

ขอบเขตงาน (TOR) และราคากลางจ้างเหมาบริการตรวจชิ้นเนื้อและการจ้างเหมาบริการตรวจเลือด
โรงพยาบาลบางกรวย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ความต้องการ

เพื่อการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับจ้างตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาคลินิกและพยาธิกายวิภาค (ตรวจชิ้นเนื้อและตรวจการย้อมสีพิเศษ) โดยกำหนดจำนวนและรายการส่งตรวจ ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๒. วัตถุประสงค์

มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการภายนอก (OUT LAB) ในรายการตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลบางกรวย ไม่สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์ได้เอง ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลถูกต้องตามกฎหมายกระทรวงสาธารณสุข

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องมีใบอนุญาตรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) หรือมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ที่ไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา หรือมีเอกสารยืนยันจากหน่วยงานที่ขอรับรองว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการขอต่ออายุ

๓.๓ ผู้รับจ้างสามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้เองในรายการที่เสนอให้บริการ

๓.๔ ผู้รับจ้างสามารถแสดงผล EQA/PT, INTERLAB COMPARISON หรือ IQC ในรายการที่เสนอให้บริการย้อนหลังอย่างน้อย ๓ ครั้ง หรือรายการผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ สามารถแสดงหลักฐานย้อนหลัง ๑ ปี

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องแสดงรายการเครื่องมือหรือวิธีทดสอบ ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ในรายการที่เสนอให้บริการภายใน ๕ วันหลังเสนอราคา

๓.๖ ใบรายงานผลทางพยาธิวิทยาคลินิกต้องมีการระบุวิธีการทดสอบและแสดงค่าอ้างอิง

ลงชื่อ..........นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

(นางสาวกัลยา แจงทอง)

ลงชื่อ..........นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

(นางกัญหา เกาะเรียนอุดม)

ลงชื่อ..........เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

(นางสาวกุลวดี เหล็กดี)



๓.๗ ผู้รับจ้างสามารถให้บริการตรวจวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาภาค ครอบคลุมการตรวจชิ้นเนื้อจากการผ่าตัด (Surgical pathology) การตรวจทางด้านเซลล์วิทยาจากน้ำคัดหลัง เช่น Body fluid cytology และจากการเจาะดูดด้วยเข็มขนาดเล็ก (Fine needle aspiration cytology)

๓.๘ ผู้รับจ้างสามารถให้บริการหรือดำเนินการในการส่งย้อมพิเศษ และการตรวจด้วยเทคนิคพิเศษตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา เช่น Immunohistochemistry, Liquid base cytology และ HPV DNA testing เป็นต้น

๓.๙ การให้บริการทางพยาธิวิทยาภาค ผู้รับจ้างต้องเข้าโครงการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก ด้านเซลล์วิทยานรีเวช จากสถาบันสมาคมเซลล์วิทยาแห่งประเทศไทย และราชวิทยาลัยพยาธิแห่งประเทศไทย, เข้าร่วมโครงการรับรองความสอดคล้องของผลการตรวจ ER, PR และ HER2 ในเนื้อเยื่อมะเร็งเต้านมจากสถาบันราชวิทยาลัยพยาธิแห่งประเทศไทย

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือข้อกำหนดของการให้บริการ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องมีบริการให้เจ้าหน้าที่มารับสิ่งส่งตรวจและระบบการจัดเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจตลอดเวลา การขนส่งให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตามวันและเวลาที่ตกลงกัน

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องมีระบบการรายงานผลผ่านทางระบบเว็บไซต์ (Website) แบบ real time พร้อมกับมีระบบป้องกันข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (SSL: Secure Sockets Layer) และต้องกำหนด User name และ Password ให้กับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลบางกรวย พร้อมทั้งมีระบบยืนยันความเป็นมนุษย์ (Captcha) เพื่อให้ข้อมูลปลอดภัยจากการเข้าถึง

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องมีระบบการรายงานผลผ่าน Mobile Application ทั้งใน ระบบ IOA และ Android และมีการแจ้งเตือน (Notification) ผ่านระบบ Mobile Application สำหรับบางรายการตรวจ

๔.๔ กรณีที่การรายงานผลผ่านเว็บไซต์ (Website) และ Mobile Application ไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้รับจ้างสามารถนำส่งใบรายงานผลทางโทรสาร (FAX) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องมีระบบเว็บไซต์ (Website) หรือระบบ Computer online ที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียนและรายงานผลการตรวจของผู้ป่วยแต่ละคน เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบและติดตาม

ลงชื่อ..... กัญญา แจงน้ำรุ่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญา แจงน้ำรุ่ง)

ลงชื่อ..... อรุณ วัฒนศิริ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

(นางกัญญา เกาะเรียนอุดม)

ลงชื่อ..... กุศลวิทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ

(นางสาวกุศลวิทย์ เหล็กดี)

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องมีระบบเว็บไซต์ (Website) หรือระบบ Computer online จัดการข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการเก็บรวบรวม และรายงานผลทางสถิติ (Statistic) เกี่ยวกับสิ่งส่งตรวจที่จัดส่งมา เช่นสามารถดูข้อมูล รายละเอียดรายการส่งตรวจ และจำนวนเงินส่งตรวจของคนไข้แต่ละรายแบบ real time ผ่านระบบเว็บไซต์ (Website) หรือระบบ Computer online หลังการรับสิ่งส่งตรวจเข้าระบบลงทะเบียนของผู้รับจ้าง โดยไม่ต้อง รอการสรุปข้อมูลตอนสิ้นเดือน

๔.๗ ผู้รับจ้างสามารถจัดเตรียมข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์และสถิติจากการเพาะเชื้อเพื่อนำเสนอแผนก ควบคุมการติดเชื้อของโรงพยาบาลบางกรวย

๔.๘ กรณีทางโรงพยาบาลบางกรวยต้องการนำไฟล์ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์เข้าสู่ระบบ HIS/LIS/ วางไฟล์ในระบบคอมพิวเตอร์ ทางผู้รับจ้างต้องมีทีมงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เพื่ออำนวยความสะดวกในการ ส่งไฟล์ใบรายงานผลเข้าระบบที่ทางโรงพยาบาลบางกรวยใช้อยู่ในปัจจุบัน

๕. รายการที่โรงพยาบาลบางกรวยส่งตรวจ

ลำดับ	รายการ	ราคา
๑	Adenosine Deaminase (ADA)	๖๐๐.๐๐
๒	Aerobic culture and sen	๒๐๐.๐๐
๓	AFB stain	๖๐.๐๐
๔	AFP (Alpha Fetoprotein)	๒๒๕.๐๐
๕	Albumin (fluid)	๓๖.๐๐
๖	Amylase	๑๕๐.๐๐
๗	ANA (ANF)	๒๗๐.๐๐
๘	ANA Profile	๑,๔๐๐.๐๐
๙	Lymph node	๕๕๐.๐๐

ลงชื่อ..... กัญญา แสงสว่าง..... นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญา แสงสว่าง)

ลงชื่อ..... อรุณ วัฒนศิริ..... นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ

(นางกัญญา เกษะเรียนอุดม)

ลงชื่อ..... กวี..... เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน..... กรรมการ

(นางสาวกวีลวดดี เหล็กดี)



ลำดับ	รายการ	ราคา
๑๐	Anti-ds DNA	๕๐๐.๐๐
๑๑	Anti-HAV (IgM)	๔๕๐.๐๐
๑๒	Anti-HAV (Total)	๓๖๐.๐๐
๑๓	Anti-HBc (IgM)	๕๐๐.๐๐
๑๔	Anti-HBe	๔๐๐.๐๐
๑๕	Anti-HBs	๒๐๐.๐๐
๑๖	ASO (Anti Streptolysin)	๒๐๐.๐๐
๑๗	Beta-hCG	๒๕๒.๐๐
๑๘	C.difficile Toxin A,B	๘๐๐.๐๐
๑๙	CA ๑๒๕	๕๔๐.๐๐
๒๐	CA ๑๕-๓	๕๔๐.๐๐
๒๑	CA ๑๙-๙	๕๔๐.๐๐
๒๒	CEA (Carcinoembryonic a	๒๗๐.๐๐
๒๓	Cell count & differential	๘๐.๐๐
๒๔	CK-MB	๔๕๐.๐๐
๒๕	Direct Coomb's Test (DA	๙๐.๐๐
๒๖	Dilantin (Phenytoin)	๓๖๐.๐๐
๒๗	Estradiol	๔๐๐.๐๐
๒๘	Ferritin	๓๔๐.๐๐
๒๙	Free T๓	๑๒๐.๐๐
๓๐	Free T๔	๑๒๐.๐๐

ลงชื่อ.....*กัญญา แสงทอง*.....นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญา แสงทอง)

ลงชื่อ.....*กัญญา แสงทอง*.....นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

(นางกัญญา แสงทอง)

ลงชื่อ.....*กัญญา แสงทอง*.....เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ

(นางสาวกัญญา แสงทอง)

กัญญา

ลำดับ	รายการ	ราคา
๓๑	Cortisol	๓๕๐.๐๐
๓๒	CPK	๑๘๐.๐๐
๓๓	Cryptococcus Ag	๓๕๐.๐๐
๓๔	Dilantin (Phenytoin)	๓๖๐.๐๐
๓๕	FSH	๓๐๐.๐๐
๓๖	G-๖-PD	๑๕๐.๐๐
๓๗	Gamma GT	๑๘๐.๐๐
๓๘	Glucose (Fluid)	๔๐.๐๐
๓๙	Glucose in CSF	๔๐.๐๐
๔๐	Gram stain	๓๖.๐๐
๔๑	HBe Ag	๔๐๐.๐๐
๔๒	Hemoculture	๒๕๐.๐๐
๔๓	Hemoglobin Typing	๒๕๐.๐๐
๔๔	hs CRP	๒๕๐.๐๐
๔๕	Indian ink preparation	๖๐.๐๐
๔๖	Iron study	๓๔๐.๐๐
๔๗	LDH	๑๗๑.๐๐
๔๘	LDH (Fluid)	๑๕๐.๐๐
๔๙	Leptospira/Ab (IgM/IgG)	๔๐๐.๐๐
๕๐	LH	๓๐๐.๐๐
๕๑	Lipase	๒๐๐.๐๐

ลงชื่อ..... *กัญญา แจงบำรุง* นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญา แจงบำรุง)

ลงชื่อ..... *Dr. Im/52* นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

(นางกัญญา เกษะเรียนอุดม)

ลงชื่อ..... *Dr.* เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ

(นางสาวกุลวดี เหล็กดี)

Qui

ลำดับ	รายการ	ราคา
๕๒	Modified AFB stain	๓๐๐.๐๐
๕๓	Opiate (IC screening)	๒๕๐.๐๐
๕๔	Pap Smear (Conventional)	๕๐.๐๐
๕๕	Pap Smear (Slide consult)	๕๐๐.๐๐
๕๖	Parathyroid Hormone	๗๒๐.๐๐
๕๗	Prolactin	๓๕๐.๐๐
๕๘	Protein (fluid)	๔๐.๐๐
๕๙	Protein in CSF	๑๐๐.๐๐
๖๐	PSA	๕๔๐.๐๐
๖๑	Reticulocyte Count	๔๕.๐๐
๖๒	Rheumatoid factor (RF)	๑๓๕.๐๐
๖๓	Rubella IgG	๒๕๐.๐๐
๖๔	Serum Iron	๒๐๐.๐๐
๖๕	T๓ (Tri-iodothyroxine)	๑๒๐.๐๐
๖๖	T๔ (Thyroxine)	๑๒๐.๐๐
๖๗	Testosterone	๔๐๐.๐๐
๖๘	TIBC	๒๐๐.๐๐
๖๙	Total protein	๔๐.๐๐
๗๐	TPHA	๑๓๕.๐๐
๗๑	TSH	๑๒๐.๐๐
๗๒	Urine Chloride	๑๐๐.๐๐
๗๓	Urine Creatinine	๕๔.๐๐

ลงชื่อ..... กัญญา แจงบารุง..... นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญา แจงบารุง)

ลงชื่อ..... ดร. มิ่งขวัญ..... นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

(นางกัญญา เกาะเรียนอุดม)

ลงชื่อ..... ศิว..... เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

(นางสาวกุลวดี เหล็กดี)

ลำดับ	รายการ	ราคา
๗๔	Weil-Felix Test	๑๘๐.๐๐
๗๕	Widal Test	๑๘๐.๐๐
๗๖	Appendix	๕๐๐.๐๐
๗๗	Breast more than ๕ cm.	๑,๕๐๐.๐๐
๗๘	Breast, biopsy, less than ๒ cm.	๕๐๐.๐๐
๗๙	Breast, excision, ๒- ๕ cm	๗๕๐.๐๐
๘๐	Endometrium curettings	๕๕๐.๐๐
๘๑	Fluid Cytology-Conventional Method	๔๒๐.๐๐
๘๒	Immunohistochemistry-CD๓๔	๘๐๐.๐๐
๘๓	Immunohistochemistry-ER	๑,๓๐๐.๐๐
๘๔	Immunohistochemistry-HER-๒	๑,๓๐๐.๐๐
๘๕	Immunohistochemistry-Ki-๖๗(MIB-๑)	๘๐๐.๐๐
๘๖	Immunohistochemistry-PR	๑,๓๐๐.๐๐
๘๗	Immunohistochemistry-S-๑๐๐	๘๐๐.๐๐
๘๘	Skin, ๒-๕ cm.	๖๕๐.๐๐
๘๙	Soft Tissue, < ๒ cm.	๕๕๐.๐๐
๙๐	Soft Tissue, ๒-๕ cm.	๖๕๐.๐๐
๙๑	Sputum Cytology-Conventional Method	๔๒๐.๐๐
๙๒	Vas deferens (both sides), vasectomy, sterilization	๕๕๐.๐๐
๙๓	Urine Sodium	๑๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ศลยา หอมขาว.....นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
(นางสาวกัญญา หอมขาว)
ลงชื่อ.....ศ. ภูมิ.....นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
(นางกัญญา เกษะเรียนอุดม)
ลงชื่อ.....ศ.เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ
(นางสาวกุลวดี เหล็กดี)

ลำดับ	รายการ	ราคา
๙๕	Urine Magnesium	๑๖๐.๐๐
๙๖	Urine Microalbumin	๔๕๐.๐๐
๙๗	Urine Potassium	๑๐๐.๐๐
๙๘	Urine Protein	๕๔.๐๐
๙๙	Urine Protein (๒๔ Hours)	๕๔.๐๐
๑๐๐	Urine protein: Creatinine	๑๒๐.๐๐

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องมีคู่มือการให้บริการที่มีข้อมูลเช่น วิธีการเก็บตัวอย่าง รายการตรวจ ระยะเวลา รายงานผล และค่าบริการตรวจ ทั้งทางพยาธิวิทยาคลินิกและพยาธิกายวิภาค

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องมีบริการลูกค้าสัมพันธ์ที่สามารถติดต่อกลับภายใน ๓๐ นาที ในกรณีที่สอบถามข้อมูล หรือมีปัญหาในการใช้บริการ

๖.๓ โรงพยาบาลบางกรวยทรวไรซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ สุดแต่พิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของโรงพยาบาลบางกรวยเป็นเด็ดขาด ทางผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ก็ได้

ลงชื่อ..........นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
 (นางสาวกัลยา แฉงนำรุง)

ลงชื่อ..........นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
 (นางกัณหา เกาะเรียนอุดม)

ลงชื่อ..........เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ
 (นางสาวกุลวดี เหลือกิติ)

