

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จ้างตรวจวิเคราะห์โรคทางห้องปฏิบัติการภาควิชานิติเวชศาสตร์  
ประจำเดือน ธันวาคม 2565 – สิงหาคม 2566

รายละเอียดร่างขอบเขตของงาน

1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยภาควิชานิติเวชศาสตร์ มีความจำเป็นต้องส่งตรวจการทดสอบ ที่ไม่สามารถเปิดให้บริการเองภายในห้องปฏิบัติการได้ จึงต้องจัดหาผู้รับจ้างมาทำงานบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ ในรายการส่งตรวจที่ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดส่งให้และรายงานผลการตรวจภายในระยะเวลาที่กำหนด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรับจ้างทำงานบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ ในรายการส่งตรวจที่ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดส่งให้และรายงานผลการตรวจภายในระยะเวลาที่กำหนด

3. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

3.1 เป็นสถานพยาบาลที่ได้รับอนุญาตประกอบโรคศิลปะเทคนิคการแพทย์

3.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์จากสภาเทคนิคการแพทย์ และได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189 จากสำนักมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

4. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของการทำงาน

4.1 มีเจ้าหน้าที่เข้ามารับส่งตรวจจากโรงพยาบาลและจัดส่งรายงาน ผลการตรวจส่งตรวจให้กับโรงพยาบาลแต่ละวันในช่วงเวลา 14.00 – 16.00 น. อย่างน้อยวันละ 1 รอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4.2 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง จะนำอุปกรณ์สำหรับเก็บส่งตรวจที่ได้คุณภาพและมาตรฐานและให้เพียงพอ กับส่งตรวจ

4.3 จะนับระยะเวลาในการส่งรายงานผลการตรวจส่งตรวจของแต่ละรายการให้กับโรงพยาบาลตามตารางแสดงรายงานผลการตรวจส่งตรวจและปริมาณงานจ้างเหมาบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 14 รายการ โดยให้เริ่มนับวันถัดจากวันที่ได้รับส่งตรวจแล้วเป็นวันที่ 1 จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งรายงานผลการตรวจส่งตรวจให้แก่โรงพยาบาลจนถูกต้องครบถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รศ.นายแพทย์วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์ธัญญศักดิ์ เอกเวชวิท)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศิริลักษณ์ กระแสไสม)

4.4 ใบรายงานผลการตรวจจะเป็นใบจริง 1 ใบ และมีสำเนา 1 ใบ

4.5 มีระบบดูรายงานผลทาง Internet แบบ Real Time และมีระบบความปลอดภัยในการเข้าดูรายงานผลทาง Internet โดยกำหนด Password ได้ด้วย

4.6 ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการจัดการการลงทะเบียน การพิมพ์ใบรายงานผลการตรวจ การสรุปรายงานผลการตรวจ และสรุปค่าบริการ

4.7 สามารถรวบรวมจำนวนและรายการส่งตรวจของผู้ป่วย ประกอบด้วย ชื่อ - นามสกุล, เลขประจำตัวผู้ป่วย (HN), วันที่ส่งส่งตรวจ, รายการส่งตรวจแต่ละรายการ และยอดเงินของค่าใช้จ่าย เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการแต่ละรายการได้ ซึ่งจะต้องรวบรวมและจัดส่งเอกสารทั้งหมดของแต่ละเดือนให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

4.8 ผู้รับจ้างจะยกเว้นค่าบริการ กรณีที่แพทย์ไม่มั่นใจในรายงานผลการตรวจและขอตรวจซ้ำ

4.9 ผู้รับจ้าง มีคู่มือการส่งตรวจ ทดสอบ ราคา ข้อบ่งชี้ในการตรวจ การประกันระยะเวลา และต้องจัดส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้รับจ้าง ได้ยื่นสำเนาใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ที่แสดงใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะเทคนิคการแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ และเปิดดำเนินการต่อเนื่องตามวันที่ออกใบอนุญาตมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี จนถึงวันเสนอราคา

5.2 ผู้รับจ้าง ได้ยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ จากสภาเทคนิคการแพทย์ หรือสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189 จากสำนักมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ที่ยังไม่หมดอายุ กรณีอยู่ระหว่างการต่ออายุ จะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการยื่น ต่ออายุกับสถาบันที่จะรับรองมาแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รศ.นายแพทย์วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์ธัญญศักดิ์ เอกเวชวิท)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศิริลักษณ์ กระแสโสม)

รายการส่งตรวจวิเคราะห์โรคทางห้องปฏิบัติการ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ จำนวน 1 งาน  
(ประจำเดือน ธันวาคม 2565 – สิงหาคม 2566)

| ลำดับ | รายการ   | วิธีการทดสอบ   | ชนิด<br>คุณสมบัติกลาง | จำนวนการ<br>ทดสอบ | ราคา/ทดสอบ |              |
|-------|--|--|-----------------------|-------------------|------------|--------------|
|       |  |  |                       |                   | ราคาเฉลี่ย | ราคารวม      |
| 1     | Alcohol (Ethanol) (Blood)                      | GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                       | 33555                 | 645               | 300.00     | 193,500.00   |
| 2     | Vitreous Humor (Ethanol)                       | GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                       | ไม่มี                 | 5                 | 600.00     | 3,000.00     |
| 3     | Screening for common drug (Blood)              | LC/MS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                       | ไม่มี                 | 450               | 3,200.00   | 1,440,000.00 |
| 4     | Screening for common drug (Gastric)            | GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า  | ไม่มี                 | 20                | 2,300.00   | 46,000.00    |
| 5     | Screening for common drug (Urine)              | LC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า  | ไม่มี                 | 5                 | 3,200.00   | 16,000.00    |
| 6     | Carboxyhemoglobin (EDTA Blood)                 | Selective electrode หรือ Spectro Photometry หรือ GC/HS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า | 33804                 | 10                | 400.00     | 4,000.00     |
| 7     | Spermatozoa & Acid phosphatase & PSA           | Screening & Microscopy & Immunology  | 32301                 | 10                | 980.00     | 9,800.00     |
| 8     | Amphetamine Panel (Blood)                      | LC/MS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                       | 33703                 | 10                | 2,500.00   | 25,000.00    |
| 9     | Dilantin (Phenytoin) (Blood)                   | CMIA หรือ KIMS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า   | 33103                 | 5                 | 400.00     | 2,000.00     |
| 10    | Toluene (Blood)                                | GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                       | 33558                 | 5                 | 550.00     | 2,750.00     |
| 11    | Acetylcholine esterase (Blood)                 | pH meter   | ไม่มี                 | 5                 | 550.00     | 2,750.00     |
| 12    | Serum Tryptase                                 | Emzyme Immunoassay หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                     | 37113                 | 5                 | 1,400.00   | 7,000.00     |
| 13    | Serum IgE                                      | Nephelometry หรือ ECL หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                  | 37350                 | 5                 | 550.00     | 2,750.00     |
| 14    | Tissues Biopsy (Liver, Kidney, Muscles, Brain) | Chromato Immunoassay หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า                                   | ไม่มี                 | 5                 | 1,500.00   | 7,500.00     |
|       |  |  |                       |                   |            | 1,762,050.00 |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายแพทย์ธัญญศักดิ์ เอกเวชวิท)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(รศ.นายแพทย์วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวศิริลักษณ์ กระแสโสม)