





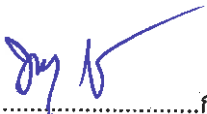
**เอกสารประกอบการจ้าง เลขที่/2566
หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบ**


**ประกาศจ้างด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์
ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
(ระยะเวลา 10 เดือน)**


**โรงพยาบาลเมืองพัทยา
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม**


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


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางปยุตญา ทองพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

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

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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวสโรชา แสนขมภู)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ขอบเขตการดำเนินงาน(Terms of Reference: TOR)

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
(ระยะเวลา 10 เดือน)

.....

1. ชื่อโครงการ

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา

2. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลเมืองพญา เป็นหน่วยงานของรัฐที่ให้บริการประชาชนทั่วไป มีความประสงค์จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริการสุขภาพในประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ประชาชนสามารถเข้าถึงสถานบริการได้ทั้งทางกายภาพ สะดวก รวดเร็ว และการให้บริการที่มีคุณภาพทางการแพทย์เข้าใจความต้องการที่อยู่รอบด้านของประชาชน สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสอดคล้องมากขึ้นและมีระบบสถานพยาบาลร่วมดูแลสุขภาพ อย่างต่อเนื่อง โรงพยาบาลเมืองพญา เป็นโรงพยาบาลทุติยภูมิ ระดับ 2.1 มีขนาด 110 เตียง บริการตลอด 24 ชั่วโมง เป็นหน่วยบริการประจำและหน่วยบริการรับส่งต่อของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นสถานพยาบาลของสำนักงานประกันสังคม กรมบัญชีกลาง และกระทรวงสาธารณสุข โดยได้เปิดให้บริการด้านการรักษาพยาบาล ป้องกัน ควบคุมโรค ส่งเสริมสุขภาพ และฟื้นฟูสุขภาพ รวมทั้งการดูแลสุขภาพประชาชน รวมทั้งดูแลประชาชนเมืองพญาที่ไม่สามารถเข้าถึงการรักษาพยาบาลได้เช่น ผู้ป่วยติดเตียง ตามโครงการหมอถึงบ้าน โรงพยาบาลเมืองพญา ซึ่งมีทีมแพทย์และสหวิชาชีพให้บริการถึงบ้านเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีและยกระดับมาตรฐานการรักษาทำให้ผู้รับบริการได้รับการรักษาที่รวดเร็ว ทันทั่วถึง

นอกจากนี้ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ยังเป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการกับศูนย์แพทย์ชุมชนเกาะล้าน เมืองพญา ที่ให้บริการกับประชาชนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเกาะล้าน เมืองพญา อีกครั้งยังรองรับการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โครงการหมอถึงบ้าน โรงพยาบาลเมืองพญา เพื่อประชาชนสามารถเข้าถึงบริการทางแพทย์ได้อย่างเท่าเทียม และเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนของเมืองพญา อีกทั้งยังให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการเพื่อการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลเมืองพญา จึงเป็นหน่วยงานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ สำหรับผู้ป่วยทั้งภายในและภายนอก ทั้งในและนอกเวลาราชการ โดยให้บริการตรวจทางเคมีคลินิก โลหิตวิทยา ตรวจปัสสาวะ อุจจาระ ธนาครเลือดรวมทั้งให้บริการตรวจสุขภาพทั่วไป และการให้บริการให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วย บุคลากรทางการแพทย์และบุคคลทั่วไปเกี่ยวกับการเก็บส่งตรวจ การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลเมืองพญาจำเป็นต้องมีการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Laboratory) เนื่องจากแพทย์ต้องนำผลการตรวจวิเคราะห์ไปหาสาเหตุของโรค เพื่อให้การรักษาโรคเป็นไปด้วยความถูกต้อง ทันทั่วถึง และสามารถช่วยรักษาชีวิตของผู้ป่วยได้ไม่เกิดภาวะแทรกซ้อน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Laboratory) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ระยะเวลา 10 เดือน การประกาศจ้างวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนให้โรงพยาบาลเมืองพญาสามารถให้บริการประชาชนเต็มรูปแบบ



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 เพื่อเพิ่มมาตรฐานคุณภาพชีวิตประชาชน ดังแสดงความต้องการระบุไว้ในรายละเอียด การประกาศจ้างวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ระยะเวลา 10 เดือน) นี้

3. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลเมืองพัทยา ให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

4. เป้าหมายของโครงการ

ประชาชนได้รับการบริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพและได้รับการวินิจฉัยโรคอย่างถูกต้อง รวดเร็ว เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาและประชาชนมีคุณภาพชีวิตด้านการสาธารณสุขที่ดี

5. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ลงทะเบียนเข้ารับบริการในโรงพยาบาลเมืองพัทยา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

รวมระยะเวลา 10 เดือน (ธันวาคม 2565 ถึง กันยายน 2566)

7. พื้นที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลเมืองพัทยาและหน่วยบริการทางการแพทย์ของเมืองพัทยา

8. วิธีดำเนินการ

จัดจ้างเอกชนตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 55 (1) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 29 (2) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

9. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

9.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีอาชีพรับจ้างงานตามประกาศจ้างวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบการด้านเทคนิคการแพทย์

9.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทนิติบุคคลภายใต้กฎหมายของประเทศไทยอย่างถูกต้อง

9.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการหรือของหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งในนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง ณ วันที่การประกาศจ้างวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

9.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

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

9.7 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการบริหารห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

9.8 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือระบบมาตรฐาน ISO 15189 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และยังไม่สิ้นสุดสถานะการรับรองระบบคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ลงนามทำสัญญา โดยให้แนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองการผ่านมาตรฐานที่กำหนดข้างต้นในระบบในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

10. ข้อกำหนดการจ้าง

10.1 ด้านบุคลากร

ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรดังต่อไปนี้

10.1.1 นักเทคนิคการแพทย์ ซึ่งมีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์โดยใบประกอบวิชาชีพดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ สำหรับงานตรวจวิเคราะห์ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ บริการเจาะเลือด

10.1.2 ผู้มีใบประกอบวิชาชีพพยาบาล (ถ้ามี) สำหรับบริการเจาะเลือด

10.1.3 ผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ สำหรับลงทะเบียน รับ-ส่งสิ่งส่งตรวจของผู้รับบริการประจำจุดเจาะเลือดแผนกผู้ป่วยนอก (OPD) และห้องปฏิบัติการชั้น 5 สำหรับจัดเตรียมและนำส่งสิ่งส่งตรวจ

10.2 ด้านอัตรากำลังและเวลาปฏิบัติงาน

10.2.1 อัตรากำลังและเวลาปฏิบัติงานวันเวลาราชการ

10.2.1.1 ห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุน ตามตารางดังนี้

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

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

ผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติงานลงทะเบียน, จัดเตรียมและรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และอื่นๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนด



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

10.2.1.2 บริการเจาะเลือดประจำจุดต่างๆ หรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด ตามตารางดังนี้

แผนกผู้ป่วยนอก (OPD)		
เวลาปฏิบัติงาน	นักเทคนิคการแพทย์ หรือผู้มีใบประกอบวิชาชีพพยาบาล (ราย) ปฏิบัติงานให้บริการเจาะเลือดและเก็บตัวอย่างสิ่ง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	ผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ (ราย) ลงทะเบียน, จัดเตรียม และรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ
7.00-16.00 น.	2	1
16.00-20.00 น.	1	-
คลินิกโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCD)		
07.00-12.00 น.	1	-
คลินิกอนามัยแม่และเด็ก (ANC)		
07.00-12.00 น.	1	-

10.2.2 อัตรากำลังและเวลาปฏิบัติงานวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์

10.2.2.1 ห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุน ตามตารางดังนี้

เวลาปฏิบัติงาน	นักเทคนิคการแพทย์ (ราย)	ผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ (ราย)
8.00-16.00 น. (เวรเช้า)	4	1
16.00-24.00 น. (เวรบ่าย)	2	-
24.00-8.00 น. (เวรดึก)	2	-

นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติงานครอบคลุมการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในงานโลหิตวิทยา, จุลทรรศณศาสตร์, จุลชีววิทยา, เคมีคลินิก/ภูมิคุ้มกันวิทยา, ณาการเลือด, ส่งตรวจภายนอก, ตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์ และอื่นๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนด

ผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติงานลงทะเบียน, จัดเตรียมและรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และอื่นๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนด

10.2.2.2 บริการเจาะเลือดประจำจุดต่างๆ หรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด ตามตารางดังนี้

แผนกผู้ป่วยนอก (OPD) ตามวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์		
เวลาปฏิบัติงาน	นักเทคนิคการแพทย์ หรือผู้มีใบประกอบวิชาชีพพยาบาล (ราย) ปฏิบัติงานให้บริการเจาะเลือดและเก็บตัวอย่างสิ่ง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	ผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ (ราย) ลงทะเบียน, จัดเตรียม และรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ
7.00-16.00 น.	1	1
16.00-20.00 น.	1	-

10.2.3 กรณีบุคลากรที่ปฏิบัติงานมีเหตุที่ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าบุคลากรดังกล่าวมาปฏิบัติงานแทนทันที



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

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

10.3 ด้านเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์

10.3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจัดหาเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ที่ที่ทันสมัยให้มีใช้งานอยู่ตลอดเวลา มีจำนวนที่เพียงพอ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจะต้องมีจำนวนเครื่องตามตารางที่กำหนด 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	สามารถทำการปั่นเหวี่ยงได้อย่างน้อย 12 ราย ต่อ 1 รอบการปั่น	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)	สามารถทำการปั่นเหวี่ยงได้อย่างน้อย 40 ราย ต่อ 1 รอบการปั่น	3
11	เครื่อง Urine Centrifuge (เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนปัสสาวะ)	ความเร็วรอบ 1,500-2,000 rpm, สามารถปั่นเหวี่ยงได้อย่างน้อย 10 รายต่อ 1 รอบการปั่น	2
12	เครื่อง Rotator	ความเร็วรอบ 1,300 รอบ	1
13	เครื่อง Troponin T	-	1
14	เครื่องตรวจน้ำตาลสะสมในเลือด	-	1
15	กล้องจุลทรรศน์ 2 ตา	-	3
16	เครื่อง Microbilirubin	-	1
17	Biohazard Class II	-	2

10.3.2 ผู้รับจ้างต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ และครุภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการทุกชนิด ได้แก่

- นำยาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งหมายรวมถึงเครื่องมือทางการแพทย์ใน ข้อ 10.3.1
- วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ เครื่องใช้ทางห้องปฏิบัติการ



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

10.3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนห้องปฏิบัติการชั้น 5 จุดให้บริการเจาะเลือด OPD และคลินิกต่าง ๆ ที่มีการเปิดบริการเจาะเลือด เพื่อให้ข้อมูลทางด้านการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ระบบปฏิบัติการ Operating System เชื่อมโยงการออกผลการตรวจวิเคราะห์ แจ้งผลแก่แพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์

10.3.4 กรณีเครื่องเสีย ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อม หรือจัดหามาเปลี่ยนใหม่หรือรับผิดชอบการส่งตรวจส่งตรวจไปยังภายนอกเพื่อให้สามารถรายงานผลได้ในระยะเวลาไม่เกิน 2 ชั่วโมงจากระยะเวลาที่ต้องรับรายงานผลในภาวะปกติ

10.3.5 ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

10.4 ด้านการให้บริการ

10.4.1 ผู้รับจ้างต้องให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

10.4.2 ผู้รับจ้างต้องมีคู่มือการทำงาน/วิธีปฏิบัติงาน คู่มือการเก็บ/รักษา การนำส่งสิ่งส่งตรวจ และกำหนดระยะเวลาในการตรวจของแต่ละรายการทดสอบ

10.4.3 สิ่งส่งตรวจทุกชนิดที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ให้ผ่านการบริหารจัดการของผู้รับจ้าง โดยต้องมีการลงทะเบียนผู้รับบริการผ่านระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลเมืองพัทยา รวมถึงตัวอย่างที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอกโรงพยาบาลเมืองพัทยาด้วย

10.4.4 การรายงานและการรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ การควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน โดยนักเทคนิคการแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

10.4.5 ผู้รับจ้างต้องมีระบบรายงาน การลงทะเบียน การพิมพ์ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ การสรุปรายงาน การประมวลผลการตรวจ และสรุปค่าบริการ ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อความถูกต้องและตรวจสอบได้ของโรงพยาบาล

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

10.4.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการบรรจุ จัดเก็บ และนำส่งสิ่งส่งตรวจทุกรายการที่มีการลงทะเบียนเข้ารับบริการในโรงพยาบาลเมืองพัทยาหรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มจากผู้ว่าจ้าง

10.4.8 ผู้รับจ้างต้องสามารถให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาลได้ครอบคลุมแต่ละสาขา ได้แก่

1. สาขาจุลชีววิทยา
2. สาขาเคมีคลินิก
3. สาขาโลหิตวิทยา
4. สาขาภูมิคุ้มกันวิทยา
5. สาขาธนาคารเลือด

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

6. สาขาปรสิตวิทยา
7. สาขาอณูชีววิทยา
8. สาขาอื่นๆ ตามสถานการณ์โรค
9. เอ็กซเรย์ปอดเคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (กรณีตรวจสุขภาพเคลื่อนที่)
10. อื่นๆ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

10.5 ด้านความรับผิดชอบ

10.5.1 ผู้รับจ้างต้องสามารถให้จัดการห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเมืองพัทยา ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในการขอรับรองมาตรฐานนั้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

10.5.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบคุณภาพของผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ต้องแสดงผลการประกันคุณภาพภายใน (IQ: Internal Quality Control) และการประกันคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA: External Quality Control) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางผู้ว่าจ้างหรือตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยและเอื้อประโยชน์ในการวินิจฉัยแก่แพทย์ หากผลการวิเคราะห์ผิดพลาดเคลื่อน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์อนุญาตให้ผู้ป่วยสามารถฟ้องร้องดำเนินคดีแก่ผู้รับจ้างได้ตามกฎหมาย โดยไม่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างทั้งทางแพ่งและทางอาญา

10.5.3 ผู้รับจ้างต้องมีระบบบันทึกเวลาในการส่งตรวจ และกำหนดระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อให้ผู้รับบริการรวมถึงแพทย์ทราบเวลาการออกผลที่แน่นอน

10.5.4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดซื้อและการบริหารคลังวัสดุ Stock ของห้องปฏิบัติการ

10.5.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์ระบบไฟฟ้า, มิเตอร์ระบบประปา, โทรศัพท์ สำหรับห้องปฏิบัติการ แยกส่วนจากโรงพยาบาลและชำระค่าสาธารณูปโภคเป็นปัจจุบันเป็นประจำทุกเดือน

10.5.6 หากผู้รับจ้างประสงค์จะต่อเติม ดัดแปลง รื้อถอนห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นหนังสือก่อนจึงจะดำเนินการได้ และบรรดาสິงปลูกสร้าง หรือดัดแปลงต่อเติม หรือที่ได้ซ่อมแซมจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกหรือค่าจ้างหรือค่าทดแทนใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

10.5.7 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือแพทย์ ครุภัณฑ์ของเมืองพัทยาที่มีอยู่ในพื้นที่การดำเนินงาน ที่ใช้ในจุดบริการเจาะเลือด ทุกจุดที่เปิดให้บริการ และห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุน

10.5.8 เมื่อสิ้นสุดสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพื้นที่ในสภาพเดิม หากมีความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือชดใช้ค่าเสียหายต่อเมืองพัทยาเต็มจำนวนตามราคาจริง

11. เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อพิจารณาคงสมมติในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

เอกสารการรับรองคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประมูลตามคุณสมบัติ ดังนี้ ใบจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท, หนังสือรับรองบริษัท, ใบรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการ, ใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และ/หรือใบประกอบวิชาชีพพยาบาล (ถ้ามี) ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



12. ข้อกำหนดการพิจารณาผล

คณะกรรมการจะพิจารณาผลตามขั้นตอนดังนี้

12.1 หลักเกณฑ์การพิจารณา จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ด้านราคา

12.2 พิจารณาเอกสารและตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

12.3 ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับโดยชัดเจนของขอบเขตการดำเนินงานโครงการ (TOR) ครึ่งนี้ และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในขอบเขตการดำเนินงานโครงการ (TOR) นั้นไม่ได้ และหากต้องการทราบข้อมูลใด ๆ เพิ่มเติมให้สอบถามเมืองพัทยาก่อนวันยื่นเอกสารได้ในวันเวลาราชการ

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

13. ความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

13.1 จัดสถานที่สำหรับการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับจ้าง

13.2 จัดเก็บค่าบริการในส่วนค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการจากผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล

13.3 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้บริหารจัดการเก็บสิ่งส่งตรวจและนำส่งสิ่งส่งตรวจมาที่ห้องปฏิบัติการของแผนกผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยวิกฤติ และแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

13.4 การควบคุมดูแล ปฏิบัติงานตามมาตรฐานทางเทคนิคการให้บริการและข้อกำหนดการจ้าง โดยประสานงานกลุ่มงานชั้นสูตตรและรังสีวิทยา โรงพยาบาลเมืองพัทยาที่ได้รับมอบหมาย และจะมีการประเมินทุก 3 เดือน อนึ่ง บริษัทฯ หรือนิติบุคคลที่ได้รับกรรมสิทธิ์ห้ามโอนหรือทำสัญญากับหน่วยงานอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลเมืองพัทยาก่อนเด็ดขาด ซึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ทันที

14. อัตราค่าบริการ

ค่าบริการทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์คิดจากหลักเกณฑ์ราคากรมบัญชีกลาง ตามประกาศกระทรวงการคลัง และอัตราค่าบริการทางผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดราคาเก็บจากผู้ป่วย หรือผู้จ่าย (Payer) เช่น สิทธิการรักษาพยาบาลตามประเภทสิทธิของผู้ป่วย หรือกองทุนต่างๆ ตามการประกาศของกรมบัญชีกลางและกระทรวงการคลังที่ปรับเปลี่ยนในปีนั้น

15. ระยะเวลาเตรียมพื้นที่ดำเนินการ

ระยะเวลาในการเตรียมพื้นที่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ วัสดุและเครื่องมือต่างๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ ต้องให้แล้วเสร็จและพร้อมปฏิบัติงานได้ทันทีนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อภาระส่งมอบผลการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ในแต่ละรายการ ทั้งนี้หากภายใน 7 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมพื้นที่ ไม่แล้วเสร็จถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาจ้างได้ทันที

16. ข้อกำหนดการจ้าง

เป็นการรับจ้างแบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ การออกไปส่งจ้างแต่ละคราวและการชำระเงินประกอบด้วย:



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

16.1 ข้อกำหนดการจ้าง เป็นการรับจ้างแบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ

เมืองพัทยา มีความประสงค์จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลเมืองพัทยา ในรูปแบบการรับจ้างแบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ โดยไม่จำกัดจำนวนรายและจำนวน ครั้ง เมืองพัทยาจะชำระเงินตามปริมาณการส่งจ้างจริง โดยผู้ว่าจ้างตกลงจะจ้างและผู้รับจ้างตกลงจะรับจ้าง ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา มีรายละเอียดดังนี้

16.2 การออกไปส่งจ้างแต่ละคราวของแต่ละงวด

ผู้ว่าจ้างสามารถออกไปส่งจ้างการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการและ/หรือ รายการตรวจอื่นๆนอกจาก 300 รายการ โดยเป็นรายการ ตรวจที่แพทย์สั่ง โดยกำหนดการออกไปส่งจ้างแต่ละคราวของแต่ละงวด ไม่จำกัดจำนวนราย และจำนวนครั้ง นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือนับถัดจากวันออกไปส่งจ้างเป็นรายเดือน จำนวน 10 งวด โดยโรงพยาบาล เมืองพัทยาจะชำระเงินตามปริมาณการส่งจ้างจริง

16.3 การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างมีเงื่อนไขการชำระเงินที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบส่งจ้างแต่ละคราว คิดรวม เป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยของผู้ชนะการประมูล จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เมืองพัทยานุมัติให้เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยมีกำหนดส่งมอบงาน จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 10 เดือน รวมระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น 10 เดือน โดยจำแนกออกเป็น 10 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบส่งจ้าง แต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุม คุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการ ปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการ ส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 2 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบส่งจ้าง แต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา



- โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
 - รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
 - รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
 - รายงานตารางการปฏิบัติงาน
 - รายงานการสั่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ
- หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ**

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

งวดที่ 3 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
 - รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
 - รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
 - รายงานตารางการปฏิบัติงาน
 - รายงานการสั่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ
- หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ**

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

งวดที่ 4 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
 - รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิดความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการปฏิบัติงานอย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 5 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิดความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

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

งวดที่ 6 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลารอผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุมคุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิดความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

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

งวดที่ 7 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา

- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)

- รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 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 ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้วให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 8 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการส่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)

- รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 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 ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
ทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 9 เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งจ้าง
แต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุม
คุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด
ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการ
ปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการ
ส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

งวดที่ 10 (งวดสุดท้าย) เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ร้อยละ 10 ของสัญญา หรือจ่ายเงินตามปริมาณที่
กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งจ้างจริงต่อเดือน) คูณราคาต่อ
หน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน:

- ส่งมอบงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา
- รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา จำนวน 300 รายการ (ถ้ามี)
- รายการตรวจอื่นๆ นอกเหนือ 300 รายการ โดยเป็นรายการตรวจที่แพทย์สั่งตรวจ (ถ้ามี)
- รายงานสถิติตัวชี้วัด ดังนี้ ระยะเวลาผลการตรวจ อัตราการรายงานค่าวิกฤต การควบคุม
คุณภาพ (IQC/EQC/PT) อัตราการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผิดพลาด อัตราการจ่ายเลือดผิด
ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ
- รายงานตารางการปฏิบัติงาน
- รายงานการส่งตรวจแยกตามสิทธิผู้รับบริการ

หรือ ตามปริมาณที่ส่งมอบงานจ้างจริงแล้วเสร็จ

โดยจัดส่งมอบงานตามสัญญาภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไปและมีเอกสารรายงาน ภาพประกอบการ
ปฏิบัติงาน อย่างน้อย 12 ภาพต่องวดงาน จัดวางลงในกระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 4 ภาพต่อ 1 แผ่น ประกอบการ
ส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานเสร็จแล้วพร้อมหลักฐานปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ที่ส่งมอบจริงและคณะกรรมการตรวจตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน



17. ค่าปรับ

17.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยคิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างแต่ละงวดงาน

17.2 กรณีที่ได้รับข้อร้องเรียนหรือใบรายงานอุบัติการณ์ ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับ ดังนี้

- ได้รับใบรายงานอุบัติการณ์ความรุนแรงระดับ A ถึง D รวมกันมากกว่า 3 ครั้ง/งวดงาน (30 วัน)

ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างแต่ละงวดงาน

- ได้รับใบรายงานอุบัติการณ์ความรุนแรงตั้งแต่ระดับ E ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยคิดในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างแต่ละงวดงานต่อครั้งที่เกิดอุบัติการณ์

ระดับความรุนแรงของอุบัติการณ์ความเสี่ยงอ้างอิงตามเกณฑ์ของศูนย์คุณภาพ โรงพยาบาลเมืองพัทยา (เอกสารแนบท้ายที่ 3)

18. การบอกเลิกสัญญา

หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่เป็นไปตามข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่ง และได้รับการบอกกล่าวทางวาจา ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้รับจ้างยังไม่ได้มีการพัฒนาปรับปรุง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกยกเลิกสัญญาจ้างได้ทันที

19. ข้อกำหนดอื่นๆ

19.1 การจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ให้รวมถึงการปฏิบัติงานภายนอกโรงพยาบาลเมืองพัทยา (การตรวจสุขภาพเคลื่อนที่) ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย

19.2 การเรียกเก็บค่าบริการนอกเหนือรายการตามที่กำหนด (เอกสารแนบท้ายที่ 2) ผู้รับจ้างจะต้องคิดราคาไม่เกินจากกรมบัญชีกลาง, ราคาของหน่วยงานรัฐกำหนด หรือราคาที่หน่วยตรวจนั้นเรียกเก็บตามจริง โดยต้องแนบเอกสารใบเสร็จในรายการตรวจนั้น ๆ และโรงพยาบาลเมืองพัทยาได้รับผลตรวจเรียบร้อยแล้ว

19.3 การขอรับรองประเมินมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องขอรับรองในนามของโรงพยาบาลเมืองพัทยาเท่านั้น

19.4 ผลการดำเนินงาน สถิติข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำเอกสารวิชาการ การประเมินตัวชี้วัด การประเมินมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คู่มือการดำเนินงาน แผนการปฏิบัติงาน แนวทางการดำเนินงาน (WP/WI) หรือผลงานวิจัยหรือเอกสารในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างภายในโรงพยาบาลเมืองพัทยา จะต้องใช้ชื่อในนามโรงพยาบาลเมืองพัทยาเท่านั้น และถือว่าเป็นผลงานของโรงพยาบาลเมืองพัทยา เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลเมืองพัทยาสามารถนำมาใช้ในการพัฒนางานวิชาการ/วิชาชีพ และพัฒนาคุณภาพภายในการปฏิบัติงานได้



โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

19.5 หากผู้รับจ้างมีการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

19.6 เมื่อสิ้นสุดสัญญาหรือมีการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำบัญชีแสดงรายการครุภัณฑ์ของเมืองพัทยาที่อยู่ในพื้นที่ห้องปฏิบัติการชั้น 5 อาคารสนับสนุนและจุดให้บริการเจาะเลือดทุกจุด ให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบ

19.7 หากเมืองพัทยาไม่สามารถทำการต่อสัญญาจ้างได้ต่อเนื่อง ทางผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ทั้งด้านการเจาะเก็บสิ่งส่งตรวจและการตรวจวิเคราะห์ เพื่อให้ได้ผลการตรวจตามความเหมาะสมและจำเป็นไม่น้อยกว่า 15 วันหลังจากสัญญานี้สิ้นสุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดกับผู้ว่าจ้าง

20. ข้อเสนอสิทธิ์

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รวมระยะเวลา 10 เดือน (ธันวาคม 2565 ถึง กันยายน 2566) งบประมาณตั้งไว้เป็นเงินทั้งสิ้น 28,200,000 บาท (ยี่สิบแปดล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายเงินจากงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลและหน่วยบริการสาธารณสุขเมืองพัทยา



ข้อกำหนดระยะเวลาการรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
(Turnaround Time)

เครื่องตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ	
Product/Methodology	Turnaround Time
Albumin	60 นาที
Alanine Aminotransferase (ALT)	60 นาที
Alkaline Phosphatase (ALP)	60 นาที
Asparate Aminotransferase (AST)	60 นาที
Amylase	60 นาที
Beta-2 Microglobulin	7 วันทำการ
Direct Bilirubin	60 นาที
Total Bilirubin	60 นาที
Calcium	60 นาที
Liquid CO2	60 นาที
Cholesterol	60 นาที
LDL Cholesterol Direct	60 นาที
HDL Cholesterol Direct	60 นาที
Creatine Kinase	60 นาที
CKMB	60 นาที
Complement C3	3 วันทำการ
Complement C4	3 วันทำการ
CRP	60 นาที
CRP HIGH SENSITIVITY	60 นาที
Creatinine (Enzymatic Method)	60 นาที
Ferritin	60 นาที
Glucose (Enzymatic Method)	60 นาที

(Handwritten signatures and text)

เครื่องตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ		
Product/Methodology	Turnaround Time	
Immunoglobulin M (IgM)	7 วันทำการ	
Lactate Dehydrogenase	60 นาที	
Lipase	60 นาที	
Microalbumin	60-90 นาที	
Magnesium	60 นาที	
Inorganic Phosphorous	60 นาที	
RF	60 นาที	
Iron	60 นาที	
Total Protein	60 นาที	
Triglycerides	60 นาที	
Uric Acid	60 นาที	
BUN (Enzymatic Method)	60 นาที	
Electrolyte(Na, K, C1,CO2)	45 นาที	
Reagent Test Menu		
Test	Others	Turnaround Time
Thyroid		
ENDOCRINOLOGY - THYROID TESTING		
TSH		90 - 120 นาที
FT3		90 - 120 นาที
FT4		90 - 120 นาที
T3		90 - 120 นาที
T4		90 - 120 นาที
Tumor Marker		
ONCOLOGY		
CEA		90 - 120 นาที
PSA		90 - 120 นาที
AFP		90 - 120 นาที
CA 19-9		90 - 120 นาที
CA 153		3 วันทำการ
CA 125		3 วันทำการ

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ฮอร์โมนเพศ		
ENDOCRINOLOGY - FERTILITY		
Prolactin		3 วันทำการ
LH		3 วันทำการ
FSH		3 วันทำการ
HCG		90 - 120 นาที
Progesterone		3 วันทำการ
Testosterone		3 วันทำการ
Estradiol		3 วันทำการ
หัวใจ		
CARDIAC		
Troponin I		35 นาที
CK-MB		45 นาที
ฮอร์โมน		
ENDOCRINOLOGY		
Cortisol	Urine	3 วันทำการ
ACTH		5 วันทำการ
Direct Renin		10 วันทำการ
การติดเชื้อ		
SEPSIS		
Procalcitonin (PCT)		10 วันทำการ
ฮอร์โมนเกี่ยวกับโรคเบาหวาน		
DIABETES		
C-Peptide	Urine	5 วันทำการ
Insulin		5 วันทำการ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ติดเชื้อไวรัส		
INFECTIOUS DISEASES - TORCH		
Toxo IgG II		4 วันทำการ
Toxo IgM		4 วันทำการ
Rubella IgG		4 วันทำการ
Rubella IgM		4 วันทำการ
CMV IgG		4 วันทำการ
CMV IgM		4 วันทำการ
HSV-1/2 IgG		4 วันทำการ
HSV-1/2 IgM		4 วันทำการ
VZV IgG		4 วันทำการ
VZV IgM		4 วันทำการ
Treponema (TPHA)		120-150 นาที
ภูมิคุ้มกันต่อตัวเอง		
AUTOIMMUNITY		
ANA Screen		3 วันทำการ
dsDNA		3 วันทำการ
Ant i- Sm, Anti - nRNP		7 วันทำการ
Cardiolipin IgG		4 วันทำการ
Cardiolipin IgM		4 วันทำการ
ไวรัสตับอักเสบ		
INFECTIOUS DISEASES - HEPATITIS		
HBsAg		90 - 120 นาที
Anti-HBs		90 - 120 นาที
Anti-HBc		90 - 120 นาที
HBc IgM		3 วันทำการ
HBeAg Confirm		3 วันทำการ
Anti-HBe		3 วันทำการ
Anti-HAV		90 - 120 นาที
HAV IgM		90 - 120 นาที
N - Tact PTH		90 - 120 นาที
Calcitonin		7 วันทำการ
Osteocalcin Assay		7 วันทำการ

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

กระดูก		
BONE & MINERAL METABOLISM		
N - Tact PTH		90 - 120 นาที
Calcitonin		7 วันทำการ
Osteocalcin Assay		7 วันทำการ
25-OH Vitamin D Total Assay		1 วันทำการ
การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางเลือดและปัสสาวะ		
CBC		45 นาที
Urine Analysis (U/A)		45 นาที

แผนกห้องปฏิบัติการ
งานเทคนิคการแพทย์
โรงพยาบาลเมืองพัทยา



ประมาณการราคาและปริมาณการตรวจทางห้องปฏิบัติการ 300 รายการเฉลี่ยแต่ละเดือน

โรงพยาบาลเมืองพัทยา สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
รายการตรวจทางเคมีคลินิก (Clinical chemistry)				
1	Creatinine with eGFR	30.00	2,700	81,000.00
2	BUN (Blood Urea Nitrogen)	30.00	2,300	69,000.00
3	Electrolyte (Na, K, Cl, CO2)	90.00	2,200	198,000.00
4	Glucose (BLOOD SUGAR)	30.00	3,300	99,000.00
5	Lipid profile (Cholesterol, HDL-chol, LDL-chol, TG)	180.00	1,320	237,600.00
6	Uric acid	50.00	600	30,000.00
7	Hb A1C	120.00	700	84,000.00
8	Liver function test	200.00	700	140,000.00
9	Calcium	45.00	600	27,000.00
10	Phosphorus	45.00	500	22,500.00
11	Magnesium	45.00	450	20,250.00
12	SGPT (ALT)	35.00	450	15,750.00
13	Albumin	26.00	300	7,800.00
14	SGOT (AST)	35.00	200	7,000.00
15	hs-Troponin I	234.00	150	35,100.00
16	Bilirubin, Total	35.00	100	3,500.00
17	Blood gas analysis	170.00	100	17,000.00
18	Potassium (K)	35.00	70	2,450.00
19	Lipid - LDL-chol (direct)	135.00	80	10,800.00
20	Amylase (blood)	89.00	60	5,340.00
21	Lipid - TG (Triglyceride)	54.00	90	4,860.00
22	Glucose Challenge Test (GCT)	70.00	30	2,100.00
23	Alkaline phosphatase	35.00	30	1,050.00
24	LAB ANC (HIV, HBsAg, VDRL, CBC, OF, DCIP, ABO, Rh)	400.00	60	24,000.00
25	Urine Protein Creatinine Ratio (UPCR)	100.00	60	6,000.00
26	Transferrin Saturation (Serum iron, TIBC)	200.00	30	6,000.00
27	Troponin T	234.00	30	7,020.00

[Handwritten signatures and initials]

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
28	Lipase	180.00	10	1,800.00
29	LDH	50.00	20	1,000.00
30	CPK	65.00	50	3,250.00
31	NT-pro BNP	1,000.00	30	30,000.00
32	Lipid - Cholesterol	50.00	30	1,500.00
33	OGTT (Oral Glucose Tolerance Test)	140.00	20	2,800.00
34	CK-MB	75.00	10	750.00
35	Sugar (Body Fluid)	35.00	20	700.00
36	CO2	35.00	20	700.00
37	Urine Creatinine	35.00	12	420.00
38	Urine Sodium	35.00	5	175.00
39	Urine Protein (Random)	35.00	5	175.00
40	Sodium (Na)	35.00	5	175.00
41	CSF Protein	54.00	6	324.00
42	Non-CSF Protein (Body Fluid)	50.00	5	250.00
43	Bilirubin, Direct	35.00	5	175.00
44	D-dimer	195.00	5	975.00
45	Urine Osmolality	108.00	5	540.00
46	Ethanol (Ethyl alcohol) (blood)	200.00	5	1,000.00
47	Adenosine deaminase test (body fluid)	179.00	5	895.00
48	Lipid - HDL-chol	65.00	10	650.00
49	Vitamin D (25-OH) Total	750.00	4	3,000.00
50	Total protein (Quantitative)	45.00	4	180.00
51	LDH (Body fluid)	54.00	4	216.00
52	Albumin (Body fluid)	27.00	4	108.00
53	Serum osmolality	117.00	4	468.00
54	Urine Potassium	35.00	4	140.00
55	Urine Amylase	70.00	4	280.00
56	Microalbumin (Quantitative)	243.00	100	24,300.00
57	Urine Protein (24 Hours)	45.00	5	225.00
58	Gamma glutamyl transpeptidase	90.00	5	450.00
59	VDRL (CSF)	35.00	5	175.00
60	Protein electrophoresis	315.00	2	630.00
61	Vitamin B12	210.00	2	420.00
62	Urine Uric Acid	50.00	5	250.00

amin *Unwan myk Janu* *Admin P.S. etc*

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
63	Urine Chloride	35.00	4	140.00
64	Chloride (Cl)	35.00	4	140.00
65	Creatinine Clearance (24 hrs Urine)	45.00	4	180.00
66	Folate	216.00	5	1,080.00
67	Urine Phosphorus	45.00	4	180.00
68	Aluminium (blood)	180.00	2	360.00
69	DHEA-sulphate	270.00	2	540.00
70	Glucose Tolerance Test 75g	70.00	2	140.00
71	Urine Creatinine (24 hours)	45.00	2	90.00
72	Urine toluene (Thinner)	180.00	2	360.00
73	BUN (24 hrs. urine)	35.00	2	70.00
74	Cadmium (blood, urine)	180.00	2	360.00
75	Vitamin B1	130.00	2	260.00
รายการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก (Clinical immunology)				
76	SARs coronavirus 2Ag[+/-] Rapid immunoassay (ปรับราคาตาม สปสช ประกาศ)	130.00	1,000	130,000.00
77	Dengue NS 1 Ag	220.00	320	70,400.00
78	HIV-Ab (screening)	105.00	300	31,500.00
79	Thyroid hormone - TSH	150.00	240	36,000.00
80	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen)	115.00	300	34,500.00
81	Thyroid hormone - Free T4	130.00	200	26,000.00
82	VDRL (RPR)	40.00	200	8,000.00
83	Influenza virus-A, B	300.00	300	90,000.00
84	Thyroid hormone - Free T3	130.00	250	32,500.00
85	Lactate	130.00	100	13,000.00
86	HCV-Ab (Hepatitis C Antibody)	270.00	100	27,000.00
87	CRP (highsens C-Reactive protein)	200.00	100	20,000.00
88	HBs-Ab (Hepatitis B surface Ab)	110.00	100	11,000.00
89	Beta-HCG	144.00	60	8,640.00
90	CD4 Count	350.00	30	10,500.00
91	RSV Rapid Test	300.00	170	51,000.00
92	Chikungunya-Ab	220.00	10	2,200.00
93	Dengue Ab (IgM)	234.00	40	9,360.00
94	Hepatitis - Anti HAV IgM	350.00	20	7,000.00
95	Alpha Fetoprotein (AFP)	223.00	20	4,460.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
96	HIV - Quantitative, viral load	1,620.00	20	32,400.00
97	TPHA	85.00	30	2,550.00
98	CEA (Carcinoembryonic antigen)	250.00	30	7,500.00
99	Dengue Ab (IgG)	234.00	40	9,360.00
100	Thyroid hormone - T3	135.00	30	4,050.00
101	Rheumatoid factor test	70.00	30	2,100.00
102	PTH (intact)	189.00	20	3,780.00
103	PSA (Prostate-specific antigen)	270.00	40	10,800.00
104	Cryptococcus Ag (Qualitative)	240.00	30	7,200.00
105	Rota virus	165.00	30	4,950.00
106	HIV-Ab (screening) - RAPID	195.00	30	5,850.00
107	CA 19-9	490.00	25	12,250.00
108	Anti-DNA	189.00	20	3,780.00
109	FANA	300.00	20	6,000.00
110	Anti-Sm	240.00	20	4,800.00
111	Anti-nRNP	315.00	20	6,300.00
112	Cortisol	250.00	10	2,500.00
113	CA 125	490.00	10	4,900.00
114	HBV-DNA (Quantitative) Viral load	1,170.00	10	11,700.00
115	Hepatitis - Anti HAV total	360.00	10	3,600.00
116	Measles, IgG/IgM	225.00	5	1,125.00
117	HBe-Ag	162.00	5	810.00
118	HBc-Ab	180.00	5	900.00
119	Thyroid hormone - T4	150.00	5	750.00
120	HCV-Ag - Quantitative (Amplicor, bDNA)	1,900.00	5	9,500.00
121	Scrub Typhus	180.00	5	900.00
122	Leptospira Titer	180.00	5	900.00
123	Anti Cardiolipin IgG	215.00	5	1,075.00
124	Cryptococcal Ag (Quatitative,Titer)	350.00	5	1,750.00
125	Anti Cardiolipin IgM	224.00	4	896.00
126	Beta2 glycoprotein IgG (b2 Gp1)	270.00	2	540.00
127	Rickettsia IgG,IgM (titer) for Scrub & murine typhus	180.00	2	360.00
128	Mumps, IgG/IgM (ELISA)	225.00	2	450.00
129	Widal test	90.00	2	180.00

[Handwritten signatures and initials]

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
130	Leptospira IgM	180.00	2	360.00
131	Beta2 Glycoprotein IgM	270.00	2	540.00
132	HBe-Ab	270.00	5	1,350.00
133	Complement C3 level (serum)	225.00	5	1,125.00
134	C4 Complement	250.00	5	1,250.00
135	Leptospira IgG	180.00	2	360.00
136	Rubella IgG	180.00	2	360.00
137	Rubella IgM antibody	270.00	2	540.00
138	FSH	120.00	2	240.00
139	Toxoplasma IgG	225.00	2	450.00
140	CA 15-3	360.00	2	720.00
141	Estradiol	153.00	2	306.00
142	HbC-Ab (IgM)	117.00	2	234.00
143	Prolactin	270.00	2	540.00
144	C. Defficile Toxin A,B	450.00	2	900.00
145	Melioidosis IgM/IgG	180.00	2	360.00
146	CIE (Bacteria Antigen)	300.00	2	600.00
147	TSH Receptor Antibody	360.00	2	720.00
148	HPV DNA and Thin Prep (cervista)	800.00	2	1,600.00
149	Anti-Thyroglobulin Ab	350.00	2	700.00
150	LH	171.00	2	342.00
151	Homocystein	432.00	2	864.00
152	PCP (Pneumocistis) - IFA	270.00	2	540.00
153	VZV, IgG/IgM (Varicella-Zoster) (ELISA)	270.00	2	540.00
154	EBV-IgG/IgM (Anti-Epstein Barr Virus)	270.00	2	540.00
155	HSV (Herpes Simplex Virus) IgG titer (CSF,Serum)	270.00	2	540.00
156	Melioidosis titer-PHA Method	90.00	2	180.00
157	Neonatal TSH (ต่างด้าว/ต่างชาติ)	112.50	2	225.00
158	Toxoplasma IgM	225.00	1	225.00
159	ANCA	324.00	1	324.00
160	Cow milk precipitin (IgG)	405.00	1	405.00
161	HSV (Herpes Simplex Virus) IgM titer (CSF,Serum)	270.00	2	540.00
162	Specific IgE (F2 cow milk)	1,080.00	1	1,080.00
163	Syphilis Rapid Test	45.00	4	180.00

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
164	Testosterone	170.00	2	340.00
165	Free PSA	320.00	2	640.00
166	Hepatitis E virus HEV Ab (IgG)	270.00	2	540.00
167	Hepatitis E virus HEV Ab (IgM)	270.00	2	540.00
168	Anti-La (SS-B)	360.00	2	720.00
169	Anti-Ro (SS-A)	360.00	2	720.00
170	Aspergillus:serum galactomannan Ag detection	850.00	1	850.00
171	C-peptide	315.00	2	630.00
172	Aldosterone	648.00	1	648.00
173	Anti Cardiolipin IgA	360.00	1	360.00
174	Insulin	225.00	2	450.00
175	HE4 and CA125 with ROMA Value	1,380.00	2	2,760.00
176	HLA B* 1502	900.00	1	900.00
177	Treponemal pallidum Ab (CMIA)	90.00	2	180.00
178	Allergy 40 allergens (Food&Inhalation)	2,250.00	1	2,250.00
179	Anticentromere	270.00	1	270.00
180	Anti-LKM (Liver-Kidney Microsome)	324.00	1	324.00
181	Anti-Scl 70	243.00	1	243.00
182	Calcitonin	450.00	1	450.00
183	FTA-ABS IgM	180.00	1	180.00
184	Hepatitis B virus HBs - Quantitative Ag	540.00	1	540.00
185	Cytomegalovirus (CMV), IgG/IgM (Serum)	225.00	1	225.00
รายการตรวจทางโลหิตวิทยา (Hematology)				
186	CBC by automation	70.00	3,000	210,000.00
187	PT (Prothombin Time)	67.50	350	23,625.00
188	Hct (Hematocrit)	25.00	253	6,325.00
189	PTT (Partial Thomboplastin Time)	76.50	270	20,655.00
190	ESR (Erythrocyte Sedimentation Rate)	42.00	60	2,520.00
191	Hb typing (Hemoglobin typing)	234.00	40	9,360.00
192	Ferritin	275.00	30	8,250.00
193	Reticulocyte count	36.00	4	144.00
194	Serum iron	90.00	10	900.00
195	20 WBCT (20 minute whole blood clotting test)	40.00	6	240.00

Amir *Umar* *ay B* *Don* *Adin Pa* *ab*

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
196	G-6-PD	60.00	15	900.00
197	TIBC	70.00	5	350.00
198	Lupus anticoagulant (screening)	99.00	5	495.00
199	Protein S	756.00	5	3,780.00
200	Antithrombin III activity (chromogenic)	270.00	2	540.00
201	Protein C	640.00	5	3,200.00
202	Malarial film	45.00	5	225.00
203	Bleeding time	50.00	5	250.00
204	Procalcitonin(PCT)	540.00	2	1,080.00
205	Osmotic fragility test, screening	54.00	30	1,620.00
206	Weights stain	60.00	5	300.00
207	Dichlorophenol indophenol precipitation (DCIP)	63.00	30	1,890.00
208	PCR for Alpha Thalassemia DNA Analysis (All deletion)	2,700.00	1	2,700.00
209	Chromosome study from blood	1,620.00	1	1,620.00
210	Factor V Leiden	640.00	1	640.00
211	Inclusion body	36.00	1	36.00
รายการตรวจทางจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก (Clinical Microscopy)				
212	Urine Analysis	50.00	1000	50,000.00
213	Albumin (urine)	9.00	200	1,800.00
214	Microalbumin (Quantitative)	200.00	30	6,000.00
215	Pregnancy test	60.00	200	12,000.00
216	Sugar (Urine)	9.00	15	135.00
217	Methamphetamine (urine)	80.00	70	5,600.00
218	Stool examination	40.00	40	1,600.00
219	Occult blood	25.00	30	750.00
220	Ketone serum (Quantitative)	135.00	30	4,050.00
221	Body fluid examination	40.00	30	1,200.00
222	Marijuana (Cannabinoid) (urine)	130.50	40	5,220.00
223	Tzank's smear (wright stain)	60.00	2	120.00
224	PH	15.00	2	30.00
225	Crystals in joint fluid (Uric crystals)	200.00	2	400.00
226	Fern test (Routine direct smear)	49.50	2	99.00
227	Ketone urine (strip)	36.00	4	144.00

(Handwritten signatures and initials)

โครงการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
228	Specific gravity	10.00	3	30.00
229	Acid phosphatase and spermatozoa	243.00	2	486.00
รายการตรวจทางธนาคารเลือด (Blood bank)				
230	Cross matching (gel test)	130.00	240	31,200.00
231	Blood group (ABO- Cell and serum) gel method	140.00	200	28,000.00
232	Rh. (D) Typing - Gel method	81.00	150	12,150.00
233	Antibody screening, (Indirect antiglobulin) (gel test)	100.00	120	12,000.00
234	Direct antiglobulin test (gel test)	80.00	20	1,600.00
รายการตรวจทางจุลชีววิทยาคลินิก (Clinical microbiology)				
235	Hemoculture and sensitivity, Automate	250.00	300	75,000.00
236	AFB stain (Acid-Fast Bacilli stain)	52.00	250	13,000.00
237	Routine aerobic culture and sensitivity	220.00	80	17,600.00
238	Gram stain	30.00	120	3,600.00
239	Urine Culture	220.00	70	15,400.00
240	Stool Culture	180.00	30	5,400.00
241	KOH preparation	50.00	25	1,250.00
242	Modified AFB	60.00	6	360.00
243	Mycobacterial culture and sensitivity	180.00	6	1,080.00
244	Indian ink preparation	45.00	6	270.00
245	Hemoculture for fungus	495.00	2	990.00
246	Wet smear	40.00	2	80.00
247	scabies	54.00	2	108.00
248	Culture for fungus	270.00	2	540.00
249	Stool Clostridium difficile (anaerobic culture)	100.00	2	200.00
250	Anaerobic culture and sensitivity	270.00	2	540.00
รายการตรวจทางพิษวิทยา (Toxicology) และเภสัชพันธุศาสตร์ (Pharmacogenomics)				
ส่งต่อภายนอกทั้งหมด				
251	Phenytoin (Dilantin)	270.00	2	540.00
252	Valproic acid/Sodium valproate (Depakin)	270.00	2	540.00
253	Phenobarbital	216.00	2	432.00
254	Test : HLA-B*58:01	900.00	2	1,800.00
255	Acetaminophen	270.00	2	540.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
256	Carbamazepine (Tegretol)	270.00	2	540.00
257	Lithium (blood)	342.00	2	684.00
258	Digoxin	150.00	2	300.00
รายการตรวจทางอณูชีววิทยา (Molecular Biology) ส่งต่อภายนอกทั้งหมด				
259	TB-DNA (PCR for TB)	792.00	3	2,376.00
260	SARS-CoV-2 Real time RT-PCR (COVID-19) (ปรับราคาตาม สปสช ประกาศ)	810.00	10	8,100.00
261	HIV - Qualitative RT-PCR	1,620.00	2	3,240.00
262	HSV-1 and -2, viral load RT-PCR	1,260.00	2	2,520.00
263	HCV-Ag - Qualitative - PCR	2,000.00	2	4,000.00
264	PCR for Toxoplasma	1,800.00	2	3,600.00
265	VZV, qualitative RT-PCR	1,350.00	2	2,700.00
รายการตรวจทางพยาธิวิทยา (Surgical Pathology) ส่งต่อภายนอกทั้งหมด				
266	การตรวจเซลล์วิทยา- Gynecological specimen (PAP smear)	90.00	150	13,500.00
267	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุดไม่เกิน 2 ซม.	216.00	60	12,960.00
268	Appendix	216.00	20	4,320.00
269	Fallopian tube, Tubal sterilization	216.00	20	4,320.00
270	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาว มากกว่า 2 ซม. แต่ไม่เกิน 5 ซม.	450.00	30	13,500.00
271	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 5 ซม.	900.00	20	18,000.00
272	FNA	450.00	20	9,000.00
273	การตรวจเซลล์วิทยา Non-Gynecological specimen	450.00	20	9,000.00
274	Breast (mass, excision, 2-5 cm)	450.00	2	900.00
275	Fallopian tube, tubal pregnancy	216.00	2	432.00
276	Gallbladder	450.00	2	900.00
277	Uterus, hysterectomy with adnexa	1,080.00	2	2,160.00
278	Breast (mass, excision, > 5 cm)	900.00	2	1,800.00
279	HE4 (ชิ้นเนื้อ)	1,980.00	1	1,980.00
280	Ki-67 (MIB-1)	351.00	1	351.00
281	ER (ชิ้นเนื้อ)	513.00	1	513.00
282	HER-2 (ชิ้นเนื้อ)	666.00	1	666.00
283	PR (ชิ้นเนื้อ)	513.00	1	513.00
284	Uterus, hysterectomy (TAH)	900.00	1	900.00

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนที่ตรวจ เฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคา เฉลี่ย/เดือน (บาท)
285	Thinprep pap test	400.00	2	800.00
286	Ovarian mass	1,080.00	1	1,080.00
287	Breast, mastectomy (simple, radical, modified radical)	2,000.00	1	2,000.00
288	HLA-B27	540.00	1	540.00
289	ย้อมพิเศษ AFB stain	180.00	1	180.00
290	ย้อมพิเศษ GMS Stain	250.00	1	250.00
291	AE1/AE3	270.00	1	270.00
292	CD20 (ชิ้นเนื้อ)	324.00	1	324.00
293	CD3 (ชิ้นเนื้อ)	387.00	1	387.00
294	Colon, colectomy	1,000.00	1	1,000.00
295	p63 (ชิ้นเนื้อ)	405.00	1	405.00
296	Bcl-2 (ชิ้นเนื้อ)	324.00	1	324.00
297	Thyroglobulins (TG)	240.00	1	240.00
298	Bcl-6 (ชิ้นเนื้อ)	378.00	1	378.00
299	Breast (mass, excision, less than 2 cm)	216.00	1	216.00
300	Lymph node, radical dissection	1,080.00	1	1,080.00

ประมาณการราคา เดือนละ 2,820,000 บาท (สองล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ระยะเวลา 10 เดือน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 28,200,000 บาท (ยี่สิบแปดล้านสองแสนบาทถ้วน)

อุบัติการณ์ความเสี่ยงของ โรงพยาบาลเมืองพญา 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 โดยยังไม่มีผลกระทบต่อ ผู้ป่วย
C	เกิดเหตุการณ์/ความผิดพลาดขึ้นและมีผลกระทบต่อผู้ป่วยแต่ไม่เกิด อันตรายหรือเสียหาย
D	เกิดความผิดพลาดขึ้น มีผลกระทบต่อผู้ป่วยต้องให้การดูแลเฝ้าระวังเป็นพิเศษว่าจะไม่เป็นอันตราย
E	เกิดความผิดพลาดขึ้น มีผลกระทบต่อผู้ป่วยเกิดอันตรายชั่วคราวที่ต้อง แก้ไข/ รักษาเพิ่มมากขึ้น
F	เกิดความผิดพลาดขึ้น มีผลกระทบที่ต้องใช้เวลาแก้ไขนานกว่าปกติ หรือเกินกำหนด ผู้ป่วยต้องรักษา/นอนโรงพยาบาลนานขึ้น
G	เกิดความผิดพลาดถึงผู้ป่วยทำให้ผู้ป่วยเกิดความพิการถาวรหรือมีผลกระทบทำให้เสียชื่อเสียง/ความเชื่อถือและ/หรือมีการร้องเรียนมาก
H	เกิดความผิดพลาด ถึงผู้ป่วยมีผลทำให้ต้องทำการช่วยชีวิต หรือกรณีให้เสียชื่อเสียงและ/หรือมีการเรียกร้องค่าเสียหายจากโรงพยาบาล
I	เกิดความผิดพลาด ถึงผู้ป่วยเป็นสาเหตุทำให้เสียชีวิต เสียชื่อเสียงโดยมีการฟ้องร้องทางศาล/สื่อ

Amis *Umsa* *my* *com* *Amis* *Pu* *sb* 33