

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์  
โรงพยาบาล ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์สำหรับในรายการตรวจที่โรงพยาบาลไม่สามารถให้บริการตรวจเองได้

๒. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามกำหนด และสามารถตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับรายการทดสอบที่จะจ้างเหมาช่วง หรือดำเนินการส่งต่อให้ได้

๓. คุณสมบัติเฉพาะหรือข้อกำหนดการให้บริการ

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์การให้บริการอย่างน้อย ๑๐ ปี

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ๒๕๖๐ หรือผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 15189:2015 หากการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่เสนอราคา ต้องมีเอกสารการดำเนินการขอต่ออายุการรับรองแสดงเป็นหลักฐาน

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละสาขางาน

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องแสดงผลการทำ IQC และการเข้าร่วม EQA/PT หรือ Inter Laboratory Comparison ในรายการทดสอบที่เสนอให้บริการย้อนหลังอย่างน้อย ๓ เดือน

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องแสดงวิธีวิเคราะห์ที่ไม่ต่ำกว่าวิธีวิเคราะห์ที่โรงพยาบาลกำหนด และแสดงประกันเวลาผลการตรวจ ในแต่ละรายการทดสอบที่เสนอให้บริการ

๓.๖ กรณีมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์เองได้ในรายการทดสอบที่แจ้งไว้ว่าตรวจวิเคราะห์เองเมื่อตอนทำสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานเทียบเท่ากันหรือสูงกว่า ทั้งนี้ต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบเหตุจำเป็น และโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่เหตุจำเป็นนั้นไม่สมควรสำหรับการส่งต่อ

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องพร้อมให้บริการในรายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไขสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องตกลงราคากับโรงพยาบาลเป็นราย Test ทั้งนี้ต้องไม่เกินราคาเดิมที่โรงพยาบาลเคยส่งตรวจ และมีระบบการส่งตรวจมาตรฐานเดียวกันกับการส่งตรวจในรายการทดสอบที่เสนอให้บริการ

๒/๓.๘ ผู้รับ.....



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายกิจจา ดุวา

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวอมรรัตน์ ผ่องใส

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวธัญชนก กุลเกลี้ยง

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

๓.๘ ผู้รับจ้างสามารถรับส่งส่งตรวจจากโรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ ๕ วัน หรือตามที่นัดหมาย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขนส่งส่งตรวจและอุปกรณ์บรรจุขณะขนย้ายที่ได้มาตรฐาน ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเก็บส่งตรวจและสนับสนุนอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องใช้ทั้งหมดอย่างพอเพียงโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องมีระบบการรายงานผลทาง Computer online

- สามารถแสดงสถานะส่งตรวจ เพื่อง่ายในการติดตาม อาทิเช่น อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ วิเคราะห์เสร็จแล้ว เป็นต้น

- สามารถตรวจสอบและค้นหาข้อมูลการรายงานผลได้ตลอดเวลา

- สามารถค้นหารายงานผลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

- มีระบบป้องกันการเข้าถึงข้อมูล โดยสามารถกำหนด ID และ Pass word ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่ได้รับมอบหมาย เพื่อใช้ในการตรวจสอบรายงานผล

- สามารถให้บริการใบรายงานผลแบบรูปภาพ หรือ PDF

- มีระบบอัตโนมัติเชื่อมต่อรายงานผลเข้าสู่ระบบ HIS ได้แก่ ระบบ HOSxP ของโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการรายงานผลผิดคน โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันหลังทำสัญญา

๓.๑๑ Computer online ของผู้รับจ้าง มีระบบตรวจสอบและสรุปรายชื่อผู้ป่วย วันที่รายงาน ที่ผู้ใช้บริการส่งตรวจ เป็นสรุปประจำวัน เดือน ปี ได้ และผู้รับจ้างสามารถส่งข้อมูลเป็น File หรือ CD ย้อนหลังได้อย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง เพื่อให้โรงพยาบาลเก็บเป็นข้อมูลสำรองได้

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกนเอกสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้ในการตรวจสอบและรายงานผล โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๓.๑๓ การรายงานผลค่าวิกฤติหรือกรณีที่โรงพยาบาลระบุ “ด่วน” ต้องรายงานผลทันทีที่ตรวจวิเคราะห์เสร็จ และโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทุกครั้ง

๓.๑๔ สามารถรายงานผลผ่านช่องทางอื่นในกรณีที่ระบบการรายงานผลทาง Computer Online มีปัญหาใช้งานไม่ได้

๓.๑๕ ผู้รับจ้างต้องผู้รับผิดชอบต่อใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ซึ่งถือว่า มีผลตามกฎหมายกรณีผลการตรวจมีข้อผิดพลาดต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุดเพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด หากแจ้งช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบต่อผู้ป่วย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๓/๓.๑๖ ผู้รับ.....



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายกิจจา ดิวา


นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวอมรรัตน์ ผ่องใส

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวธัญชนก กุลเกลี้ยง

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ



๓.๑๖ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบความไวของเชื้อต่อต้านจุลชีพ โดยดำเนินการตามมาตรฐานของ Clinical Laboratory Standard Institute (CLSI) หรือ European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST)

๓.๑๗ ผู้รับจ้างต้องสรุปรายงานผลการเพาะเชื้อแบคทีเรียและ Antibioqram ส่งให้โรงพยาบาลอย่างน้อย ๒ เดือน/ครั้ง หรือตามที่โรงพยาบาลร้องขอ

#### ๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องเก็บสิ่งส่งตรวจหลังวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบคู่มือบริการ ฉบับภาษาไทย (ฉบับปัจจุบัน) ให้โรงพยาบาลอย่างน้อย ๓ เล่ม

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องรักษาข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ไว้เป็นความลับและไม่เปิดเผยแก่ผู้ใด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบเป็นลายลักษณ์อักษร และมีระบบสำรองข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ของโรงพยาบาล

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องมีการควบคุมคุณภาพทั้งภายในห้องปฏิบัติการ(IQC) และภายนอกห้องปฏิบัติการ (EQA/ PT) อย่างสม่ำเสมอและสามารถจัดส่งสรุปรายงานให้กับโรงพยาบาลได้ทันทีเมื่อร้องขอ

๔.๕ หากผู้รับจ้างไม่สามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ได้ทันตามกำหนดวันที่ระบุในคู่มือบริการ ต้องมีระบบการแจ้งให้โรงพยาบาลทราบถึงสาเหตุและกำหนดวันแล้วเสร็จที่ชัดเจน

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องรวบรวมจำนวนตัวอย่างและรายการทดสอบ พร้อมรายละเอียดอื่นๆ เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน ส่งมอบให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่เกินวันทำการที่ ๕ ของเดือนถัดไป

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคารวมทุกรายการ ไม่เสนอราคาเพียงรายการใดรายการหนึ่ง

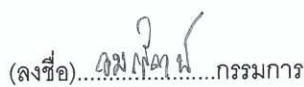
๔/บัญชี.....



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายกิจจา ดุวา

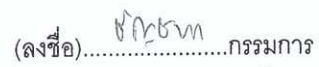
นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวอมรรัตน์ ผ่องใส

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวธัญชนก กุลเกลี้ยง

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

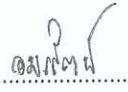
บัญชีแนบท้าย

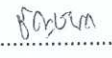
จ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์

โรงพยาบาล ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

ลำดับ	รายการทดสอบ	วิธีการตรวจ	จำนวน โดยประมาณ (การทดสอบ)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	Bacteria Culture & Identification	Conventional Method	๔,๕๐๐	๑๗๐	๗๖๕,๐๐๐
๒	Bacteria Susceptibility Test	Conventional Method	๓,๐๐๐	๑๓๐	๓๙๐,๐๐๐
๓	Transferrin	Electrochemiluminaescence Immunoassay	๓๐๐	๒๕๐	๘๗,๕๐๐
๔	Stool Concentration	Microscopic	๕๐	๑๘๐	๙,๐๐๐
๕	Anti HAV (IgM)	Electrochemiluminaescence Immunoassay	๕๐	๔๐๐	๒๐,๐๐๐
๖	Anti Hbe	Chemiluminometric Assay	๒๐	๕๕๐	๑๑,๐๐๐
๗	Anti-CCP (cyclic citrollinated peptide)	Chemiluminometric Assay	๒๐	๑,๒๐๐	๒๔,๐๐๐
๘	Anti-SCL-70	ELISA	๒๐	๘๐๐	๑๖,๐๐๐
๙	Anti Smith (Sm)	Enzyme Linked Immunsorbent	๒๐	๒๗๐	๕,๔๐๐
๑๐	Prolactin	Chemiluminometric Assay	๒๐	๓๕๐	๗,๐๐๐
๑๑	Thyroglobulin Ab	Chemiluminometric Assay	๒๐	๕๐๐	๕,๐๐๐

  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
นายกิจจา ดุวา  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
นางสาวอมรรัตน์ ผ่องใส  
นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
นางสาวธัญชนก กุลเกลี้ยง  
นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

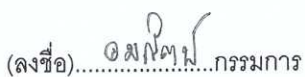
๑๒	Varicella Zoster Ig G	Chemiluminometric Assay	๒๐	๖๕๐	๑๓,๐๐๐
๑๓	Manganese ในเลือด	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๒๐๐	๑๓,๕๐๐
๑๔	Copper ในเลือด	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๒๐๐	๑๘,๐๐๐
๑๕	Zinc ในเลือด	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๒๐๐	๑๖,๕๐๐
๑๖	Mercury ในปัสสาวะ	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๒๐๐	๑๓,๕๐๐
๑๗	Arsenic ในปัสสาวะ	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๑๘๐	๑๘,๕๐๐
๑๘	Lead ในเลือด	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๑๘๐	๑๕,๐๐๐
๑๙	Chromium ในปัสสาวะ	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๒๐๐	๑๑,๗๐๐
๒๐	Hexane ในปัสสาวะ	Gas chromatography-Head Space	๒๐	๒๘๐	๑๒,๐๐๐
๒๑	Acetone ในปัสสาวะ	Gas chromatography-Head Space	๒๐	๒๕๐	๑๘,๐๐๐



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายกิจจา ดุวา

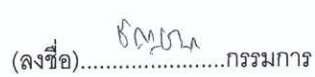
นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวอมรรัตน์ ผ่องใส

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

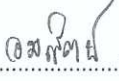
นางสาวรัชนีกร กุลเกลี้ยง


นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

๒๒	Cadmium ในเลือด	Atomic Absorption Spectroscopy-Graphite Furnace	๒๐	๒๐๐	๑๓,๘๐๐
๒๓	Ethanol ในเลือด	Gas chromatography-Head Space	๒๐	๒๐๐	๑๙,๕๐๐
๒๔	Cyanide ในเลือด	Ultraviolet-Visible Spectroscopy	๒๐	๒๘๐	๑๕,๐๐๐
รวม					๑,๔๐๗,๙๐๐

รวมเป็นเงิน ๑,๔๐๗,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
นายกิจจา ดุวา  
นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
นางสาวอมรรรัตน์ ผ่องใส  
นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
นางสาวรัญชนก กุลเกลี้ยง  
นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ