุญที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้ที่ทำให้ผลงานประมูลผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
แห่งนี้ หากผู้ซื้อของเหลวที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถพิทักษ์การณ์ที่กำหนดจะถูกงบจาก
ทุกส่วนหรือคำสั่งของบ้านจังหวัด ไว้ชั่วคราว

กับหน้าตากัน



คำสั่งจังหวัด

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลของภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเครื่องดัด แต่งร่างงานผู้ให้ทราบ

ที่ /..... สำนักงานคณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลของภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยเครื่องดัด แต่งร่างงานผู้ให้ทราบ

ด้วย จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ไว้ว่า ในวันที่ ๒๕๖๐ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ไว้ว่า ตามที่ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ไว้ในประกาศฯ ดังต่อไปนี้

๑. ให้จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลของภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้จัดตั้งโดยอาศัยอำนาจตามที่ได้ระบุไว้ในประกาศฯ ดังต่อไปนี้

๒. ให้จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลของภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้จัดตั้งโดยอาศัยอำนาจตามที่ได้ระบุไว้ในประกาศฯ ดังต่อไปนี้

๓. ให้จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลของภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้จัดตั้งโดยอาศัยอำนาจตามที่ได้ระบุไว้ในประกาศฯ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลของภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ

๑. (ชื่อ สกุล).....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ
๒. (ชื่อ สกุล).....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ
๓. (ชื่อ สกุล).....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ
๔. (ชื่อ สกุล).....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ
๕. (ชื่อ สกุล).....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลของภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่เสื่อมสภาพ สำหรับงานประจำภาครัฐฯ เช่น ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

อ้างอิง...

ମୁଦ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ

୮୯

เรื่อง รายงานผลการพัฒนาการปรับปรุงร่างกายและร่างกายส่วนบนของนักเรียนชั้นอนุบาลภาคอีสานของโรงเรียน
ครุภัณฑ์ พร็อกตัน ทิพานา นักวิจัยเชิงปริมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด.....
จำนวน..... รายการ

๒๗๙
๑๓ วิจัยในเรื่องการบริหารฯ ที่ดีที่สุด

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประเมิน (รายงานผลการ ทดสอบเพื่อสมบูรณ์)	รากฐาน/ หน่วย (บาท)	ราคารวม ประเมิน(บาท)
		Report			
		Report			
		Report			

..... မြန်မာတေသနပညာတိုင်းဒေသကြောင်း မြန်မာနိုင်ငံ

รายงานการบริหารจัดการ	รายงานการบริหารจัดการ	รายงานการบริหารจัดการ
Report	Report	Report

๒๗๔

โดยเห็นควรให้ก้าวแรกคือการติดต่อสื่อสารประการด้านความพึงทางวิธีที่ต้องเริ่มพยายามตัด
จังหวัด..... แล้วเป็นไปต่อจากนั้นถึงต่อไปทางบ้านเมืองต่างๆ แต่จะเป็นปัจจุบันคงเป็นไปด้วย
ขอรับรองบ้างว่า..... เนื่องให้สักรายละเอียดของแต่ละจังหวัด หรือแม้กระทั่งประเทศต่างๆ

เครื่องอิเล็กทรอนิกส์..... พร้อมน้ำยากรดเจ็บป่วยมาก, เนื้อ บีบกระแทก
จ้านน..... ร้ายกาจ

ศูนย์เรียน	ตามที่ได้รับอนุญาต	ลงวันที่ ประการดูแลการศึกษาครึ่ง...	โดยบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
ปัจจุบันของ...	เข้ามา...	พร้อมนำข้อมูลเข้าไปในระบบ.....	..... ถึง
บัตรประชาชน...	เจ้าของ...	รายการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	จัดซื้อกำจัดเชิง
บัตรประชาชนของพนักงาน...	เจ้าของ...	.....	รายการเดียวกันนี้

卷之三

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	หน่วยนับ	จำนวนปะยาง (รายตามเอกสาร ที่ตกลงไว้สำหรับตน)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม ประจำเดือน(บาท)
		Report			
		Report			
		Report			

..... ମହାକାଳିପାତ୍ରଙ୍କ ନିରାକାରୀଙ୍କ ମହାକାଳିପାତ୍ରଙ୍କ ନିରାକାରୀଙ୍କ



-8-

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยของเอกสารต้องไม่เป็น
หนังสือเรื่องอบรมเชิงปฏิบัติการและสอนอ่อนโยนในที่บุคคลอื่นจะทราบเพื่อไม่
主义思想 ทั้งนี้ หากผู้รับสอนอนุมัติให้มีลักษณะเด่นๆ ของผู้สอนอย่างเช่นผู้สอนมีความสามารถทาง
ด้านภาษาและ/หรือความสามารถด้านการสอนฯ ให้ระบุไว้ในหน้ากระดาษหัวข้อ “ผู้สอน” ท่านนี้

(๑) แบบฟอร์มและ/หรือรายละเอียดของผู้สอนและทาง
(๒) หลักสูตรและการสอนคร่าวๆ ตามข้อ ๕
(๓) บัญชีเอกสารส่วนต่างๆ ๒ สำหรับผู้ที่เขียนหรือแก้ไขเอกสารส่วนต่างๆ ของครุภัณฑ์ทางประวัติศาสตร์ สถาปัตยกรรม ศิลปะ ฯลฯ

(๔) จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่ใช้สำหรับการสอนครุภัณฑ์ทางประวัติศาสตร์ สถาปัตยกรรม ศิลปะ ฯลฯ ทั้งนี้ เมื่อผู้รับสอนต้นสุดท้ายได้รับการอบรมเพื่อเลือกสารานุกรมที่ใช้ประกอบการสอนทั้งหมดแล้ว

๒ ควรระบุว่า ถ้าต้องแลกเปลี่ยนบัตรโดยอิเล็กทรอนิกส์หรือบัตรโดยอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกโดยสถาบันที่ ๒ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๒ (๑) ให้ค่าผู้รับสอนไม่ต่ำกว่าบัตรโดยอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกโดยสถาบันที่ ๒ แต่ถ้าในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

format)

๔.๓ ผู้รับขอต้องสอนทำอาหารต่อให้ในงานสังคมประเพศฯ.....
.....เป็นภาษาไม่เกิน น้ำ และส่วนอื่น ยาห้อตระษะภัลการฯ ฯ
.....น้ำсол่ากันจนหมดไม่ทิ้งญาติ พร่องไม้ฯ

ପ୍ରକାଶକ ମେଳିକା

ପ୍ରକାଶକ ମେଳିକା



សេចក្តីថ្លែងក្រោម

๓) การทำการซ่อมบำรุงที่อยู่อาศัยที่ไม่ได้เป็นความเสี่ยงทางภัยจังหวัด หรือ
๔) การรื้อถอนในที่ดินของตัวเองกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎหมายระหว่าง
ประเทศและประเทศไทย

๕) ผู้ขออนุญาตจะต้องแสดงรายการบัญชีรายรับรายจ่ายที่แน่นอนและถูกต้องโดยชอบด้วยกฎหมาย

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
ในระหว่างระยะเวลาการค่าเช่า ผู้เช่าขอถอนตัวหรือยกเลิกสัญญาให้เป็นไปได้ตามปกติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบฯ กำหนด

๑๓. การประมูลผลประโยชน์เพื่อความชอบด้วยเจตนาของภาคการค้า
จังหวัด สามารถดำเนินการปฏิริจารณาความต้องการซื้อขายของผู้ขอเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อกำหนดประมูลผลประโยชน์โดยผู้ประกอบการ
ห้ามนำผู้เช่าขอถอนตัวหรือยกเลิกสัญญาให้ออกมาเมื่อทำตามที่กำหนดจะกระทบบั�การยืน

.....พูด.....
(สั่ง)

ପ୍ରକାଶକାଳୀଙ୍କ

ลำดับ	รายการ กิจกรรม	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ	รากฐาน (รายงานผลการ พัฒนาที่ส่งเสริม)	รากฐาน กาง	รากฐาน ต่อหน่วย (บาท)	รากฐาน รวม (บาท)	ราคารวม ประเมิน (บาท)
				Report				
				Report				
				Report				



๓ ผลการตรวจสอบเอกสาร ผู้เสียหายเจ็บป่วย	ราย
ผลการตรวจสอบคุณสมบัติ	ผู้เสียหาย ผู้เสียหาย

<p>ผู้สนับสนุนราดา</p> <p>ผลการตรวจสอบคุณสมบัติ</p> <p>ผู้สนับสนุนราดา</p>	<p>ผู้เสนอราดาที่ไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ชัดเจนร่วมกัน</p>	<p>ผลการตรวจสอบเอกสารซึ่งสื่อทางเดินมา จำนวน ราย</p> <p>ผู้สนับสนุนราดา</p> <p>ผู้ดำเนินการสอบสวน</p>

๒๖.๓ ศรีปุลจารากานต์ภานุชัย ผู้นำคนดีมีบุคคล ตามมาอีก ๑๓ คน	๒๖.๔ ๙๗	๒๖.๕ ๙๗
น้อมรำ	ราชากลาง	ราชที่สัน

6

๗๐ พจนานุกรม
คณิตกรรบภารพัชราภรณ์และการประดิษฐ์คราอิสแลนด์ทอร์มีร์ส “ถ้าทำการพัชราภรณ์แล้ว
เห็นว่า บริษัท..... ซึ่งเป็นผู้ผลิตสมบัติ และเสื่อม化อย่างรวดเร็วและรวดเร็วมากเสื่อม化ไปเร็วๆ ก็ต้องหันมาปรับเปลี่ยนตัวเอง แต่จะเสื่อม化อย่างรวดเร็วและรวดเร็วมากเสื่อม化ไปเร็วๆ ก็ต้องหันมาปรับเปลี่ยนตัวเอง ตามที่ได้กล่าวไว้ในหัวข้อ “การพัชราภรณ์” นั่น..... นาท

(.....) รายละเอียด ตั้งนี้		ราคากำไร		ราคาก่อสร้าง		ราคาก่อสร้าง	
ลักษณะ	รายการหักลบ	หัวย่นบัญชี	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ตรวจสอบเบื้องต้น)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)	
			Report				
				Report			
					Report		
						ราคาก่อสร้างที่รับรู้จากงาน /	

一〇四

สูงเป็นราวน้ำภูมิค่าพิมพ์และภาระซึ่น ค่าหจลส์ ค่าหจลเพิ่ม เบิน แต่หจลเพิ่ม เบิน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จะไปไว้ด้วยแล้ว
สูงเป็นราวน้ำที่ต่อว่าราคากลาง เป็นกานวนเงิน น้ำท.. (..) ติดเป็นร้อย
ลง เป็นราหที่ต่อว่าเงินงบประมาณ เป็นกานวนเงิน
ลง
(.....) อีเดปีนักศึกษา

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยที่ใช้	จำนวนกรรมภัย (รายงวดเอกสาร) ทดสอบเพิ่มบุญ)	ราก/หน่วย (บาท)	ราคารวม ^{ประมวล} (บาท)
		Report			
		Report			
		Report			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมวล (...)

四庫全書

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด.....

สิ่งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบดูนั้นคือคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

ราษฎร์ที่มีภารกิจเป็นหน้าที่ของตน ทางพื้นดินและแม่น้ำบ่อครุณบุญต์ ตั้งนี้

๑. อยู่ตัวได้เช่าเครื่อง..... พื้นดินน้ำยา ประจําปีเป็นประมูล

๒. แบบประเมิน..... จ้างน้ำ..... รายการ ใบอนุญาตที่สั่งประชุม.....

(.....) จาก บริษัท..... รายละเอียด ตั้งนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประเมิน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมูล (บาท)
	Report				
	Report				
	Report				

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมูล (...)

๒. ลงนามในประกาศราคากันซึ่งกันเองส่วนราชการที่เสนอมาพร้อมไป

๓. ลงนามในแบบจดแจ้งการจัดซื้อ ที่เสนอมาพร้อมไป

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(.....)
ดำเนินการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด.....

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(.....)

ผู้ว่าราชการจังหวัด.....
อนุมัติ

(.....)
ผู้ว่าราชการจังหวัด.....



เรื่อง ประกาศผู้ดูแลการเสนอราคากา การประการราคากาเช่าครึ่ง.....
เพื่อใช้ในราชการของโรงพยาบาล จังหวัด

ประจำปีงบประมาณ ถึง ปีงบประมาณ จำนวน..... รายการ
ด้วยวิธีประการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัด เรื่อง ประกาศตราเขียวอง.....
ประจำปีงบประมาณ ถึง ปีงบประมาณ จำนวน..... รายการ ด้วยวิธีประการด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกาศราคากาซึ่งต้องด้วยวิธีประการด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(e-Bidding) เลขที่ ลงวันที่ นน
การซื้อขาย ห้องประมูลนี้เป็นประจำปีงบประมาณ ถึง
ปีงบประมาณ จำนวน..... รายการ ผู้เสนอราคากันซึ่งกันเองส่วนราชการ ได้แก่ บริษัท
โดยเป็นผู้เสนอราคากันซึ่งกันเองส่วนราชการคนเดียว ถ้าต้อง มีคุณสมบัติ
ข้อเสนอทางเทคนิค และเสนอพัสดุที่มีรายละเอียดดุลลักษณะพิเศษควบคู่กัน ถ้าต้อง ดำเนินการ
ประจำราคากา โดยเป็นผู้เสนอราคากันซึ่งกันเองส่วนราชการ บาน
(.....) รวมภาระค่าเพิ่มและภาระอื่น ทำตามสั่ง ค่าจดทะเบียน และ
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประการ ณ วันที่
(.....)

ผู้ว่าราชการจังหวัด.....
.....)



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា



卷之三

.....

፩፻፲፭

ตามไปในครัวที่อ้วนฟาร์ม บริษัท เด็กผู้ชั้นนำของสหราชอาณาจักรฯ
เครื่อง....พร้อมเมล็ด จีบาน รากการ เป็นเด็กที่รักในครอบครัว บาง
(๑๗๘)

ପ୍ରକାଶକ...

แนวทางการเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา

๒๑. ตัวอย่าง สัญญาเช่า

สัญญาเช่าตามความต้องการสัญญาเช่าที่ผ่านการพิจารณาจาก สำนักงานอัยการสูงสุดแล้ว



๒๒. ตัวอย่าง หนังสือสั่งสัญญาเช่าให้ผู้เช่า

๕๗

โรงพยาบาล.....

ที่.....

วันที่.....

เรื่อง ขอสั่งสัญญาเช่า เครื่อง..... พร้อมน้ำยา (คู่อับบ)
 เรียน ผู้จัดการ บริษัท
 สั่งที่สำนักด้วย สัญญาเช่าเครื่อง... พร้อมน้ำยา
 เดชพี..... ลงวันที่..... (คู่อับบ)

ตามที่จัดหาด้..... ได้ทำสัญญาเช่าเครื่อง..... พร้อมน้ำยา โดยมีรายละเอียด

ลำดับ	รายการทรัพย์ฯ	หน่วยนับ	จำนวนประจำปี รายการคลาว ทดสอบที่สมควร)	ราคาระวม ประจำปี (บาท)	ราคาระวุ ประจำปี (บาท)
	Report				
	Report				
	Report				

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (...)

กับ บริษัท ตามสัญญาเช่า เลขที่.....
 ลงวันที่..... เพื่อใช้ในราชการของโรงพยาบาล

ในการนี้โรงพยาบาล จังหวัด จังหวัด จังหวัด จังหวัด จังหวัด จังหวัด
 (คู่อับบ) ตั้งถาวรส่วนนี้ ตามเอกสารสิ่งที่ส่งเดียว และขอให้รับทราบ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน
 สัญญาเช่าดังกล่าวด้วย

จังหวัดมาเพื่อทราบ

ขยะส่องคานนับถือ

ก่อนงานทัศน
 โทร.
 โทรสาร.

๒๕๙. ตัวอย่าง หนังสือบันทึก แจ้งส่งมอบรายการทรัพย์สินคงคลังฯ.....

๒๖. ตัวอย่าง รายงานผลการตรวจสอบเครื่อง..... พัสดุคงคลัง

๔๗



บันทึกข้อมูลความ

ที่ บันทึก

วันที่

ส่วนราชการ

ที่ วันที่

เรื่อง ขอรับมอบเครื่อง ตามสัญญาเช่า

เงิน ผู้อำนวยการโรงอาหาร เรียน ผู้อำนวยการห้องครัว

อ้างถึง สัญญาเช่า เลขที่ ลงวันที่

ตามสัญญาเช่าอื่นมาแล้ว จึงขอที่

พร้อมนำ เพื่อใช้ในงานราชการของโรงอาหาร นิวัฒน นน กับบิชท์

ในการนี้ บิชท์ ให้ดำเนินการติดต่องาน ตามสัญญา

ใช้ตักถ่าน แล้วเสร็จ ตามสัญญาทำให้คนดูบูรณะ กับบิชท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตรวจสอบ ตามสัญญา เช่นก่อสร้างให้บิชท์ คือไปตัวบิชท์ ติดต่อห้องครัวเบื้อง

ขยะและครัวบ้านเบื้อง

บุคคลนี้เจ้าหน้าที่

(.....)
ผู้เสนอ
จัดเรียงมาเพื่อโปรดทราบ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ผู้อำนวยการห้องครัว เพื่อโปรดทราบ

(.....)
ผู้อำนวยการห้องครัว

ที่ พรบ.
นางสาว

(.....)
ผู้อำนวยการห้องครัว (.....)
ผู้อำนวยการห้องครัว (.....)



๒๗. ตัวอย่าง ใบตรวจสอบคุณภาพ

๕๔

ใบตรวจสอบคุณภาพ

โรงพยาบาล

วันที่

ตามคำสั่งจังหวัด ลงวันที่ ได้แก่ชั่ง
 ซึ่พเจ้าผู้มีมนุษย์เป็นคุณสมบัติ ในการเช่าครึ่ง พร้อมทั้ง
 จำนวน รายคร ในวันเดือน..... ปี พ.ศ. (.....)
 จัดซื้อเพื่อเช่าครึ่งเพียงรายเดียว จังหวัด

ในการนี้ บริษัท ผู้ให้เช่า ได้ทำการส่งมอบเครื่อง.....
 ห้องน้ำและส้วมและลักษณะของ เนื้อ ดังนี้ที่

ตามหนังสือเมืองส่วนอบตหงส์ ให้การตรวจสอบเครื่อง ผู้ให้เช่า ที่ ลงวันที่

คณะกรรมการตรวจสอบเครื่อง ได้ทำการตรวจสอบเครื่อง ดังกล่าวแล้วเห็นว่า ใช้การได้ดี ไม่มี
 คุณสมบัติ ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามสัญญาเช่าทุกประการ ตามที่บริษัท ผู้ให้เช่า ได้ส่งมอบ
 ในวันที่ ได้ส่งมอบให้แก่ ซึ่งได้รับการถูกต้อง
 ครบถ้วนแล้ว ในวันนี้

คณะกรรมการฯ จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... (ชื่อ-สกุล)..... ตำแหน่ง.....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... (ชื่อ-สกุล)..... ตำแหน่ง.....	กรรมการ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (.....)	

จำนวน รายการทดสอบ	หน่วยนับ ทดสอบที่อนุมัติ	จำนวน (รายการผลการ ทดสอบที่อนุมัติ)	ราคากันทรัม (บาท)	ราคาวัสดุ (บาท)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นที่ดีก่อนเครื่อง..... ตาม
 รายการดังกล่าวข้างต้น ประจำเดือน พ.ศ. พร้อมเป็นลายเซ็น ให้กับ บริษัท
 ต่อไปด้วย ลักษณะดังนี้

ขอแสดงความนับถือ
โทร.
โทรสาร.

๒๘. ตัวอย่าง หนังสือรับรอง แจ้งส่องอบบ้าน และขอเปิดบ้านให้เช่า

๕๕

.....
.....
.....

၆၁၂

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (.....)

۱۰۷



ពេជ្ជរាជក្រឹតា

၁၀၆ နိုင်ငံတေသနပါရမ်းလုပ်ချက် ပြုလုပ်ဖွေ

ପ୍ରକାଶକ ମୋଟାଲେ

ରାଜ୍ୟାବ୍ଦୀ

માના પ્રદીપુણીલાલાંગ

ผลการทดสอบเพื่อประเมินคุณภาพของอาหารที่ได้รับการปรุงสุกโดยวิธีการต้ม

卷之三

ԵՐԵՎԱՆԻ ՏՐԱՎԵՐՏԻ

မန္တာရေးဝန်ကြီးချုပ်မှုပါရမ်းမြို့၏ အမြတ်ဆင့် ဖွံ့ဖြိုးမှုများ

卷之三

ก็ต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ แต่ในความต้องการนั้น ก็ต้องมีความต้องการของคนอื่นด้วย

๖๘๙
กุลพันธุ์เจริญ

卷之三

กิจกรรมที่สืบทอดกันมา ทำให้เกิดความรู้สึกว่า ต้องการจะรักษาสิ่งที่มีค่าไว้ให้คงอยู่

ราชบุรี จังหวัดที่ ๒

แนวทางการเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา



กองบริหารการสารานุรักษ์