



รายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา แผ่นที่...../.....

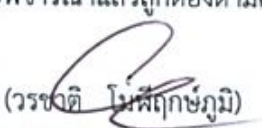
ใบเสนอรายการ () ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก ย้อมสี Immunohistochemistry ไม่รวมการแปลผล เลขที่ ลงวันที่
ใบแจ้งซ่อมเลขที่ ลงวันที่ หน่วยงาน งานพยาธิวิทยาภาค กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร. สถานที่ ตึกคุณวิศาล ชั้น ๑

เรียน สว.งานจัดจ้าง

เนื่องจาก งานพยาธิวิทยาภาค กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร. มีความจำเป็นในการจัดจ้าง บริษัท พาโทโลจี ไดแอกโนสติก เซ็นเตอร์ จำกัด เพื่อย้อมสีพิเศษ Immunohistochemistry แบบไม่รวมการแปลผล ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามรายการดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
๑	จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก ย้อมสีพิเศษ Immunohistochemistry แบบไม่รวมการแปลผล (ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - เดือนกันยายน ๒๕๖๓) <u>หมายเหตุ</u> - รายละเอียดตามเงื่อนไขประกอบการ จัดจ้างการตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก รพ.ตร. - เงื่อนไขการชำระเงิน เบิกจ่ายเป็นรายเดือน ตามยอดที่ตรวจจริง เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ตามเงื่อนไขการจัดจ้าง	๑ งาน	๑,๑๖๕,๕๕๐	-	๑,๑๖๕,๕๕๐	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๑๖๕,๕๕๐	-

หมายเหตุ ราคานี้เป็นราคาปานกลาง โดยอาศัยราคาที่จำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ยื่นรายการนี้ เป็นเกณฑ์ รวมเป็นเงินประมาณ ๑,๑๖๕,๕๕๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ตรวจและพิจารณาแล้วถูกต้องตามความประสงค์ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  ผู้ออกรายการ
พ.ต.อ.  (วรชติ โน้สฤกษ์ภูมิ)
นพ.(สบ ๕) หน.กลุ่มงานพยาธิวิทยา รพ.ตร. (เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)
นพ.(สบ ๑)
หน.งานพยาธิวิทยาภาค

พ.ต.ท.หญิง 
(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง 
(ปิยะรัตน์ เลิศตระกูล)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง 
(เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอกย้อมสีพิเศษ Immunohistochemistry แบบไม่รวมการแปลผล

๑. ความเป็นมาและความต้องการ

การตรวจทางพยาธิวิทยาเป็นการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยพยาธิแพทย์และทีมผู้ช่วยหลายสาขาที่มีความรู้ความชำนาญ มีประสบการณ์และทักษะเฉพาะด้าน เป็นกระบวนการตรวจจากอวัยวะเนื้อเยื่อและเซลล์จากส่วนต่างๆ ของร่างกาย เพื่อวินิจฉัยหาพยาธิสภาพของโรค แล้วนำผลการตรวจที่ได้ไปใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย โดยทั่วไปการตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา จะย้อมสี Hematoxylin & Eosin เป็นพื้นฐาน แต่ในบางครั้งจำเป็นต้องย้อมสีพิเศษต่างๆ ที่ช่วยในการวินิจฉัย รวมถึงการย้อมสีทางอิมมูโนพยาธิวิทยา (Immunohistochemistry) ซึ่งการตรวจย้อมพิเศษดังกล่าว จะใช้การตรวจชิ้นเนื้อที่มีความยาก หรือต้องมีการตรวจเพิ่มเติมเพื่อวินิจฉัยให้ชัดเจน เพื่อช่วยตรวจวินิจฉัยจำแนกชนิดของเนื้องอกและมะเร็งชนิดต่าง ๆ

งานพยาธิวิทยากายวิภาค กลุ่มงานพยาธิวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ มีความจำเป็นจะต้องจ้างเหมาห้องปฏิบัติการภายนอกที่ได้คุณภาพ มีมาตรฐานและต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อทำการตรวจย้อมสีพิเศษ Immunohistochemistry แบบไม่รวมการแปลผล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอกย้อมสีพิเศษ Immunohistochemistry แบบไม่รวมการแปลผล ๑๖๔ รายการ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างเหมาการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๔ รายการ โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในราคาของสิ่งส่งตรวจ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการที่ได้ส่งย้อม แต่ไม่เกินวงเงินทั้งหมดตามสัญญาจ้าง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

เงื่อนไข

ผู้รับจ้างเหมาต้องเสนอราคาแต่ละรายการ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาตัดสินจากราคารวมของราคาต่อหน่วยโดยอ้างอิงแต่ละรายการ ไม่เกินราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณของโรงพยาบาลตำรวจ หรืออัตราค่าตรวจทางพยาธิวิทยาที่ประกาศโดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ณ ปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลเฉพาะ ทางพยาธิวิทยาจากกระทรวงสาธารณสุขที่ถูกต้องตามกฎหมายมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๓.๒ เป็นผู้ประกอบการดำเนินงานด้านพยาธิวิทยา โดยมีพยาธิแพทย์เป็นผู้ดูแลหรือให้คำปรึกษาคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

/๓.๓ มีนโยบาย...

พ.ต.ท.หญิง

(กิตินภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง

(ปิยะรัตน์ เลิศตระกูล)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)

๓.๓ มีนโยบายคุณภาพและระบบการดำเนินงาน ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาคของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หรือมีใบรับรองของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

๓.๔ สามารถให้บริการหรือดำเนินการในการส่งย้อมพิเศษ Immunohistochemistry ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา

๓.๕ ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจ (Turnaround time) ของทุกรายการตรวจ ต้องอยู่ในเกณฑ์ที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๕ ของรายการตรวจทั้งหมด ภายในเวลา ๓ วันทำการ หลังจากรับส่งตรวจ

๓.๖ มีระบบการส่งตรวจต่อทางห้องปฏิบัติการภาครัฐ เมื่อโรงพยาบาลตำรวจร้องขอ

๓.๗ ผู้รับจ้างเหมาต้องมีจำนวนแหล่งอ้างอิง (Reference) ที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิคเฉพาะ

๔.๑ การตัดย้อมส่งตรวจโดยผู้ที่มีคุณสมบัติเฉพาะหรือได้รับการฝึกอบรมทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค

๔.๒ มีเอกสารคู่มือการให้บริการฉบับที่เป็นปัจจุบันให้กับทางโรงพยาบาล อย่างน้อย ๑๐ เล่ม หลังการทำสัญญาภายใน ๗ วัน

๔.๓ มีระบบขนส่งโดยมีบริการจัดพนักงานเข้ารับส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค โรงพยาบาลตำรวจทุกวันและเวลาราชการ อย่างน้อยวันละ ๑ รอบ หรือกรณีจำเป็นเร่งด่วนผู้รับจ้างเหมา จะต้องมีการจัดพนักงานบริการเข้ารับส่งตรวจตามที่ติดต่อประสานงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔.๔ ถ้าหากมีการย้อมสไลด์ซ้ำ จากกรณีที่มีความผิดพลาดทางเทคนิค หรือสไลด์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ขึ้นเนื้อหุลุหาย internal หรือ external control มีการติดสีที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มกับทางโรงพยาบาล

๔.๕ หากมีการย้อมพิเศษอื่น ๆ นอกเหนือจาก ๑๖๔ รายการที่บริษัทตกลงราคากับทางโรงพยาบาลตำรวจ โดยที่

๔.๕.๑ ผู้รับจ้างเหมาให้บริการตรวจเอง ผู้รับจ้างต้องคิดราคาไม่เกินราคาที่โรงพยาบาลกำหนด

๔.๕.๒ ในกรณีจำเป็นต้องส่งต่อห้องปฏิบัติการอื่นให้แจ้งห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค โรงพยาบาลตำรวจเพื่อพิจารณาเป็นราย ๆ และไม่คิดค่านำส่งต่อเพิ่ม ส่วนค่าตรวจเป็นราคาของห้องปฏิบัติการที่ส่งต่อ โดยห้องปฏิบัติการส่งต่อต้องเป็นห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าห้องปฏิบัติการคู่สัญญา

๔.๖ ถ้ามีเหตุผิดพลาดในเรื่องการรับส่งตรวจต้องแจ้งกลับภายใน ๑๒ ชั่วโมง และในกรณีที่ไม่สามารถรายงานผลตามระยะเวลาที่กำหนดต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลตำรวจทราบก่อน พร้อมแจ้งระยะเวลารายงานผลใหม่ หากไม่สามารถรายงานผลตามเวลา และเกิดความเสียหายขึ้นจากผลของการรายงานผลชิ้นนั้น ไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

๔.๗ ผู้รับจ้างเหมาจะต้องรักษาข้อมูลที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ไว้เป็นความลับ จะไม่เปิดเผยกับผู้ใด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลตำรวจเป็นลายลักษณ์อักษร

/๔.๘ ผู้รับจ้าง...

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีการควบคุมคุณภาพทั้งภายใน (IQC) และประกันคุณภาพภายนอก (EQA) จากสมาคมราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

๔.๙ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาแต่ละรายการย่อยไม่เกินราคากลางที่โรงพยาบาลกำหนด โดยคณะกรรมการจะพิจารณาตัดสินจากราคารวม

๔.๑๐ ระยะเวลาสิ้นสุด เมื่อมีการส่งตรวจครบตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร หรือเมื่อครบตามระยะเวลากำหนดในสัญญา

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ กรณีเกิดปัญหาด้านการรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ หรือพบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพผลการตรวจ หรือการรายงานผลไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้อกำหนดโรงพยาบาล ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้างโดยทางผู้รับจ้าง ไม่เรียกร้องค่าความเสียหาย

๕.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องสรุปรายละเอียดสถิติการส่งตรวจและแจ้งยอดค่าใช้จ่ายบริการทุกเดือน

๕.๔ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างทำการตรวจเยี่ยมห้องปฏิบัติการได้

รายการส่งตรวจย้อมสีพิเศษ Immunohistochemistry ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
โรงพยาบาลตำรวจ ๑๖๔ รายการ จำนวน ๑,๑๖๕,๕๕๐ บาท

ลำดับ	รายการย้อม	รหัสกรมบัญชีกลาง	ราคากรมบัญชีกลาง	จำนวน ครั้ง	ราคา
๑	AFP	๓๘๕๐๕	๒๙๐	๕	๑,๔๕๐
๒	ALK (D5F3)	๓๘๙๙๙	๕๕๐	๒	๑,๑๐๐
๓	ALK (CD246)	๓๘๕๐๖	๔๒๐	๒	๘๔๐
๔	Androgen R	๓๘๙๙๙	๕๗๐	๒	๑,๑๔๐
๕	Annexin A1	๓๘๙๙๙	๓๕๐	๒	๗๐๐
๖	Arginase-1	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๒	๘๐๐
๗	ATRX	๓๘๙๙๙	๕๐๐	๒	๑,๐๐๐
๘	B-catenin	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๘	๒,๔๐๐
๙	BCL2	๓๘๕๑๒	๓๖๐	๒๐	๗,๒๐๐
๑๐	BCL6	๓๘๕๑๓	๔๒๐	๒๐	๘,๔๐๐
๑๑	Ber-EP4	๓๘๕๑๕	๒๙๐	๕	๑,๔๕๐
๑๒	BF-1	๓๘๙๙๙	๔๒๐	๒	๘๔๐
๑๓	BOB-1	๓๘๕๒๑	๕๔๐	๕	๒,๗๐๐
๑๔	CA125	๓๘๙๙๙	๕๐๐	๕	๒,๕๐๐
๑๕	CA19-9	๓๘๙๙๙	๕๐๐	๕	๒,๕๐๐
๑๖	Calcitonin	๓๘๕๒๔	๔๔๐	๘	๓,๕๒๐
๑๗	Caldesmon	๓๘๕๒๕	๓๔๐	๑๐	๓,๔๐๐
๑๘	Calponin	๓๘๕๒๖	๓๔๐	๑๐	๓,๔๐๐
๑๙	Calretinin	๓๘๕๒๗	๓๔๐	๖	๒,๓๔๐
๒๐	CAM5.2	๓๘๕๒๘	๓๓๐	๕	๑,๖๕๐
๒๑	CD1a	๓๘๕๓๐	๗๒๐	๑๐	๗,๒๐๐
๒๒	CD2	๓๘๙๙๙	๔๘๐	๕	๒,๔๐๐
๒๓	CD3	๓๘๕๓๑	๔๓๐	๖๐	๒๕,๘๐๐
๒๔	CD4	๓๘๕๓๒	๔๒๐	๕	๒,๑๐๐
๒๕	CD5	๓๘๕๓๓	๔๐๐	๒๐	๘,๐๐๐
๒๖	CD7	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๒๗	CD8	๓๘๕๓๔	๔๘๐	๕	๒,๔๐๐
๒๘	CD10	๓๘๕๓๕	๔๓๐	๓๐	๑๒,๙๐๐
๒๙	CD15	๓๘๕๓๖	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๓๐	CD19	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๕	๒,๐๐๐
๓๑	CD20, B-cell	๓๘๕๓๗	๓๖๐	๖๐	๒๑,๖๐๐
๓๒	CD21	๓๘๕๓๘	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๓๓	CD23	๓๘๕๓๙	๔๙๐	๕	๒,๔๕๐

พ.ต.ท.หญิง

(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง

(ปิยะรัตน์ เลิศตระกูล)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)

ลำดับ	รายการย้อม	รหัสกรมบัญชีกลาง	ราคากรมบัญชีกลาง	จำนวน ครั้ง	ราคา
๓๔	CD25	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๓๕	CD30,Ber-H2	๓๘๕๕๐	๓๓๐	๑๐	๓,๓๐๐
๓๖	CD31	๓๘๕๕๑	๓๒๐	๕	๑,๖๐๐
๓๗	CD34	๓๘๕๕๒	๓๙๐	๖๐	๒๓,๔๐๐
๓๘	CD38	๓๘๙๙๙	๓๑๐	๓๐	๙,๓๐๐
๓๙	CD43	๓๘๕๕๔	๓๔๐	๓๐	๑๐,๒๐๐
๔๐	CD44	๓๘๙๙๙	๓๕๐	๓	๑,๐๕๐
๔๑	CD45RA	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๒๐	๖,๐๐๐
๔๒	CD56	๓๘๕๕๖	๓๕๐	๒๐	๗,๐๐๐
๔๓	CD61, Plt (GP11a)	๓๘๖๕๖	๓๑๐	๕	๑,๕๕๐
๔๔	CD68, PGM1	๓๘๕๕๘	๓๒๐	๑๐	๓,๒๐๐
๔๕	CD79a	๓๘๕๕๐	๔๐๐	๒๐	๘,๐๐๐
๔๖	CD99, MIC-2	๓๘๕๕๑	๓๖๐	๒๐	๗,๒๐๐
๔๗	CD117	๓๘๕๕๒	๕๖๐	๓๐	๑๖,๘๐๐
๔๘	CD138	๓๘๕๕๓	๓๑๐	๓๐	๙,๓๐๐
๔๙	CDX-2	๓๘๕๕๗	๓๒๐	๔๐	๑๒,๘๐๐
๕๐	CEA(Monoclonal)	๓๘๕๕๓	๓๒๐	๑๐	๓,๒๐๐
๕๑	CEA(Polyclonal)	๓๘๕๕๘	๓๒๐	๑๐	๓,๒๐๐
๕๒	Chromogranin	๓๘๕๖๐	๔๕๐	๓๐	๑๓,๕๐๐
๕๓	CK, AE1/AE3	๓๘๕๐๔	๓๐๐	๖๐	๑๘,๐๐๐
๕๔	CK, 34 BE 12	๓๘๕๑๖	๓๕๐	๒๐	๗,๐๐๐
๕๕	CK5/6	๓๘๕๖๑	๔๑๐	๒๐	๘,๒๐๐
๕๖	CK7	๓๘๕๖๒	๓๕๐	๘๐	๒๘,๐๐๐
๕๗	CK19	๓๘๕๖๔	๓๕๐	๒๐	๗,๐๐๐
๕๘	CK20	๓๘๕๖๕	๓๔๐	๘๐	๒๗,๒๐๐
๕๙	CMV	๓๘๕๖๖	๓๒๐	๕	๑,๖๐๐
๖๐	C-myc	๓๘๕๖๗	๔๐๐	๑๐	๔,๐๐๐
๖๑	Collagen IV	๓๘๕๖๘	๓๔๐	๓	๑,๐๒๐
๖๒	CyclinD1	๓๘๕๗๑	๔๓๐	๒๐	๘,๖๐๐
๖๓	D2-40	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๖๔	Desmin	๓๘๕๗๒	๓๔๐	๓๐	๑๐,๒๐๐
๖๕	DOG-1	๓๘๙๙๙	๓๔๐	๒๐	๖,๘๐๐
๖๖	EBV(LMP)	๓๘๕๗๗	๒๕๐	๕	๑,๒๕๐
๖๗	E-cadherin	๓๘๕๗๘	๓๖๐	๒๐	๗,๒๐๐
๖๘	EMA	๓๘๕๘๐	๒๘๐	๒๐	๕,๖๐๐

พ.ต.ท.หญิง

(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง

(ปิยะรัตน์ เลิศตระกูล)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)

ลำดับ	รายการย้อม	รหัสกรมบัญชีกลาง	ราคากรมบัญชีกลาง	จำนวน ครั้ง	ราคา
๖๙	ER	๓๘๕๕๒	๕๗๐	๑๕๐	๘๕,๕๐๐
๗๐	ERG	๓๘๙๙๙	๕๐๐	๒	๑,๐๐๐
๗๑	Factor VIII	๓๘๕๕๓	๓๑๐	๓	๙๓๐
๗๒	Factor XIIIa	๓๘๕๕๙	๓๐๐	๓	๙๐๐
๗๓	FLI-1	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๗๔	Galectin-3	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๕	๒,๐๐๐
๗๕	GATA-3	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๓๐	๑๒,๐๐๐
๗๖	GCDFP-15	๓๘๕๕๘	๔๐๐	๑๐	๔,๐๐๐
๗๗	GFAP	๓๘๕๕๐	๓๓๐	๕	๑,๖๕๐
๗๘	GlycophorinA	๓๘๙๙๙	๓๒๐	๕	๑,๖๐๐
๗๙	Glypican 3	๓๘๙๙๙	๓๕๐	๑๐	๓,๕๐๐
๘๐	GranzymeB	๓๘๕๕๔	๔๓๐	๕	๒,๑๕๐
๘๑	H.pylori	๓๘๕๕๖	๓๒๐	๑๐	๓,๒๐๐
๘๒	HCG	๓๘๕๑๘	๒๙๐	๑๐	๒,๙๐๐
๘๓	Hepatocyte	๓๘๖๐๒	๓๗๐	๑๐	๓,๗๐๐
๘๔	HER2	๓๘๖๐๓	๗๔๐	๑๕๐	๑๑๑,๐๐๐
๘๕	HHV8	๓๘๙๙๙	๕๐๐	๓	๑,๕๐๐
๘๖	HMB-45	๓๘๖๐๖	๓๖๐	๑๐	๓,๖๐๐
๘๗	HNF-1	๓๘๙๙๙	๔๕๐	๓	๑,๓๕๐
๘๘	HBME-1	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๒	๘๐๐
๘๙	IDH1 R132H	๓๘๙๙๙	๓๔๐	๒	๖๘๐
๙๐	Ig A	๓๘๖๑๐	๒๘๐	๒	๕๖๐
๙๑	Ig D	๓๘๖๑๑	๒๘๐	๒	๕๖๐
๙๒	Ig G	๓๘๖๑๒	๒๘๐	๒	๕๖๐
๙๓	Ig G4	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๒	๖๐๐
๙๔	Ig M	๓๘๖๑๓	๒๕๐	๒	๕๐๐
๙๕	Inhibin	๓๘๕๐๗	๓๙๐	๕	๑,๙๕๐
๙๖	INI-1	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๓	๙๐๐
๙๗	Kappa	๓๘๖๑๕	๒๘๐	๓๐	๘,๔๐๐
๙๘	Ki-67	๓๘๖๑๘	๓๙๐	๑๕๐	๕๘,๕๐๐
๙๙	Lambda	๓๘๖๑๙	๓๐๐	๓๐	๙,๐๐๐
๑๐๐	Langerlin	๓๘๙๙๙	๔๕๐	๓	๑,๓๕๐
๑๐๑	LCA	๓๘๕๕๕	๓๔๐	๓๐	๑๐,๒๐๐
๑๐๒	Mammaglobin	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๒๐	๘,๐๐๐
๑๐๓	MDM-2	๓๘๙๙๙	๕๓๐	๕	๒,๖๕๐

พ.ต.ท.หญิง

(กิตินา นภาร)

พ.ต.ท.หญิง

(ปิยะรัตน์ เลิศตระกูล)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)

ลำดับ	รายการย้อม	รหัสกรมบัญชีกลาง	ราคากรมบัญชีกลาง	จำนวน ครั้ง	ราคา
๑๐๔	Melan A	๓๘๖๒๕	๔๐๐	๑๐	๔,๐๐๐
๑๐๕	MLH1	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๑๐๖	MPO	๓๘๖๓๓	๓๑๐	๒๐	๖,๒๐๐
๑๐๗	MSH2	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๑๐๘	MSH6	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๑๐๙	MUC-1	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๒	๖๐๐
๑๑๐	MUC-2	๓๘๖๒๙	๖๔๐	๒	๑,๒๘๐
๑๑๑	MUC-4	๓๘๙๙๙	๔๕๐	๒	๙๐๐
๑๑๒	MUC-5AC	๓๘๖๓๐	๖๔๐	๒	๑,๒๘๐
๑๑๓	MUC-6	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๒	๘๐๐
๑๑๔	MUM-1	๓๘๖๓๑	๔๑๐	๒๐	๘,๒๐๐
๑๑๕	MyoD1	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๑๐	๔,๐๐๐
๑๑๖	Myogenin	๓๘๖๓๔	๓๘๐	๑๐	๓,๘๐๐
๑๑๗	Napsin A	๓๘๙๙๙	๓๔๐	๑๐	๓,๔๐๐
๑๑๘	Neuroblastoma	๓๘๖๓๗	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๑๑๙	Neurofilament	๓๘๖๓๘	๓๓๐	๓	๙๙๐
๑๒๐	NSE	๓๘๖๔๐	๔๖๐	๓	๑,๓๘๐
๑๒๑	Oct-02	๓๘๖๔๑	๕๖๐	๕	๒,๘๐๐
๑๒๒	OCT-3/4	๓๘๖๔๒	๓๕๐	๕	๑,๗๕๐
๑๒๓	p40	๓๘๙๙๙	๔๒๐	๒๐	๘,๔๐๐
๑๒๔	P504S	๓๘๖๔๕	๕๗๐	๒๐	๑๑,๔๐๐
๑๒๕	p53	๓๘๖๔๖	๓๙๐	๑๐	๓,๙๐๐
๑๒๖	p16 INK4a	๓๘๙๙๙	๕๐๐	๒๐	๑๐,๐๐๐
๑๒๗	p57	๓๘๖๔๗	๔๕๐	๕	๒,๒๕๐
๑๒๘	p63	๓๘๖๔๘	๔๕๐	๖๐	๒๗,๐๐๐
๑๒๙	P120 Catenin	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๑๓๐	Parvovirus B19	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๓	๙๐๐
๑๓๑	PAX-5	๓๘๙๙๙	๕๖๐	๒๐	๑๑,๒๐๐
๑๓๒	PAX-8	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๒๐	๖,๐๐๐
๑๓๓	PD-1	๓๘๙๙๙	๓๗๐	๓	๑,๑๑๐
๑๓๔	PD-L1 (22C3)	๓๘๙๙๙	๘๐๐	๓	๒,๔๐๐
๑๓๕	Perforin	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๕	๑,๕๐๐
๑๓๖	PLAP	๓๘๖๕๔	๓๒๐	๕	๑,๖๐๐
๑๓๗	PMS2	๓๘๙๙๙	๓๕๐	๕	๑,๗๕๐
๑๓๘	Pneumocystis	๓๘๖๕๗	๓๒๐	๓	๙๖๐

พ.ต.ท.หญิง

(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง

(ปิยะรัตน์ เลิศตระกูล)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)

ลำดับ	รายการย้อม	รหัสกรมบัญชีกลาง	ราคากรมบัญชีกลาง	จำนวน ครั้ง	ราคา
๑๓๙	PR	๓๘๖๕๘	๕๗๐	๑๕๐	๘๕,๕๐๐
๑๔๐	PSA	๓๘๖๖๐	๒๙๐	๓๐	๘,๗๐๐
๑๔๑	Renal cell CA	๓๘๖๖๓	๓๒๐	๕	๑,๖๐๐
๑๔๒	S100	๓๘๖๖๔	๓๑๐	๕๐	๑๕,๕๐๐
๑๔๓	SALL4	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๕	๒,๐๐๐
๑๔๔	SATB2	๓๘๙๙๙	๖๐๐	๕	๓,๐๐๐
๑๔๕	SM-MHC	๓๘๖๗๒	๓๙๐	๒๐	๗,๘๐๐
๑๔๖	Smooth m.actin	๓๘๖๗๑	๓๑๐	๓๐	๙,๓๐๐
๑๔๗	SOX10	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๕	๒,๐๐๐
๑๔๘	SOX11	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๑๐	๔,๐๐๐
๑๔๙	STAT6	๓๘๙๙๙	๕๕๐	๕	๒,๗๕๐
๑๕๐	SV40	๓๘๙๙๙	๔๕๐	๕	๒,๒๕๐
๑๕๑	Synaptophysin	๓๘๖๗๖	๓๖๐	๓๐	๑๐,๘๐๐
๑๕๒	TCR-Delta	๓๘๙๙๙	๕๐๐	๓	๑,๕๐๐
๑๕๓	TCR-Gamma	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๓	๑,๒๐๐
๑๕๔	TdT	๓๘๖๗๘	๖๗๐	๒๐	๑๓,๔๐๐
๑๕๕	Thyroglobulin	๓๘๖๘๐	๒๗๐	๑๐	๒,๗๐๐
๑๕๖	TFE3	๓๘๙๙๙	๓๕๐	๓	๑,๐๕๐
๑๕๗	TIA-1	๓๘๖๘๑	๓๙๐	๕	๑,๙๕๐
๑๕๘	TLE-1	๓๘๙๙๙	๓๒๐	๓	๙๖๐
๑๕๙	Toxoplasma	๓๘๙๙๙	๓๐๐	๒	๖๐๐
๑๖๐	TTF-1	๓๘๖๘๒	๔๐๐	๖๐	๒๔,๐๐๐
๑๖๑	Uroplakin III	๓๘๙๙๙	๔๐๐	๑๐	๔,๐๐๐
๑๖๒	Vimentin	๓๘๖๘๘	๓๖๐	๒๐	๗,๒๐๐
๑๖๓	Wilms'tumor	๓๘๖๘๙	๓๗๐	๒๐	๗,๔๐๐
๑๖๔	EBER Probe ISH	๓๘๙๙๙	๑,๕๐๐	๒๐	๓๐,๐๐๐
	รวมสุทธิ				๑,๑๖๕,๕๕๐

พ.ต.ท.หญิง

(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง

(ปิยะรัตน์ เลิศตระกูล)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(เลอลักษณ์ ศักดาปรีชา)