



เอกสารประกอบการจ้าง เลขที่/2568

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบ

ประกาศจ้างด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์

ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา


ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568


(ระยะเวลา 12 เดือน)


โรงพยาบาลเมืองพญา


สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศิวัช บุญเกิด)
รองปลัดเมืองพัทยา


ลงชื่อ ร.ต.อ.หญิง..........กรรมการ
(กัญรภา มุกดาสนิท)
ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม


ลงชื่อ ร.ต.อ.หญิง..........กรรมการ
(พรพนา โชคไทย)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองพัทยา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวศินภัทร์ ฉิมทิน)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวิไลวรรณ ผู้เลื่องลือ)
หัวหน้าฝ่ายบำบัดรักษาการติดสารเสพติด
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวผดุงศรี อัมพรมหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้ากลุ่มงานชั้นสูตรและรังสีวิทยา

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพรพิมล สิทธิศักดิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวสโรชา แสนชมพู)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ขอบเขตการดำเนินงาน(Terms of Reference: TOR)

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

(ระยะเวลา 12 เดือน)

.....

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเมืองพัทยา สังกัดเมืองพัทยา เป็นหน่วยบริการสาธารณสุขของรัฐ มีขนาด 110 เตียง ระดับทุติยภูมิ 2.1 เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง โดยให้บริการด้านการรักษาพยาบาล ป้องกัน ควบคุมโรค ส่งเสริมสุขภาพ และฟื้นฟูสภาพ รวมทั้งดูแลประชาชนเมืองพัทยาที่ไม่สามารถเข้าถึงการรักษาพยาบาลได้ เช่น ผู้ป่วยติดเตียงตามโครงการหมอบถึงบ้าน และภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐานระดับทุติยภูมิ 2.1 ของสำนักพัฒนาระบบบริการสุขภาพ การดูแลรักษาผู้ป่วยจะต้องมีคุณภาพถูกต้องตามมาตรฐานทุกๆด้าน อีกทั้งต้องทันสมัย สะดวก รวดเร็ว การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการจัดเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยในการวินิจฉัยโรคของแพทย์ และเพื่อให้การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการครอบคลุมทุกรายการตรวจ เนื่องจากรายการตรวจวิเคราะห์มีความหลากหลายตามสาเหตุของการเกิดโรคและเกิดความไม่คุ้มค่าที่จะทำการตรวจวิเคราะห์เอง ในกรณีที่มีปริมาณการตรวจวิเคราะห์ไม่สูงมาก ซึ่งในปัจจุบันโรงพยาบาลเมืองพัทยามีบุคลากรเทคนิคการแพทย์ไม่เพียงพอ และไม่มีครุภัณฑ์ อุปกรณ์ น้ำยาเคมี วัสดุต่างๆ ที่สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์ ประกอบกับการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวต้องใช้งบประมาณค่อนข้างสูง อีกทั้งต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ผู้บริหารเมืองพัทยาเห็นความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงมีนโยบายจัดหาผู้รับจ้างที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์มาดำเนินงานที่โรงพยาบาลเมืองพัทยา โดยผู้ที่จะเข้ามาดำเนินงานนั้นจะต้องจัดหาครุภัณฑ์ อุปกรณ์ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ วัสดุต่าง ๆ ที่จำเป็นในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ อีกทั้งต้องจัดหาบุคลากรสำหรับปฏิบัติงานในด้านการเก็บส่งส่งตรวจ งานตรวจวิเคราะห์ รายงานผล ซึ่งจะส่งผลให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินงานของโรงพยาบาลเมืองพัทยา และประโยชน์สูงสุดโดยตรงกับประชาชนผู้มาใช้บริการในโรงพยาบาล

2. วัตถุประสงค์

2.1 ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์กับประชาชนและผู้ป่วยของโรงพยาบาลเมืองพัทยาตลอด 24 ชั่วโมง

2.2 ผู้รับบริการของโรงพยาบาลเมืองพัทยาได้รับการวินิจฉัยที่ถูกต้อง ได้รับการรักษาถูกต้อง รวดเร็ว และปลอดภัย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีอาชีพรับจ้างงานตามประกาศจ้างวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยให้แนบเอกสารที่กำหนดข้างต้นในระบบในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทนิติบุคคลภายใต้กฎหมายของประเทศไทย อย่างถูกต้อง โดยให้แนบเอกสารที่กำหนดข้างต้นในระบบในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการหรือของหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งในนิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง ณ วันที่การประกาศจ้างวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.6 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.7 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการบริหารห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ไม่ต่ำกว่า 5 ปี

3.8 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) และระบบมาตรฐาน ISO 15189 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองระบบคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ลงนามทำสัญญา โดยให้แนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองการผ่านมาตรฐานที่กำหนดข้างต้นในระบบในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

4.1 ด้านบุคลากร

ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรดังต่อไปนี้

4.1.1 นักเทคนิคการแพทย์ ซึ่งมีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์โดยใบประกอบวิชาชีพดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ สำหรับงานตรวจวิเคราะห์ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ บริการเจาะเลือด

4.1.2 ผู้มีใบประกอบวิชาชีพที่กฎหมายอนุญาตให้ทำหัตถการเจาะเลือดได้

4.1.3 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (มัธยมศึกษาตอนปลาย ม.6) สำหรับลงทะเบียน รับ-ส่งสิ่งส่งตรวจของผู้รับบริการประจำจุดเจาะเลือดแผนกผู้ป่วยนอก (OPD) และห้องปฏิบัติการชั้น 5 สำหรับจัดเตรียมและนำส่งสิ่งส่งตรวจ

4.2 ด้านอัตรากำลังและเวลาปฏิบัติงาน

4.2.1 อัตรากำลังและเวลาปฏิบัติงานวันเวลาราชการ

4.2.1.1 ห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุน ตามตารางดังนี้

เวลาปฏิบัติงาน	นักเทคนิคการแพทย์ (ราย)	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (ราย)
08.00-16.00 น. (เวรเช้า)	อย่างน้อย 5	อย่างน้อย 2
16.00-24.00 น. (เวรบ่าย)	อย่างน้อย 2	-
24.00-8.00 น. (เวรดึก)	อย่างน้อย 2	-

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติงานครอบคลุมการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในงานโลหิตวิทยา, จุลทรรศณศาสตร์, จุลชีววิทยา, เคมีคลินิก/ภูมิคุ้มกันวิทยา, ธนาคารเลือด, ส่งตรวจภายนอก, ตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์ และอื่น ๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนด

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ปฏิบัติงานลงทะเบียน, จัดเตรียมและรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และอื่น ๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนด

4.2.1.2 บริการเจาะเลือดประจำจุดต่างๆ หรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด ตามตารางดังนี้

แผนผู้ป่วยนอก (OPD)		
เวลาปฏิบัติงาน	นักเทคนิคการแพทย์ หรือผู้มีใบประกอบวิชาชีพตามกฎหมาย (ราย) ปฏิบัติงานให้บริการเจาะเลือดและเก็บตัวอย่างสิ่ง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (ราย) ลงทะเบียน, จัดเตรียม และรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ
07.00-16.00 น.	อย่างน้อย 2	อย่างน้อย 1
16.00 -20.00 น.	อย่างน้อย 1	-
คลินิกโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCD)		
07.00-12.00 น.	อย่างน้อย 1	-
คลินิกอนามัยแม่และเด็ก (ANC)		
07.00-12.00 น.	อย่างน้อย 1	-

4.2.2 อัตรากำลังและเวลาปฏิบัติงานวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์

4.2.2.1 ห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุน ตามตารางดังนี้

เวลาปฏิบัติงาน	นักเทคนิคการแพทย์ (ราย)	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (ราย)
08.00-16.00 น. (เวรเช้า)	อย่างน้อย 3	อย่างน้อย 1
16.00-24.00 น. (เวรบ่าย)	อย่างน้อย 2	-
24.00-8.00 น. (เวรดึก)	อย่างน้อย 2	-

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติงานครอบคลุมการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในงานโลหิตวิทยา, จุลทรรศณศาสตร์, จุลชีววิทยา, เคมีคลินิก/ภูมิคุ้มกันวิทยา, ธนาการเลือด, ส่งตรวจภายนอก, ตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์ และอื่น ๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนด

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ปฏิบัติงานลงทะเบียน, จัดเตรียมและรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และอื่น ๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนด

4.2.2.2 บริการเจาะเลือดประจำจุดต่างๆ หรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด ตามตารางดังนี้

แผนกผู้ป่วยนอก (OPD) ตามวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์		
เวลาปฏิบัติงาน	นักเทคนิคการแพทย์ หรือผู้มีใบประกอบวิชาชีพตามกฎหมาย (ราย) ปฏิบัติงานให้บริการเจาะเลือดและเก็บตัวอย่างสิ่ง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (ราย) ลงทะเบียน, จัดเตรียม และรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ
07.00-20.00 น.	อย่างน้อย 1	อย่างน้อย 1

4.2.3 กรณีบุคลากรที่ปฏิบัติงานมีเหตุที่ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าบุคลากรดังกล่าวมาปฏิบัติงานแทนทันที

หมายเหตุ ถ้าปริมาณงานเพิ่มขึ้นกระทบต่อระยะเวลาการรอคอยผลการตรวจวิเคราะห์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอัตรากำลังเพิ่มตามความเหมาะสม

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องเสนอแนวทางการบริหารงาน (Operation Management) พร้อมโครงสร้างการจัดการงานบริหาร (Service Organization Structure) การจัดการบุคลากร (Staff Management) แผนการปฏิบัติงานและการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์

4.3 ด้านเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์

4.3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจัดหาเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัย ให้มีใช้งานอยู่ตลอดเวลา มีจำนวนที่เพียงพอ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจะต้องมีจำนวนเครื่อง ตามตารางที่กำหนด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อเครื่อง	รายละเอียดเครื่อง	จำนวน (เครื่อง)
1	เครื่อง Automate Chemistry	รองรับปริมาณงานได้ไม่น้อยกว่า 1,000 testsต่อชั่วโมง	2
2	เครื่อง Automate Immunology	รองรับปริมาณงานได้ไม่น้อยกว่า 140 testsต่อชั่วโมง	2
3	เครื่อง Automate Hematology	รองรับปริมาณงานได้ไม่น้อยกว่า 60 testsต่อชั่วโมง	2
4	เครื่อง Urine Analyzer	รองรับปริมาณงานได้ไม่น้อยกว่า 500 testsต่อชั่วโมง	2
5	เครื่องปั่น Hct centrifuge	สามารถปั่นเหวี่ยงได้อย่างน้อย 12 รายต่อ 1 รอบ	1
6	เครื่องตรวจวัดการแข็งตัวของเลือด	ตรวจได้อย่างน้อยครั้งละ 10 ราย	1
7	เครื่องตรวจเพาะเชื้อในกระแสเลือด	สามารถตรวจได้อย่างน้อย 50 ขวด	1
8	ตู้เย็น Freezer Refrigerator	ควบคุมอุณหภูมิได้ที่ -22 ถึง -18 องศาเซลเซียส	1
9	ตู้เย็น Refrigerator	ควบคุมอุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส	1
10	เครื่อง Blood Centrifuge (เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนโลหิต)	สามารถปั่นเหวี่ยงได้อย่างน้อย 40 รายต่อ 1 รอบ	2
11	เครื่อง Serofuge (เครื่องปั่นสำหรับ Blood Bank)	ความเร็วรอบ 1,000-4,000 rpm สามารถปั่นเหวี่ยงได้อย่างน้อย 12 รายต่อ 1 รอบ	1
12	เครื่อง Urine Centrifuge (เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนปัสสาวะ)	ความเร็วรอบ 1,500-2,000 rpm สามารถปั่นเหวี่ยงได้อย่างน้อย 10 รายต่อ 1 รอบ	2
13	เครื่อง Digital rotator	-	1
14	เครื่องตรวจน้ำตาลสะสมในเลือด	-	1
15	กล้องจุลทรรศน์ 2 ตา	-	3
16	เครื่อง Blood gas	-	1
17	Biological Safety Cabinet Class 2	ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 120 cm	1

4.3.2 ผู้รับจ้างต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ และครุภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการทุกชนิด ได้แก่

- น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งหมายรวมถึงเครื่องมือทางการแพทย์ใน ข้อ 4.3.1
- วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ เครื่องใช้ทางห้องปฏิบัติการ

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

4.3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนห้องปฏิบัติการชั้น 5 จุดให้บริการ เจาะเลือด OPD และคลินิกต่าง ๆ ที่มีการเปิดบริการเจาะเลือด เพื่อให้ข้อมูลทางด้านการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ระบบปฏิบัติการ Operating System เชื่อมโยง การออกผลการตรวจวิเคราะห์ แจ้งผลแก่แพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์

4.3.4 กรณีเครื่องเสีย ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อม หรือจัดหามา เปลี่ยนใหม่หรือรับผิดชอบการส่งตรวจสิ่งส่งตรวจไปยังภายนอกเพื่อให้สามารถรายงานผลได้ในระยะเวลาไม่เกิน 2 ชั่วโมง จากระยะเวลาที่ต้องรับรายงานผลในภาวะปกติ

4.3.5 ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน อยู่ตลอดเวลา

4.3.6 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบและนำเสนอผลการสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือตามรอบ ระยะเวลาที่กำหนดของเครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ

4.4 ด้านการให้บริการ

4.4.1 ผู้รับจ้างต้องให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

4.4.2 ผู้รับจ้างต้องมีคู่มือการทำงาน/วิธีปฏิบัติงาน คู่มือการเก็บ/รักษา การนำส่งสิ่งส่งตรวจ และกำหนดระยะเวลาในการตรวจของแต่ละรายการทดสอบ

4.4.3 สิ่งส่งตรวจทุกชนิดที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ให้ผ่านการบริหารจัดการของผู้รับจ้าง โดยต้องมีการลงทะเบียนผู้รับบริการผ่านระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลเมืองพัทยา รวมถึงตัวอย่างที่ส่งตรวจ ทางห้องปฏิบัติการภายนอกโรงพยาบาลเมืองพัทยาด้วย

4.4.4 การรายงานและการรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ การควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน โดยนักเทคนิคการแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

4.4.5 ผู้รับจ้างต้องมีระบบรายงาน การลงทะเบียน การพิมพ์ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ การสรุปรายงาน การประมวลผลการตรวจ และสรุปค่าบริการ ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อความถูกต้อง และตรวจสอบได้ของโรงพยาบาล

4.4.6 การรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ในการรายงานที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้เอง ภายในโรงพยาบาลเมืองพัทยา ผู้รับจ้างจะต้องมีระบบส่งตรวจวิเคราะห์ภายนอกโรงพยาบาลและมีระบบ Auto Download ผลตรวจนั้น เข้าสู่ระบบปฏิบัติการ (LIS หรือ HIS) ของโรงพยาบาล

4.4.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการบรรจุ จัดเก็บ และนำส่งสิ่งส่งตรวจ ทุกรายการที่มีการลงทะเบียนเข้ารับบริการในโรงพยาบาลเมืองพัทยาหรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ เพิ่มจากผู้ว่าจ้าง

4.4.8 ผู้รับจ้างต้องสามารถให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทั้งภายในและภายนอก โรงพยาบาลได้ครอบคลุมแต่ละสาขา ได้แก่

1. สาขาจุลชีววิทยา
2. สาขาเคมีคลินิก



๗๖



Pr. 

3. สาขาโลหิตวิทยา
4. สาขาภูมิคุ้มกันวิทยา
5. สาขานาการเลือด
6. สาขาปรสิตวิทยา
7. สาขาอณูชีววิทยา
8. สาขาอื่น ๆ ตามสถานการณ์โรค
9. อื่น ๆ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.5 ด้านความรับผิดชอบ

4.5.1 ผู้รับจ้างต้องสามารถจัดการให้ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเมืองพัทยา ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในการขอรับรองมาตรฐานนั้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

4.5.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบคุณภาพของผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ต้องแสดงผลการประกันคุณภาพภายใน (IQC: Internal Quality Control) และการประกันคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA: External Quality Control) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางผู้ว่าจ้างหรือตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยและเอื้อประโยชน์ในการวินิจฉัยแก่แพทย์ หากผลการวิเคราะห์ผิดพลาดเคลื่อน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิอนุญาตให้ผู้ป่วยสามารถฟ้องร้องดำเนินคดีแก่ผู้รับจ้างได้ตามกฎหมาย โดยไม่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างทั้งทางแพ่งและทางอาญา

4.5.3 ผู้รับจ้างต้องมีระบบบันทึกเวลาในการส่งตรวจ และกำหนดระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อให้ผู้รับบริการรวมถึงแพทย์ทราบเวลาการออกผลที่แน่นอน

4.5.4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดซื้อและการบริหารคลังวัสดุ Stock ของห้องปฏิบัติการ

4.5.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์ระบบไฟฟ้า, มิเตอร์ระบบประปา, โทรศัพท์ สำหรับห้องปฏิบัติการ แยกส่วนจากโรงพยาบาลและชำระค่าสาธารณูปโภคเป็นปัจจุบันเป็นประจำทุกเดือน

4.5.6 หากผู้รับจ้างประสงค์จะต่อเติม ดัดแปลง รื้อถอนห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นหนังสือก่อนจึงจะดำเนินการได้ และบรรดาสິงปลูกสร้าง หรือดัดแปลงต่อเติม หรือที่ได้ซ่อมแซมจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกหรือค่าใช้จ่ายหรือค่าทดแทนใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

4.5.7 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือแพทย์ ครุภัณฑ์ของเมืองพัทยาที่มีอยู่ในพื้นที่การดำเนินงาน ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุน

4.5.8 เมื่อสิ้นสุดสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพื้นที่ในสภาพเดิม หากมีความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือชดเชยค่าเสียหายต่อเมืองพัทยาเต็มจำนวนตามราคาจริง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา 12 เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คณะกรรมการจะพิจารณาผลตามขั้นตอนดังนี้

6.1 หลักเกณฑ์การพิจารณา จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ด้านราคา ✓

6.2 พิจารณาเอกสารและตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

6.3 ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับโดยชัดเจนของขอบเขตการดำเนินงานโครงการ (TOR) ครังนี้ และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในขอบเขตการดำเนินงานโครงการ (TOR) นั้นไม่ได้ และหากต้องการทราบข้อมูลใด ๆ เพิ่มเติมให้สอบถามเมืองพัทยาก่อนวันยื่นเอกสารได้ในวันเวลาราชการ

การตีความ ในกรณีที่ข้อความหรือรายงานหนึ่งรายการใดในขอบเขตการดำเนินงานโครงการ (TOR) เอกสาร และเอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี) หากไม่สมบูรณ์ ตกหล่นหรือพิมพ์ผิด หรือขัดแย้งกันเอง ที่มีสาระสำคัญอันอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยรวม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้อง ทั้งนี้โดยยึดประโยชน์สูงสุดของเมืองพัทยาเป็นหลัก

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลและหน่วยบริการสาธารณสุขเมืองพัทยา 28,800,000 บาท (ยี่สิบแปดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

เป็นการรับจ้างแบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ การออกใบสั่งจ้างแต่ละคราวและการชำระเงินประกอบด้วย:

8.1 ข้อกำหนดการจ้าง เป็นการรับจ้างแบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ

เมืองพัทยา มีความประสงค์จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ในรูปแบบการรับจ้างแบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ โดยไม่จำกัดจำนวนรายและจำนวนครั้ง เมืองพัทยาจะชำระเงินตามปริมาณการสั่งจ้างจริง โดยผู้ว่าจ้างตกลงจะจ้างและผู้รับจ้างตกลงจะรับจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา มีรายละเอียดดังนี้

8.2 การออกใบสั่งจ้างแต่ละคราวของแต่ละงวด

ผู้ว่าจ้างสามารถออกใบสั่งจ้างการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการและ/หรือ รายการตรวจอื่น ๆ นอกจาก 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่ง โดยกำหนดการออกใบสั่งจ้างแต่ละคราวของแต่ละงวด ไม่จำกัดจำนวนรายและจำนวนครั้งนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือนับถัดจากวันออกใบสั่งจ้างเป็นรายเดือน จำนวน 12 งวด โดยโรงพยาบาลเมืองพัทยาจะชำระเงินตามปริมาณการสั่งจ้างจริง

8.3 การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างมีเงื่อนไขการชำระเงินที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยของผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เมืองพญาอนุมัติให้เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยมีกำหนดส่งมอบงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 12 เดือน รวมระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น 12 เดือน โดยจำแนกออกเป็น 12 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เมืองพญาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.70 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
 - รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
 - รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
 - รายงานตารางการปฏิบัติงาน
 - รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 2 เมืองพญาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
 - รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
 - รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
 - รายงานตารางการปฏิบัติงาน

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 3 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา

- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)

- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์ส่งตรวจ (ถ้ามี)

- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

- รายงานตารางการปฏิบัติงาน

- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 4 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา

- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)

- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์ส่งตรวจ (ถ้ามี)

- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 5 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์ส่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 6 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์ส่งตรวจ (ถ้ามี)

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาารผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
 - รายงานตารางการปฏิบัติงาน
 - รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ
- หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 7 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
 - รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
 - รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาารผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
 - รายงานตารางการปฏิบัติงาน
 - รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ
- หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 8 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์ส่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิดความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 9 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์ส่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิดความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 10 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา

- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 11 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนด ในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา

- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งวดที่ 12 (งวดสุดท้าย) เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 8.30 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 170 รายการ (ถ้ามี)
 - รายการตรวจอื่น ๆ นอกเหนือ 170 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
 - รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิดความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
 - รายงานตารางการปฏิบัติงาน
 - รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ
- หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยคิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างแต่ละงวดงาน

9.2 กรณีที่ได้รับข้อร้องเรียนหรือใบรายงานอุบัติการณ์ ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับ ดังนี้

- ได้รับใบรายงานอุบัติการณ์ความรุนแรงระดับ A ถึง D รวมกันมากกว่า 3 ครั้ง/งวดงาน ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างแต่ละงวดงาน

- ได้รับใบรายงานอุบัติการณ์ความรุนแรงตั้งแต่ระดับ E ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยคิดในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างแต่ละงวดงานต่อครั้งที่เกิดอุบัติการณ์

ระดับความรุนแรงของอุบัติการณ์ความเสี่ยงอ้างอิงตามเกณฑ์ของศูนย์คุณภาพ โรงพยาบาลเมืองพัทยา (เอกสารแนบท้ายที่ 2)

10. การบอกเลิกสัญญา

หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่เป็นไปตามข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่ง และได้รับการบอกกล่าวทางวาจา ตักเตือน เป็นลายลักษณ์อักษร ผู้รับจ้างยังไม่ได้มีการพัฒนาปรับปรุง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกยกเลิกสัญญาจ้างได้ทันที

11.ข้อกำหนดอื่น ๆ

11.1 การจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ให้รวมถึง การปฏิบัติงานภายนอกโรงพยาบาลเมืองพัทยา (การตรวจสุขภาพเคลื่อนที่) ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย

11.2 การเรียกเก็บค่าบริการนอกเหนือรายการตามที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องคิดราคาไม่เกินจากรวมบัญชีกลาง ราคาของหน่วยงานรัฐกำหนด ราคาที่หน่วยตรวจนั้นเรียกเก็บตามจริง หรือตามราคาที่เคยจ้าง โดยต้องแนบเอกสารใบเสร็จในรายการตรวจนั้น ๆ และโรงพยาบาลเมืองพัทยาได้รับผลตรวจเรียบร้อยแล้ว

11.3 การขอรับรองประเมินมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องขอรับรอง ในนามของโรงพยาบาลเมืองพัทยาเท่านั้น

11.4 ผลการดำเนินงาน สถิติข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำเอกสารวิชาการ การประเมินตัวชี้วัด การประเมินมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คู่มือการดำเนินงาน แผนการปฏิบัติงาน แนวทางการดำเนินงาน (WP/WI) หรือผลงานวิจัยหรือเอกสารในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างภายในโรงพยาบาลเมืองพัทยา จะต้องใช้ชื่อในนามโรงพยาบาลเมืองพัทยาเท่านั้น และถือว่าเป็นผลงานของโรงพยาบาลเมืองพัทยา เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลเมืองพัทยาสามารถนำมาใช้ในการพัฒนางานวิชาการ/วิชาชีพ และพัฒนาคุณภาพ ภายในการปฏิบัติงานได้

11.5 ระยะเวลาในการเตรียมพื้นที่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ วัสดุและเครื่องมือต่างๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ ต้องให้แล้วเสร็จและพร้อมปฏิบัติงานได้ทันทีนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน ผลการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ในแต่ละรายการ ทั้งนี้หากภายใน 7 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมพื้นที่ไม่แล้วเสร็จถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาจ้าง ได้ทันที

11.6 หากผู้รับจ้างมีการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

11.7 เมื่อสิ้นสุดสัญญาหรือมีการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำบัญชีแสดงรายการครุภัณฑ์ของ เมืองพัทยาที่อยู่ในพื้นที่ห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุนและจุดให้บริการเจาะเลือดทุกจุด ให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบ

ระยะเวลาการรอคอยผล, ประมาณการราคาและปริมาณการตรวจ รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
จำนวน 170 รายการเฉลี่ยแต่ละเดือน โรงพยาบาลเมืองพัทยา สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
รายการตรวจทางจุลชีววิทยาคลินิก (Clinical microbiology)					
1	Hemoculture and sensitivity	1, 3, 5 วัน	180	310	55,800
2	Acid-Fast Bacilli stain (AFB stain)	90 นาที	30	220	6,600
3	Gram stain	90 นาที	20	70	1,400
4	KOH preparation	60 นาที	30	11	330
5	Modified AFB	90 นาที	45	3	135
6	Indian ink preparation	60 นาที	30	3	90
รายการตรวจทางเคมีคลินิก (Clinical chemistry)					
7	Glucose (BLOOD SUGAR) Routine, Postprandial, DTX	60 นาที	28	4,200	117,600
8	Creatinine with eGFR	60 นาที	25	2,400	60,000
9	BUN (Blood Urea Nitrogen)	60 นาที	25	2,200	55,000
10	Electrolyte (Na, K, Cl, CO2)	60 นาที	85	1,900	161,500
11	Lipid profile	60 นาที	160	1,200	192,000
12	Liver function test	60 นาที	170	800	136,000
13	Hb A1C	60 นาที	100	800	80,000
14	Uric acid	60 นาที	36	800	28,800
15	SGPT (ALT)	60 นาที	25	500	12,500
16	Calcium	60 นาที	45	400	18,000
17	Phosphorus	60 นาที	45	300	13,500
18	SGOT (AST)	60 นาที	25	280	7,000
19	Magnesium	60 นาที	45	280	12,600
20	Albumin	60 นาที	25	170	4,250
21	hs-Troponin I	40 นาที	234	120	28,080
22	Lactate	60 นาที	100	120	12,000
23	Lipid – LDL (direct) <small>ส่งรายการเดียว</small>	60 นาที	60	120	7,200
24	CRP highsens (C-Reactive protein)	60 นาที	170	90	15,300

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
25	Bilirubin, Total	60 นาที	30	70	2,100
26	Blood gas analysis	30 นาที	150	70	10,500
27	Potassium (K)	60 นาที	30	60	1,800
28	Amylase (blood)	60 นาที	80	60	4,800
29	Lipid - TG (Triglyceride)	60 นาที	30	60	1,800
30	Ferritin	60 นาที	225	50	11,250
31	Lipid - Cholesterol	60 นาที	25	50	1,250
32	Transferrin Saturation (Serum iron, TIBC)	60 นาที	160	40	6,400
33	LAB ANC (HIV, HBsAg, VDRL, CBC, OF, DCIP, ABO, Rh)	1 วัน	380	40	15,200
34	Urine Protein Creatinine Ratio (UPCR)	90 นาที	76	40	3,040
35	Glucose Challenge Test (GCT)	60 นาที	50	40	2,000
36	CPK	60 นาที	60	40	2,400
37	Alkaline phosphatase	60 นาที	25	40	1,000
38	Troponin T	40 นาที	234	20	4,680
39	LDH	60 นาที	50	20	1,000
40	Lipase	60 นาที	100	20	2,000
41	Urine Creatinine	60 นาที	25	10	250
42	OGTT (Oral Glucose Tolerance Test) รวมน้ำตาล	60 นาที	100	10	1,000
43	CO2	60 นาที	25	10	250
44	Urine Sodium	60 นาที	25	10	250
45	Sugar (Body Fluid)	60 นาที	22	10	220
46	Non-CSF Protein (Body Fluid)	60 นาที	35	10	350
47	CSF Protein	60 นาที	35	5	175
48	Urine Potassium	60 นาที	35	5	175
49	Urine Protein (Random)	60 นาที	35	5	175
50	Albumin (Body fluid)	60 นาที	22	5	110
51	Na (Sodium)	60 นาที	28	5	140
52	LDH (Body fluid)	60 นาที	50	5	250

Amira

mb

C

afm

P.S. Jm.

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
53	Bilirubin, Direct	60 นาที	25	4	100
54	CK-MB	60 นาที	75	3	225
55	Lipid - HDL	60 นาที	50	3	150
56	VDRL(CSF)	60 นาที	35	2	70
รายการตรวจทางโลหิตวิทยา (Hematology)					
57	CBC by automation	60 นาที	65	2,700	175,500
58	Prothombin Time (PT)	60 นาที	65	600	39,000
59	Partial Thomboplastin Time (PTT)	60 นาที	65	270	17,550
60	Hct (Hematocrit)	40 นาที	11	200	2,200
61	Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)	90 นาที	30	60	1,800
62	Dichlorophenol indophenol precipitation test (DCIP)	90 นาที	55	50	2,750
63	Serum iron	60 นาที	80	20	1,600
64	Reticulocyte count	90 นาที	25	20	500
65	20 WBCT (20 minute whole blood clotting test)	60 นาที	36	15	540
66	Malarial film	90 นาที	45	3	135
67	Bleeding time	60 นาที	50	3	150
รายการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Clinical immunology)					
68	SARs coronavirus 2Ag [+/-] Rapid immunoassay	60 นาที	80	1,000	80,000
69	Influenza virus-A, B	60 นาที	260	800	208,000
70	TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	120 นาที	110	310	34,100
71	HIV-Ab (screening) - GPA, ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	105	300	31,500
72	Free T4 (Free Thyroxine)	120 นาที	110	300	33,000
73	Dengue NS 1 Ag	60 นาที	210	250	52,500
74	Free T3 (Free Tri-iodothyroxine)	120 นาที	110	250	27,500
75	VDRL (RPR)	60 นาที	30	250	7,500

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
76	Hepatitis B surface antigen (HBs-Ag) ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	80	200	16,000
77	Hepatitis C Antibody (HCV-Ab) - ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	270	120	32,400
78	RSV Rapid Test	60 นาที	300	90	27,000
79	HBs-Ab (Hepatitis B surface Ab) - ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	100	70	7,000
80	Beta-HCG	90 นาที	144	60	8,640
81	Dengue Ab (IgM)	90 นาที	200	40	8,000
82	Dengue Ab (IgG)	90 นาที	180	40	7,200
83	CEA (Carcinoembryonic antigen)	120 นาที	180	30	5,400
84	PSA (Prostate specific antigen)	120 นาที	200	30	6,000
85	PTH (intact)	120 นาที	180	30	5,400
86	AFP (Alpha Fetoprotein)	120 นาที	160	25	4,000
87	Hepatitis - Anti HAV IgM (automate)	120 นาที	300	20	6,000
88	Cryptococcus Ag (Qualitative)	60 นาที	220	20	4,400
89	Rheumatoid factor test - Latex	60 นาที	60	20	1,200
90	CA 19-9	120 นาที	300	15	4,500
91	HIV-Ab (screening) (Rapid-test)	60 นาที	180	15	2,700
92	Rota virus	60 นาที	165	10	1,650
93	T3 (Tri - iodothyroxine)	120 นาที	90	10	900
94	T4 (Thyroxine)	120 นาที	110	3	330
รายการตรวจทางธนาคารเลือด (Blood bank)					
95	Cross matching (gel test)	60 นาที	130	280	36,400
96	Blood group (ABO - Cell and serum)	60 นาที	140	230	32,200
97	Rh. (D) Typing - Gel method	60 นาที	80	200	16,000
98	Antibody screening, (Indirect antiglobulin) (gel test)	60 นาที	85	170	14,450
99	Direct antiglobulin test (gel test)	60 นาที	75	15	1,125

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
รายการตรวจทางปรสิตวิทยา (Parasitology) และจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก (Clinical Microscopy)					
100	Urine Analysis (Routine, ANC)	60 นาที	40	1,000	40,000
101	Albumin (urine)	60 นาที	9	700	6,300
102	Microalbumin (Quantitative)	90 นาที	100	500	50,000
103	Pregnancy test	60 นาที	30	300	9,000
104	Sugar (Urine)	60 นาที	9	200	1,800
105	Methamphetamine (urine) (immunoassay)	60 นาที	40	120	4,800
106	Stool examination	60 นาที	25	90	2,250
107	Ketone serum (Quantitative)	60 นาที	135	40	5,400
108	Occult blood	60 นาที	25	50	1,250
109	Marijuana (Cannabinoid) (urine) (immunoassay)	60 นาที	100	25	2,500
110	Body fluid examination	90 นาที	40	15	600
111	Fern test (Routine direct smear)	60 นาที	45	5	225
112	Crystals in joint fluid (Uric crystals)	60 นาที	40	3	120
113	Tzank's smear (wright stain)	90 นาที	60	1	60
รายการตรวจวิเคราะห์ที่ส่งตรวจกับห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab)					
114	Routine aerobic culture and sensitivity (Urine, Stool, Sputum, Pus, Fluid, Tissue)	Out Lab	180	170	30,600
115	การตรวจเซลล์วิทยา - Gynecological specimen (PAP smear)	Out Lab	50	50	2,500
116	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่เกิน 2 ซม.	Out Lab	216	40	8,640
117	Hb typing (Hemoglobin typing)	Out Lab	180	40	7,200
118	FNA	Out Lab	450	25	11,250
119	NT-pro BNP	Out Lab	700	20	14,000
120	Anti-DNA	Out Lab	140	20	2,800
121	FANA	Out Lab	280	20	5,600
122	Anti-Sm (ELISA)	Out Lab	240	20	4,800
123	Anti-nRNP (ELISA)	Out Lab	290	20	5,800

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

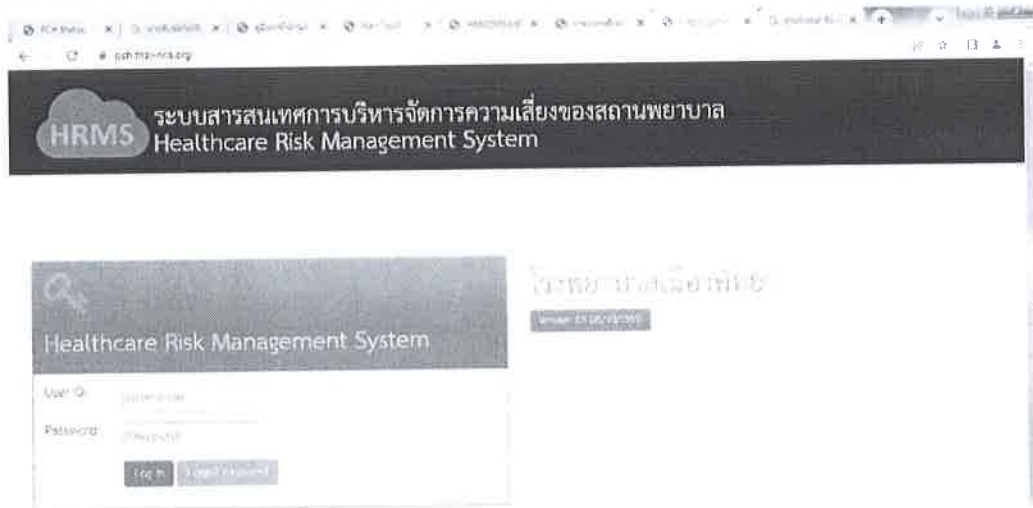
ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
124	TPHA	Out Lab	85	20	1,700
125	Appendix	Out Lab	210	15	3,150
126	Fallopian tube, Tubal sterilization	Out Lab	216	15	3,240
127	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 2 ซม. แต่ไม่เกิน 5 ซม.	Out Lab	450	15	6,750
128	CD4 Count	Out Lab	200	10	2,000
129	HBV-PCR Viral load	Out Lab	1,170	10	11,700
130	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 5 ซม.	Out Lab	850	10	8,500
131	Phenytoin (Dilantin)	Out Lab	250	10	2,500
132	Cortisol	Out Lab	240	10	2,400
133	G-6-PD	Out Lab	54	10	540
134	TIBC	Out Lab	70	10	700
135	Hepatitis - Anti HAV total (ELISA)	Out Lab	320	10	3,200
136	CA 125	Out Lab	350	10	3,500
137	D-dimer	Out Lab	195	10	1,950
138	Ethanol (Ethyl alcohol) (blood)	Out Lab	200	10	2,000
139	HBe-Ag - ELISA, MEIA, ECLIA	Out Lab	162	10	1,620
140	HBc-Ab - ELISA, MEIA, ECLIA	Out Lab	180	10	1,800
141	Anti Cardiolipin IgG	Out Lab	215	10	2,150
142	Lupus anticoagulant (screening)	Out Lab	99	10	990
143	Anti Cardiolipin IgM	Out Lab	224	10	2,240
144	HIV - Quantitative	Out Lab	1,500	8	12,000
145	C3 Complement	Out Lab	200	6	1,200
146	Beta2 glycoprotein IgG (b2 Gp1)	Out Lab	270	5	1,350
147	Protein C (automate ACC)	Out Lab	640	5	3,200
148	TB-DNA (PCR for TB)	Out Lab	792	5	3,960
149	Protein S (automate ACC)	Out Lab	700	5	3,500
150	Anti-thrombin III activity (chromogenic)	Out Lab	270	5	1,350
151	Mycobacterial culture and sensitivity	Out Lab	180	5	900
152	Beta2 Glycoprotein IgM	Out Lab	270	5	1,350

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
153	HCV-Ag - Quantitative (RT-PCR)	Out Lab	1,900	5	9,500
154	Vitamin D (25-OH) Total	Out Lab	750	5	3,750
155	การตรวจเซลล์วิทยา - Non-Gynecological specimen	Out Lab	200	5	1,000
156	Fallopian tube, tubal pregnancy	Out Lab	216	5	1,080
157	Anti-CCP, Cyclic Citrullinated Peptide IgG Antibody	Out Lab	430	3	1,290
158	Urine Osmolality	Out Lab	100	3	300
159	Adenosine deaminase test (body fluid)	Out Lab	170	3	510
160	Gallbladder	Out Lab	450	3	1,350
161	Melioidosis titer-PHA Method	Out Lab	90	3	270
162	C4 Complement	Out Lab	200	3	600
163	Widal test	Out Lab	70	3	210
164	Leptospira IgM	Out Lab	180	3	540
165	Scrub Typhus	Out Lab	180	3	540
166	Uterus, hysterectomy with adnexa	Out Lab	1,000	3	3,000
167	Valproic acid/Sodium valproate (Depakin)	Out Lab	250	3	750
168	Rickettsia IgG, IgM (titer) for Scrub & murine typhus	Out Lab	180	3	540
169	ย้อมพิเศษ AFB stain (Biopsy)	Out Lab	60	1	60
170	HBe-Ab	Out Lab	260	1	260

ประมาณการราคา เดือนละ 2,400,000 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
ระยะเวลา 12 เดือน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 28,800,000 บาท (ยี่สิบแปดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

อุบัติการณ์ความเสี่ยงของ โรงพยาบาลเมืองพัทยา ดำเนินการผ่านระบบสารสนเทศการบริหารจัดการ
ความเสี่ยงของสถานพยาบาล (Healthcare Risk Management System on Cloud : HRMS on Cloud)



อุบัติการณ์ความเสี่ยงด้านคลินิก กำหนดระดับความรุนแรงเป็นระดับ A - I รายละเอียด ดังนี้

ระดับ	ผลกระทบ
A	เกิดเหตุการณ์ขึ้นแล้วจากตัวเองและค้นพบได้ด้วยตัวเองสามารถปรับแก้ไขได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อื่นและผู้ป่วย
B	เกิดเหตุการณ์/ความผิดพลาดขึ้นแล้วโดยส่งต่อเหตุการณ์/ความผิดพลาดนั้น ไปที่ผู้อื่นแต่สามารถตรวจพบและแก้ไขได้ โดยยังไม่มีผลกระทบต่อใดๆ ถึงผู้ป่วย
C	เกิดเหตุการณ์/ความผิดพลาดขึ้นและมีผลกระทบต่อผู้ป่วยแต่ไม่เกิดอันตรายหรือเสียหาย
D	เกิดความผิดพลาดขึ้น มีผลกระทบต่อผู้ป่วยต้องให้การดูแลเฝ้าระวังเป็นพิเศษว่าจะไม่เป็นอันตราย
E	เกิดความผิดพลาดขึ้น มีผลกระทบต่อผู้ป่วยเกิดอันตรายชั่วคราวที่ต้องแก้ไข/รักษาเพิ่มมากขึ้น
F	เกิดความผิดพลาดขึ้น มีผลกระทบที่ต้องใช้เวลาแก้ไขนานกว่าปกติ หรือเกินกำหนด ผู้ป่วยต้องรักษา/นอนโรงพยาบาลนานขึ้น
G	เกิดความผิดพลาดถึงผู้ป่วยทำให้ผู้ป่วยเกิดความพิการถาวรหรือมีผลกระทบทำให้เสียชื่อเสียง/ความเชื่อถือและ/หรือมีการร้องเรียนมาก
H	เกิดความผิดพลาด ถึงผู้ป่วยมีผลทำให้ต้องทำการช่วยชีวิต หรือกรณีให้เสียชื่อเสียงและ/หรือมีการเรียกร้องค่าเสียหายจากโรงพยาบาล
I	เกิดความผิดพลาด ถึงผู้ป่วยเป็นสาเหตุทำให้เสียชีวิต เสียชื่อเสียงโดยมีการฟ้องร้องทางศาล/สื่อ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]