

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างตรวจวิเคราะห์โรคทางห้องปฏิบัติการภาควิชานิติเวชศาสตร์
ประจำเดือน มกราคม - สิงหาคม 2569

รายละเอียดร่างขอบเขตของงาน

1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยภาควิชานิติเวชศาสตร์ มีความจำเป็นต้องส่งตรวจการทดสอบ ที่ไม่สามารถเปิดให้บริการเองภายในห้องปฏิบัติการได้ จึงต้องจัดหาผู้รับจ้างมาทำงานบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ ในรายการสิ่งส่งตรวจที่ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดส่งให้และรายงานผลการตรวจภายในระยะเวลาที่กำหนด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรับจ้างทำงานบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ ในรายการสิ่งส่งตรวจที่ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดส่งให้และรายงานผลการตรวจภายในระยะเวลาที่กำหนด

3. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

- 3.1 เป็นสถานพยาบาลที่ได้รับอนุญาตประกอบโรคศิลปะเทคนิคการแพทย์
- 3.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์จากสภาเทคนิคการแพทย์ และได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189 จากสำนักมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

4. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของการทำงาน

- 4.1 มีเจ้าหน้าที่เข้ามารับสิ่งส่งตรวจจากโรงพยาบาลและจัดส่งรายงาน ผลการตรวจสิ่งส่งตรวจให้กับโรงพยาบาลแต่ละวันในช่วงเวลา 14.00 – 16.00 น. อย่างน้อยวันละ 1 รอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 4.2 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง จะนำอุปกรณ์สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจที่ได้คุณภาพและมาตรฐานและให้เพียงพอ กับสิ่งส่งตรวจ
- 4.3 จะนับระยะเวลาในการส่งรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจของแต่ละรายการให้กับโรงพยาบาลตามตารางแสดงรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจและปริมาณงานจ้างเหมาบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 26 รายการ โดยให้เริ่มนับวันถัดจากวันที่ได้รับสิ่งส่งตรวจแล้วเป็นวันที่ 1 จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจให้แก่โรงพยาบาลจนถูกต้องครบถ้วน
- 4.4 ใบรายงานผลการตรวจจะเป็นใบจริง 1 ใบ และมีสำเนา 1 ใบ
- 4.5 มีระบบดูรายงานผลทาง Internet แบบ Real Time และมีระบบความปลอดภัยในการเข้าดูรายงานผลทาง Internet โดยกำหนด Password ได้ด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รศ.นพ.วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์วาทีตต์ รุจิราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ กระแสโสม)

4.6 ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการจัดทำเอกสารลงทะเบียน การพิมพ์ใบรายงานผลการตรวจ การสรุปรายงานผลการตรวจ และสรุปค่าบริการ

4.7 สามารถรวบรวมจำนวนและรายการสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย ประกอบด้วย ชื่อ - นามสกุล, เลขประจำตัวผู้ป่วย (HN), วันที่ส่งสิ่งส่งตรวจ, รายการสิ่งส่งตรวจแต่ละรายการ 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 หากใบรับรองระบบคุณภาพหมดอายุในระหว่างสัญญาจ้าง จะต้องดำเนินการต่ออายุการรับรองให้ได้ภายใน 6 เดือน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รศ.นพ. วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์วาทีตต์ รุจิราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ กระแสโสม)

รายการส่งตรวจวิเคราะห์โรคทางห้องปฏิบัติการ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ จำนวน 1 งาน
(ประจำเดือน มกราคม - สิงหาคม 2569)

ลำดับ	รายการ	วิธีการทดสอบ	รหัสกรม บัญชีกลาง	ราคา/การทดสอบ (บาท)
1	Alcohol (Ethanol) in Blood	GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	33555	80.00
2	Alcohol (Ethanol) (Vitreous humor)	GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	33555	300.00
3	Alcohol (Methanol) in Blood	GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	33557	270.00
4	Alcohol (Methanol) in Urine	GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	33557	270.00
5	Alcohol (Methanol) (Vitreous humor)	GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	33557	270.00
6	Screening for common drug (Blood)	LC/MS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	ไม่มี	3,200.00
7	Screening for common drug (Urine)	LC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า	ไม่มี	3,200.00
8	Drugs and Pesticide Screening (Gastric/Bile)	GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า	ไม่มี	1,700.00
9	Carboxyhemoglobin (Blood)	Selective electrode หรือ Spectro Photometry หรือ GC/HS หรือวิธี เทียบเท่าหรือดีกว่า	33804	250.00
10	Carboxyhemoglobin (Fresh Tissue)	Spectro Photometry หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า	ไม่มี	3,000.00
11	Acid Phosphatase (Sperm)	Screening & Microscopy & Immunology	32301	150.00
12	Amphetamine Panel (Blood)	LC/MS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	33703	1,300.00
13	Phenytoin (Dilantin) (Blood)	CMIA หรือ KIMS หรือวิธีเทียบเท่าหรือ ดีกว่า	33103	300.00
14	Toluene (Blood)	GC/HS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	33558	200.00
15	Acetyl choline esterase (Blood)	pH meter หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า	ไม่มี	550.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รศ.นพ.วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์วาทีตต์ รุจิราวรรณ)

ลงชื่อ.....ศิริลักษณ์.....กรรมการ

(นางสาวศิริลักษณ์ กระแสโสม)

ลำดับ	รายการ	วิธีการทดสอบ	รหัสกรม บัญชีกลาง	ราคา/การทดสอบ (บาท)
16	Tryptase (Blood)	Fluoroenzyme Immunoassay หรือ วิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า	37113	1,000.00
17	IgE (Immunoglobulin E) Level (Blood)	Nephelometry หรือ ECL หรือวิธี เทียบเท่าหรือดีกว่า	37350	350.00
18	Tissues Biopsy (Liver, Kidney, Muscles, Brain)	Chromato Immunoassay หรือวิธี เทียบเท่าที่ดีกว่า	ไม่มี	1,500.00
19	Drug Analysis (Quantitative) (Blood)	GC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า	ไม่มี	3,000.00
20	Cyanide (Blood)	HPLC-FLD : Quantitative หรือวิธี เทียบเท่าหรือดีกว่า	33515	200.00
21	Cyanide (Urine/Gastric contents)	HPLC-FLD : Quantitative หรือวิธี เทียบเท่าหรือดีกว่า	33515	200.00
22	Glucose (Vitreous humor)	Hexokinase/glucose-6-phosphate dehydrogenase หรือวิธีเทียบเท่าหรือ ดีกว่า	32203	40.00
23	Ketamine and Metabolite (Blood)	LC/MS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	ไม่มี	3,500.00
24	Mitragynine (Blood)	LC/MS หรือ GC/MS หรือวิธีเทียบเท่า หรือดีกว่า	ไม่มี	4,370.00
25	Gram's stain	Microscopic examination หรือวิธี เทียบเท่าหรือดีกว่า	ไม่มี	65.00
26	Benzodiazepines Panel	LC/MS หรือวิธีเทียบเท่าหรือดีกว่า	ไม่มี	2,900.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รศ.นพ.วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์วาทีตต์ รุจิราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริลักษณ์ กระแสโสม)