

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพนอกสถานที่ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1.ความเป็นมา : ด้วยศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพเชิงรุก เพื่อประเมินและคัดกรองสุขภาพเชิงรุกอย่างสม่ำเสมอสามารถป้องกันโรค ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและดูแลรักษาสุขภาพได้อย่างทันที่ทันที่ หน่วยงานจึงเล็งเห็นความสำคัญการตรวจสุขภาพประจำปีแบบครบวงจร โดยผู้รับเหมาหรือสถานพยาบาลต้องจัดบุคลากรทางการแพทย์และอุปกรณ์ตรวจนอกสถานที่ (Mobile Checkup) มาให้บริการ ณ สถานที่ตั้งของหน่วยงาน เพื่อความต่อเนื่องในการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพ

2.วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเพิ่มศักยภาพการให้บริการตรวจสุขภาพเชิงรุกและขยายฐานการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

2.2 เพื่อขยายฐานผู้รับบริการกลุ่มสิทธิรักษาพยาบาลที่มีขีดความสามารถในการร่วมจ่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

2.3 เพื่อนำผลการตรวจสุขภาพไปวิเคราะห์วางแผนส่งเสริมสุขภาพ และป้องกันโรคเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases-NCDs) ในกลุ่มบุคลากรของหน่วยงานภายนอก

3.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

3.1 คุณสมบัติทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

3.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจดทะเบียนนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เพื่อทำกิจการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และจดทะเบียนระบุวัตถุประสงค์ ในการให้บริการตรวจวิเคราะห์ (LAB) เรียบร้อยแล้ว โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีผล IQC ในรายการตรวจ 3 เดือนย้อนหลัง หรือ EQA 1 ปีย้อนหลังในรายการที่ส่งตรวจ

3.1.3 ผู้รับจ้างได้รับการรับรอง LA (Laboratory Accreditation) จากสภาเทคนิคการแพทย์ หรือ ISO 15189 สำหรับ LAB ไม่น้อยกว่า 50% ของรายการที่ส่งตรวจและช่วงเวลาการรับรองต้องครอบคลุมตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.1.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ในการตรวจ รวมถึงอุปกรณ์อื่นที่ได้มาตรฐานพร้อมใช้ ไม่หมดอายุ เพื่อใช้ในการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจมาทั้งหมด

3.1.5 ผู้ทำการเจาะเลือดต้องเป็นนักเทคนิคการแพทย์ ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ออกโดยสภาเทคนิคการแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ หรือพยาบาลวิชาชีพ ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ออกโดยสภาการพยาบาลที่ยังไม่หมดอายุ โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล ประธานกรรมการ

.....นางสาวนพคุณ จุลสม

กรรมการ

.....นางชานันท์ ประดิษฐ์บาทกา

กรรมการ

- 3.1.6 ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องมีนักเทคนิคการแพทย์อยู่ปฏิบัติงานประจำ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนอุปกรณ์ในการเก็บส่งตรวจที่เพียงพอต่อจำนวนผู้เข้ารับบริการและการเก็บตัวส่งตรวจ ต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 3.1.7 ระยะเวลาและการนำส่งส่งตรวจมายังห้องปฏิบัติการเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดเพื่อความถูกต้องและแม่นยำในการตรวจให้กับผู้รับบริการ
- 3.1.8 ระยะเวลารายงานผลทางห้องปฏิบัติการไม่เกิน 14 วัน
- 3.1.9 ห้องปฏิบัติการต้องมีความพร้อมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถเข้าตรวจติดตามหรือตรวจสอบได้เมื่อมีการร้องขอ
- 3.1.10 ห้องปฏิบัติการและสถานพยาบาลได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานบริการสุขภาพกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้สามารถบริการ ด้านบริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคได้ โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.2.1 มีระบบตรวจทางเคมีคลินิก ด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเคมีคลินิก (Chemistry Analyser)
- 3.2.2 มีระบบการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ ชนิด 5-part diff หรือดีกว่า
- 3.2.3 การตรวจวิเคราะห์ทางปัสสาวะ ต้องตรวจทั้งทางเคมีและตะกอน
- 3.2.4 มีระบบการตรวจทางซีโรโลยี ด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
- 3.2.5 ห้องปฏิบัติการมีระบบการตรวจวิเคราะห์ทางด้านโมเลกุลาร์ ได้แก่ การตรวจ HPV DNA ต้องสามารถตรวจและแยกสายพันธุ์ทั้ง 14 สายพันธุ์ความเสี่ยงสูงอันได้แก่ HPV 16,18,31,35,39,45,51,52,56,59 66 และ 68 และต้องสามารถแสดงผลเป็นค่า Ct ของเชื้อ HPV ได้ทั้ง 14 สายพันธุ์พร้อมระบบจัดเก็บและวิเคราะห์ผลการทดสอบในรูปแบบสถิติได้อย่างอัตโนมัติ (SG STATS) เพื่อประโยชน์ด้านการจัดการข้อมูลของห้องปฏิบัติการ งานวิจัย และระบาดวิทยาของประเทศ
- 3.2.6 ห้องปฏิบัติการมีระบบการตรวจทางพันธุกรรมที่สามารถตรวจยีนกลายพันธุ์มะเร็งเต้านม BRCA1, BRCA2 และยีนมะเร็งอื่น ๆ

3.3 คุณสมบัติทางรังสีวิทยา

- 3.3.1 สามารถเอกซเรย์ Chest PA upright ได้ (ทำยืน)
- 3.3.2 แผ่นรับภาพดิจิทัลต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 14*17 นิ้ว
- 3.3.3 มาตรฐานคุณภาพการเอกซเรย์เครื่องกำเนิดรังสีได้รับการสอบเทียบ (Calibrate) จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (ไม่เกิน 1 ปี) โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล ประธานกรรมการ
.....นางสาวนพคุณ จุลสม กรรมการ
.....นางชานันท์ ประดิษฐ์บาทูภา กรรมการ

- 3.3.4 มาตรฐาน Radiation safety ใบอนุญาตมีไว้ครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสี และผลิตหรือใช้พลังงานจากเครื่องกำเนิดรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ไม่เกิน 5 ปี) โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ
- 3.3.5 บุคลากรผู้ควบคุมการเอกซเรย์มีวุฒิ ปริญญาตรี ด้านรังสีเทคนิคและมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค จากกองประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข ที่ยังไม่หมดอายุหรือผู้ช่วยนักรังสีเทคนิคที่ได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางรังสีเฉพาะทางด้านการแพทย์และกรณีที่เป็นผู้ช่วยนักรังสีเทคนิคต้องแสดงเอกสารหลักฐานระบุชื่อนักรังสีการแพทย์หรือรังสีแพทย์ผู้ทำหน้าที่กำกับดูแลผู้ช่วยนักรังสีเทคนิคดังกล่าว โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ
- 3.3.6 ผู้รับจ้างต้องมีช่างไฟฟ้าประจำรถเพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าที่หน่วยบริการและต้องอยู่ประจำรถตลอดเวลาการออกตรวจแต่ละครั้ง หากเกิดความเสียหายกับระบบไฟฟ้าของหน่วยบริการจากการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 3.3.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเอกซเรย์ทรวงอก Chest PA upright ผู้รับบริการตามวันและเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.3.78 กรณีที่เกิดจากการขัดข้องของเครื่องเอกซเรย์ในระหว่างที่ทำการเอกซเรย์ เช่นระบบเอกซเรย์ขัดข้องรถเสีย หรืออุบัติเหตุใด ๆ ให้จัดหาช่างซ่อมหรือแก้ไขภายใน 3 ชั่วโมง หรือหารถเอกซเรย์คันใหม่ที่มีคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์ต้องไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติข้อ 3.3.1-3.3.4 มาทดแทนในวันนั้นส่วนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทั้งหมด
- 3.3.9 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจภาพเอกซเรย์ทรวงอกให้เรียบร้อยทุกครั้ง หากภาพเอกซเรย์เสียให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน นับจากวันที่เอกซเรย์และต้องดำเนินการเอกซเรย์ให้ใหม่โดยทันทีโดยไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายใด ๆ
- 3.3.10 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเสื้อสำหรับผู้ใช้บริการเพศหญิงเปลี่ยนทุกครั้งโดยห้ามมิให้นำมาใช้ซ้ำ
- 3.3.11 ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารที่รายชื่อผู้รับบริการภายใน 24 ชั่วโมง และส่งมอบภาพเอกซเรย์ภายใน 2 วัน หลังตรวจเอกซเรย์เสร็จ
- 3.3.12 การอ่านผลฟิล์มเอกซเรย์ต้องอ่านผลโดยรังสีแพทย์ ที่มีวุฒิบัตรจากแพทยสภา โดยแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ
- 3.3.13 ผู้รับจ้างสามารถส่งต่อการเอกซเรย์แบบดิจิทัลให้แก่บริษัทอื่นที่มีคุณสมบัติตามข้างต้นได้โดยต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างและแสดงสำเนาคู่สัญญาระหว่างผู้รับจ้างและผู้รับต่อช่วง
- 3.3.14 ผู้รับจ้างต้องทำการสำรองไฟล์ภาพพร้อมรายงานผลการตรวจเอกซเรย์ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นภาพเอกซเรย์สกุล DICOM ในรูปแบบของ CD หรือ DVD หรือ External hard disk
- 3.3.15 ในรายที่ผลภาพเอกซเรย์ผิดปกติ ผู้รับจ้างต้องทำการสำรองไฟล์พร้อมรายงานผลการตรวจเอกซเรย์ให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยจัดเก็บแยกเป็น CD หรือ DVD รายบุคคล

..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล ประธานกรรมการ

..... นางสาวพคุณ จุลสม

กรรมการ

..... นางชานันท์ ประดิษฐ์บาทูภา

กรรมการ

3.3.16 ภาพเอกซเรย์ต้องระบุ HN ผู้รับบริการ 9 หลัก (โดยเติมเลข 0 ด้านหน้าให้ครบ 9 หลัก)

พร้อม ชื่อ - นามสกุลและอายุของผู้รับบริการ

4.เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้รับจ้างจัดหาเจ้าหน้าที่ในการชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ประเมินค่า BMI และตรวจวัดความดันโลหิตในการออกหน่วยตรวจสุขภาพ รวมทั้งแพทย์ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เพื่อให้บริการตรวจร่างกายทั่วไป (ตรวจดูภาวะซีดเหลือง ฟังหัวใจ/ปอดรวมถึงความผิดปกติที่เห็นได้ชัด) ต้องแสดงหลักฐานแพทย์ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ในวันที่ยื่นข้อเสนอ
- 4.2 ผู้รับจ้างต้องสามารถจัดหาบุคลากรและเครื่องมือในการตรวจให้มีจำนวนเหมาะสมกับปริมาณผู้มารับบริการโดยไม่ให้มีการรอคอยนาน
- 4.3 ผู้รับจ้างต้องสามารถเปิดให้บริการเจาะเลือดได้ตั้งแต่เวลา 6.00 น.เป็นต้นไปหรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 4.4 ผู้รับจ้างสามารถจัดเตรียมการออกตรวจสุขภาพได้ตามกำหนดโดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งรายชื่อ, จำนวน,รายละเอียดอื่นๆ ในการออกหน่วยตรวจสุขภาพล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน
- 4.5 กำหนดส่งรายงานผลเบื้องต้นในรูปแบบ File Electronic ไม่เกิน 7 วัน หลังวันสิ้นสุดการออกหน่วยและส่งรายงานผลการตรวจสุขภาพรูปแบบเล่มภายใน 30 วัน และจะต้องเซ็นรับรองโดยแพทย์ (ค่าแลปที่มีผลผิดปกติให้รายงานภายใน 24 ชั่วโมง)
- 4.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำสรุปค่าใช้จ่าย สำหรับเรียกเก็บต้นสังกัดภายใน 30 วันหลังวันสิ้นสุดการรายงานผล (นับรวมกรณีเก็บตก)
- 4.7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลเป็นรูปเล่ม พร้อมคำแนะนำสำหรับผลที่ผิดปกติเพื่อบอกให้ผู้รับบริการทุกคนคนละ 1 เล่ม ตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดพร้อมไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 4.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพของบุคลากรแยกตามหน่วยงาน (เป็นรูปเล่ม) จำนวน 2 ชุด ตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดพร้อมไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 4.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำไฟล์ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพทุกรายการ (Lab, เอกซเรย์) ลงผลโดยโปรแกรม Microsoft Excel จัดเก็บในรูปแบบซีดี จำนวน 2 ชุด
- 4.10 ผู้รับจ้างต้องจัดทำไฟล์เอกซเรย์ปอดของผู้รับบริการที่มีผลผิดปกติในรูปแบบ DICOM จัดเก็บในรูปแบบซีดี จำนวน 2 ชุด
- 4.11 การรายงานผลเอกซเรย์ปอดแบบดิจิทัล ในกรณีผลผิดปกติ ให้ระบุรายละเอียดด้วย และให้ส่งไฟล์รายงานผลเอกซเรย์ปอดของผู้รับบริการทุกรายทาง e-mail
- 4.12 ผู้รับจ้างต้องสามารถส่งข้อมูลไฟล์เอกซเรย์ปอดของผู้รับบริการทุกรายในรูปแบบ DICOM ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ณ วันที่ออกตรวจเพื่อเชื่อมข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลของโรงพยาบาล

.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล ประธานกรรมการ

.....นางสาวนพคุณ จุลสม

กรรมการ

.....นางชานันท์ ประดิษฐ์บาทูภา

กรรมการ

- 4.13 กรณีที่มีการตรวจ Cholesterol, Triglyceride, HDL-cholesterol ผู้รับจ้างต้องคำนวณค่า LDL-Cholesterol ให้ด้วย
- 4.14 ผู้รับจ้างทำการรายงานผล CBC ต้องรายงานค่าดังนี้ให้ครบถ้วน Hb, Hct, WBC, Neutrophil, Lymphocyte, Monocyte, Eosinophil, Basophil, Platelet, MCV, RBC Morphology และการประมาณค่า Platelet พร้อมระบุค่าปกติทุกตัวไว้ด้วย
- 4.15 ผู้รับจ้างทำการรายงานผล Blood chemistry ให้ระบุค่าปกติทุกตัวไว้ด้วย และกรณีรายงานผลระดับ Creatinine ให้รายงานค่า eGFR ด้วยสูตร CKD-EPI ควบคู่ด้วย
- 4.16 ผู้รับจ้างทำการรายงานผล UA ต้องรายงานค่าดังนี้ให้ครบถ้วน Sp.Gr., pH, Protein, Glucose, Blood, Ketone, Bilirubin, Urobilinogen, Leukocyte, Nitrite, WBC, RBC, epithelium,
- 4.17 ผู้รับจ้างทำการรายงานผล Stool exam ต้องรายงานค่าดังนี้ให้ครบถ้วน color, character, ova/Parasite, WBC, RBC พร้อมระบุค่าปกติทุกตัวไว้ด้วย การรายงานผลอื่นๆ ให้ระบุค่าปกติทุกตัวไว้ด้วย
- 4.18 ผู้รับจ้างต้องให้บริการตลอดเวลาที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ โดยไม่ต้องการนัดยัดจำนวนผู้รับบริการในแต่ละครั้ง
- 4.19 ผู้รับจ้างทำรายงานผล HPV DNA ด้วยน้ำยาทดสอบผ่านการประเมินคุณภาพและได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ โดยมีผลยืนยันว่ามีประสิทธิภาพในการตรวจคัดกรอง HPV DNA (Primary HPV DNA Screening) และชุดน้ำยามีสารควบคุมคุณภาพสำหรับทำ Internal Quality Control ประกอบด้วย Negative control และ Positive control สามารถแสดงผลบวกและรายงานผลค่า Ct ของ Internal control และเชื้อ HPV แต่ละสายพันธุ์ได้ครบทั้ง 14 สายพันธุ์ อีกทั้งสามารถแสดงผลในรูปแบบกราฟ S-curve ได้

..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล ประธานกรรมการ

..... นางสาวพคุณ จุลสม กรรมการ

..... นางชานันท์ ประดิษฐ์บาทูภา กรรมการ

ตารางรายการตรวจสอบสุขภาพ

ลำดับ	รายการ	ราคา/ราย	จำนวนราย	จำนวนเงิน	อ้างอิงราคาจาก
1	เอกซเรย์ปอด Chest X-Ray	170	10,000	1,700,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 1
2	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด CBC	90	10,000	900,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 4
3	ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ UA	50	10,000	500,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 2
4	ตรวจอุจจาระ Stool Exam & Occult blood	70	10,000	700,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 3
5	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด FBS	40	7,500	300,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.1
6	ตรวจการทำงานของไต BUN	50	7,500	375,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.4
7	ตรวจการทำงานของไต Creatinine	50	7,500	375,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.5
8	ตรวจหากรดยูริก Uric Acid	60	7,500	450,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.9
9	ตรวจไขมัน Cholesterol	60	7,500	450,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.2
10	ตรวจไขมัน Triglyceride	60	7,500	450,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.3
11	ตรวจไขมันชนิดดี HDL	100	5,000	500,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 8.2.20
12	ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด HbA1C	150	500	75,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 8.3.24
13	ตรวจเอนไซม์การทำงานของตับ AST	50	7,500	375,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.6
14	ตรวจเอนไซม์การทำงานของตับ ALT	50	7,500	375,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.7
15	ตรวจเอนไซม์การทำงานของตับ ALP	50	7,500	375,000	กบก ที่ กค 0416.4/ว 143 ข้อ 6.8
16	ตรวจระดับวิตามินดี 25-OHD	900	100	90,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 8.2.33
17	ตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ HIV Anti-HIV	120	1,000	120,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 11.3.49
18	ตรวจสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก	300	1,000	300,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 8.5.8
19	ตรวจหมู่เลือด ABO blood group	100	500	50,000	กบก ว 393 หมวด6ข้อ 6.1.1
20	ตรวจหมู่เลือด Rh blood group	50	500	25,000	กบก ว 393 หมวด6ข้อ 6.1.4
21	ตรวจธาตุสีฮีเมีย Hemoglobintyping	260	500	130,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 1.11
22	ตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ TSH	170	1,000	170,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 8.4.33
23	ตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ FreeT3	170	1,000	170,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 8.4.30
24	ตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ FreeT4	150	800	120,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 8.4.31
25	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี HBsAg	130	1,000	130,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 11.3.31
26	ตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี anti-HBS	150	800	120,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 11.3.30
27	ตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี anti-HAV	400	500	200,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 11.3.25
28	ตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี anti-HCV	300	1,000	300,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 11.3.38
29	ตรวจหาภูมิคุ้มกันโรคหัดเยอรมัน Rubella IgG	200	500	100,000	กบก ว 393 หมวด7ข้อ 11.3.86
30	HPV DNA (14 สายพันธุ์ความเสี่ยงสูง)	420	500	210,000	ราคา สปสช ปี 2567
31	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG	200	500	100,000	กบก ที่ กค0417/ว177 ข้อ 9.4.1
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				10,235,000	

หมายเหตุ 1.การเบิกจ่ายเงินตามจำนวนและรายการที่ตรวจจริง

2.จำนวนในแต่ละรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ ภายในวงเงินรวมของสัญญา

.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล ประธานกรรมการ
นางสาวนพคุณ จุลสม กรรมการ
นางชานันท์ ประดิษฐบุทา กรรมการ