

ขอบเขตของงานการจ้างเหมาบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

จำนวน 1 งาน (ระยะเวลา 3 ปี) วงเงิน 6,000,000 บาท

โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร เป็นส่วนงานในกำกับของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังที่ให้บริการนักศึกษาและบุคลากรของสถาบัน รวมไปถึงประชาชนทั่วไป มีความจำเป็นต้องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อประกอบการวินิจฉัยในการรักษาของแพทย์ จึงมีความประสงค์จ้างเหมาบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารยังไม่มีเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและไม่มีผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ในการให้บริการผู้ป่วยที่มารับการตรวจรักษา โดยที่ผ่านมาทางโรงพยาบาลใช้วิธีการนำส่งตรวจไปส่งห้องปฏิบัติการภายนอกและต้องรอผลการรายงานในวันถัดไปซึ่งไม่สะดวกกับผู้ป่วยที่มาใช้บริการและไม่สามารถสนับสนุนการตรวจรักษาของแพทย์ให้ได้ทันเวลา ดังนั้นโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร จึงจัดให้มีการจ้างเหมาบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์และนักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องเข้ามาปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานเข้ามาดำเนินการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร เพื่อตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้ได้รับการตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

3. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

4. คุณสมบัติทั่วไปของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามประกาศการจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และได้รับอนุญาตให้ประกอบการด้านเทคนิคการแพทย์

4.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทนิติบุคคลภายใต้กฎหมายของประเทศไทยอย่างถูกต้อง

ประธานฯ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณค์)	(ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์)	(นางฤดีวรรณ รัตนานูวัตติ)	(นางสาวสุนิสา กิมภาพร)	(นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการหรือของหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งในนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางในวันที่มีการประกาศแจ้งวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

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

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานที่จะปฏิบัติงานมีรูปแบบกรรมวิธีและเครื่องมือสำหรับการปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐาน โดยจะต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และจะต้องใช้ความชำนาญความระมัดระวังความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

5. คุณสมบัติเฉพาะ

5.1 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการบริหารห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ไม่ต่ำกว่า 2 ปี

5.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือระบบปฏิบัติงานมาตรฐาน ISO 15189 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการและยังไม่มีสิ้นสุดสถานภาพการรับรองระบบคุณภาพดังกล่าวในวันที่ลงนามทำสัญญาหรือยังอยู่ในช่วงการขอการรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอสำเนาเอกสารหนังสือรับรองการผ่านมาตรฐานที่กำหนดข้างต้นในนามบริษัทที่ยื่นเสนอราคาหรือเอกสารแสดงการขอรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด ในระบบพร้อมการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลมีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-สกุล, เพศ, อายุ, เลขประจำตัวผู้ป่วย (HN), วันที่ส่งตรวจ, วันที่ออกผล, ชื่อผู้ตรวจ, ชื่อผู้รับรองผล, ช่วงค่าอ้างอิง, ข้อมูลแปลผล และ/หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และจะต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้

5.4 ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาระบบสารสนเทศสำหรับห้องปฏิบัติการทางตรวจวิเคราะห์ (Laboratory Information System, LIS) ที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC 27001 (มาตรฐานเกี่ยวกับระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางสารสนเทศ ISMS) และสามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบสารสนเทศ (HIS) ของโรงพยาบาล

.....ประธานฯกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสวรรค์) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัต) (นางสาวสุนิสา กิมافر) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

6. รายละเอียดของงาน

6.1 รายการสิ่งส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ มีจำนวน 91 รายการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ รายการนอกเหนือจาก 91 รายการที่ได้ระบุไว้ดังกล่าว หากแพทย์มีความจำเป็นในการส่งตรวจเพื่อวินิจฉัยและให้การรักษาโรค ให้ถือว่าอยู่ในรายการขอบเขตของงานจ้างด้วย ทั้งนี้ ราคาต้องไม่เกินที่กรมบัญชีกลางกำหนด หรือได้รับการอนุมัติโดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

6.2 การควบคุมคุณภาพ

6.2.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อผลการวิเคราะห์ที่ไม่ได้คุณภาพ และก่อให้เกิดความเสียหายกับผู้รับบริการหรือผู้ป่วยและผู้ว่าจ้างต่อการนำไปใช้ในทางคลินิกและระบาดวิทยา

6.2.2 ระบบการตรวจสิ่งส่งตรวจ การรับรองผลการวิเคราะห์ การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานต้องกระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

6.2.3 มีการเก็บตัวอย่างไว้ สามารถทวนสอบหรือซึบ่งตัวอย่างเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ที่ต้องการอย่างน้อย 1 สัปดาห์

6.2.4 ผู้รับจ้างต้องสามารถให้บริการการตรวจทั้งภายในและภายนอกสถานที่ที่โรงพยาบาลได้ครอบคลุมทุกรายการที่กำหนดได้แก่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในสาขาดังต่อไปนี้

- จุลชีววิทยา
- เคมีคลินิก
- โลหิตวิทยา
- ภูมิคุ้มกันวิทยา
- ธนาคารเลือด
- พยาธิกายวิภาค
- อณูชีววิทยา
- บริการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่

6.2.5 มีการจัดการขยะติดเชื้อและมีวิธีป้องกันการติดเชื้อตามมาตรฐานการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล

6.2.6 มีข้อกำหนดด้านการให้บริการ ด้านบุคลากร ด้านเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือเครื่องใช้วัสดุอุปกรณ์

ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจัดหาเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือเครื่องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัยให้มีใช้งานอยู่ตลอดเวลา และมีจำนวนที่เพียงพอเหมาะสมเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจะต้องมีจำนวนเครื่องมือไม่น้อยกว่าตามตารางที่กำหนด ดังนี้

.....ประธานฯกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณศรี) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนาวุฒิ) (นางสาวสุนิสา กิมพร) (นางสาวพัชรินทร์ แสนจินดา)

รายการเครื่องมือ	จำนวน
1. เครื่อง automate Chemistry	1 เครื่อง
2. เครื่อง automate Haematology	1 เครื่อง
3. เครื่อง Urine Analyzer	1 เครื่อง
4. กล้องจุลทรรศน์ 2 ตา	1 เครื่อง
5. ระบบสารสนเทศสำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ LIS Network	1 ระบบ
6. ตู้เย็น Blood bank Refrigerator (ตู้เย็นสำหรับแช่โลหิต)	1 เครื่อง
7. ตู้เย็น Freezer Refrigerator (ตู้แช่แข็งสำหรับแช่ส่วนประกอบของเลือด)	1 เครื่อง
8. เครื่องปั่นเลือด (Centrifuge)	1 เครื่อง
9. ตู้เย็นสำหรับแช่สิ่งส่งตรวจและน้ำยาสำหรับการตรวจวิเคราะห์	1 เครื่อง

6.2.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ข้อมูลด้านการตรวจดังนี้

6.2.7.1 ในส่วนห้องปฏิบัติการ การส่งตัวอย่างการตรวจวิเคราะห์ให้ผ่านการบริหารจัดการของผู้รับจ้างรวมถึงการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอกสถานพยาบาล

6.2.7.2 ในส่วนการจัดซื้อวัสดุเวชภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ และครุภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการทุกชนิด ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ได้แก่

- น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และอุปกรณ์สำหรับการเก็บสิ่งส่งตรวจ เช่น กระปุกเก็บปัสสาวะ, Tube, กระปุกเก็บอุจจาระ, Swab เป็นต้น

- เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งหมายรวมถึงรายการของเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ในการตรวจทางห้องปฏิบัติการให้เพียงพอและพร้อมใช้อยู่เสมอ

- วัสดุเวชภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ เครื่องใช้ทางห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยและปลอดภัย เช่น Pipette, ถังมือ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ ทางห้องปฏิบัติการ

6.2.7.3 กรณีเครื่องเสียหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมหรือจัดหาเปลี่ยนหรือรับผิดชอบการส่งตรวจสิ่งส่งตรวจให้สามารถรายงานผลได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมง จากระยะเวลาที่ต้องรับรายงานผลในภาวะปกติ

6.2.7.4 ในกรณีรายการที่ไม่สามารถตรวจได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ อย่างน้อย 2 รอบ เช้า-บ่าย ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยรอบเช้า ให้รายงานผลภายในเวลา 14.00 น. ของวันนั้น ๆ และรอบบ่าย ให้รายงานผลภายในเวลา 10.00 น. ของวันถัดมา หากรายการใดใช้เวลาตรวจมากกว่า 1 วัน ให้ใช้การรายงานผลตามเวลาการรับประกันของผู้รับจ้าง โดยให้ส่งรายงานผลการตรวจให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น

.....ประธานากรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณ) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัตติ) (นางสาวสุนิสา กิมภาพ) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

6.2.7.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้ติดต่อประสานงานเกี่ยวกับส่วนประกอบของเลือดจากสภากาชาดตามที่โรงพยาบาลร้องขอ เพื่อนำส่วนประกอบของเลือดเก็บเข้าคลังธนาคารเลือด (Blood Bank) ของโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ติดต่อจัดหาส่วนประกอบของเลือด และโรงพยาบาลเป็นผู้ชำระค่าส่วนประกอบของเลือดและรับส่งเลือดที่ต้องใช้ในห้องปฏิบัติการ

7. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

7.1 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำยาและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและระบบที่นำเข้ามาติดตั้งเอง รวมถึงค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าแบบเหมาจ่าย 7,000 บาทต่อเดือน ยกเว้นค่าจ้างทำความสะอาดในส่วน of สถานที่ โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารจะเป็นผู้รับผิดชอบ

7.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหานักเทคนิคการแพทย์ที่มีจิตบริการและมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและมีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์เข้ามาปฏิบัติงานทุกวัน อย่างน้อยวันละ 2 คน และมีผู้ช่วยนักเทคนิคการแพทย์ที่มีจิตบริการและมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีอย่างน้อยวันละ 1 คน เข้ามาปฏิบัติงาน ณ โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารในส่วนงานห้องปฏิบัติการและห้องเจาะเลือด หรือตามการบริหารจัดการบุคคลากรตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด

7.3 ผู้รับจ้างสามารถรวบรวมจำนวนและรายการสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล, เลขประจำตัวผู้ป่วย (HN), วันที่ส่งสิ่งส่งตรวจ, รายการสิ่งส่งตรวจแต่ละรายการและยอดเงินของค่าใช้จ่าย เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการแต่ละรายการ ซึ่งจะต้องรวบรวมและจัดส่งเอกสารทั้งหมดของแต่ละเดือนให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

7.4 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ปรับปรุงพื้นที่สำหรับการติดตั้งเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่นำเข้ามาปฏิบัติงาน โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มสัญญาบริการหรือตามตกลงกับผู้ว่าจ้าง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

8. วิธีดำเนินการ

จัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

9. อัตราค่าบริการ

ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจะต้องรวมค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าอุปกรณ์ ค่าเครื่องมือและค่าเคมีภัณฑ์ทุกชนิดทุกอย่างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยคิดราคารวมทั้งหมดไม่เกินจาก

.....ประธานากรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณ) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรักษ์) (นางฤดีวรรณ รัตนาภูวดี) (นางสาวสุณิสา กิมภาพร) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

หลักเกณฑ์ราคาค่าบริการบัญชีกลางตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของราชการ ซึ่งราคาที่ใช้ในการเบิกจ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory) มี 2 หมวด ได้แก่ หมวดที่ 6 ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต หมวดที่ 7 ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา และอัตราค่าบริการทางโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารเป็นผู้อำหนดเก็บจากผู้ป่วยหรือผู้จ่าย เช่น สิทธิการรักษาพยาบาลตามประเภทสิทธิของผู้ป่วยหรือกองทุนต่าง ๆ และผู้รับจ้างจะต้องสรุปค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจของห้องปฏิบัติการของแต่ละเดือนส่งให้โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารทราบภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไปให้กับผู้ว่าจ้าง เพื่อที่จะดำเนินการเบิกจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

10. การส่งมอบงานและชำระค่าบริการ

กำหนดเวลาส่งมอบงานและชำระค่าบริการเดือนละ 1 ครั้ง และจะชำระค่าบริการเมื่อทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

11. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

11.1 ระยะเวลาจัดจ้าง 3 ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 – กันยายน พ.ศ. 2571

11.2 ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดอายุสัญญา เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนและทำให้เกิดความเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่งเกิดขึ้นในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงแก่ผู้ว่าจ้าง

11.3 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญากรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือปฏิบัติไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบไม่น้อยกว่า 30 วัน

12. ข้อสงวนสิทธิ

12.1 หากครบกำหนดเวลาตามสัญญา แต่วงเงินยังไม่หมดตามที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา หรือหากไม่ครบกำหนดตามสัญญาแต่ครบวงเงินที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

12.2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามหน่วยของงานที่ทำสำเร็จจริง

12.3 ในระหว่างระยะเวลาการทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

12.4 ผู้รับจ้างต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงาน และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วง

.....ประธานากรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณ) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรักษ์) (นางฤดีวรรณ รัตนานันต์) (นางสาวสุนิสรา กิมาร) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

12.5 กรณีเกิดปัญหาหรืออุปสรรคนอกเหนือจากขอบเขตงานจ้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะหาข้อตกลงร่วมกันเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับผู้ป่วยและไม่ทำให้โรงพยาบาลเสียประโยชน์ และจะรายงานปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นต่อผู้อำนวยการโรงพยาบาล

13. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง (คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ) หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน (หลักฐานการยื่นข้อเสนอ) หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง (หลักฐานการเสนอราคา) แล้วคณะพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดเล็กน้อย หรือผิดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ อาจจะพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

โรงพยาบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

13.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร หรือของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

13.2 ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นเสนอในการเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

13.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นเสนอรายอื่น ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีสิทธิให้ผู้ยื่นเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้โดยโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารคงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางโรงพยาบาลเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยโรงพยาบาล

.....ประธานฯกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณ) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัต) (นางสาวสุนิสา กิมพร) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอการกระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดาหรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงนั้นไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารมีสิทธิที่จะไม่ขอรับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้ยื่นเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก

14. การเสนอราคาและราคากลาง

การเสนอราคาการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการที่ไม่เกินอัตราที่โรงพยาบาลกำหนดในแต่ละส่วนการตรวจ ตามตารางแสดงอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา KMCH (บาท)
1	CBC (+diff+RBC morphology+plt count) Automation	ครั้ง	80
2	Complete blood count without smear	ครั้ง	50
3	Reticulocyte count	ครั้ง	45
4	Hematocrit	ครั้ง	30
5	ESR (Erythrocyte Sedimentation rate)	ครั้ง	50
6	Erythrocyte Inclusion body	ครั้ง	40

.....ประธานากรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณ) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัติ) (นางสาวสุนิสา กิมภาพ) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา KMCH (บาท)
7	ABO Cell grouping	ครั้ง	50
8	Rh. (D) typing	ครั้ง	40
9	L.E.Cell preparation, stain, examination	ครั้ง	140
10	Malarial Film	ครั้ง	50
11	Prothombin Time (PT) and International Normalize Ratio (INR)	ครั้ง	70
12	Partial Thomboplastin Time (PTT)	ครั้ง	80
13	Thrombin Time (TT)	ครั้ง	70
14	Ferritin	ครั้ง	280
15	Hemoglobin typing	ครั้ง	230
16	Urinalysis (Physical + Chemical + Microscopic) PANEL.UA	ครั้ง	50
17	pH, Urine	ครั้ง	31.50
18	Albumin, Urine (Qualitative)	ครั้ง	31.50
19	Glucose, Urine (Qualitative)	ครั้ง	31.50
20	Pregnancy test, Urine	ครั้ง	60
21	Direct smear, Stool (Blood Cell Count Panel)	ครั้ง	30
22	Occult Blood	ครั้ง	30
23	Filariasis – Giemsa stain	ครั้ง	225
24	HSV detection – Tzank's smear (Wright's stain)	ครั้ง	70
25	Electrolyte (Na, K, Cl, CO2)	ครั้ง	135
26	Liver Function Test	ครั้ง	260
27	Lipid Profile (Cholesterol, HDL-Chol, LDL-Chol, TG)	ครั้ง	198
28	Sodium	ครั้ง	40
29	Potassium	ครั้ง	40
30	Calcium (Serum or Plasma, mg/dL)	ครั้ง	58.50

.....ประธานากรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
 (นายแพทย์อนวัช เสริมสวรรค์) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัตต์) (นางสาวสุนิสา กิมภาพร) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา KMCH (บาท)
31	Magnesium	ครั้ง	50
32	Phosphorus	ครั้ง	50
33	BUN (Blood Urea Nitrogen)	ครั้ง	40
34	Creatinine	ครั้ง	40
35	Glucose (Blood, Urine, Other) (Quantitative)	ครั้ง	40
36	Oral Glucose Tolerance Test (OGTT) ระดับ plasma glucose 2 ครั้ง	ครั้ง	150
37	Uric acid (Urate) (Quantitative)	ครั้ง	50
38	Bilirubin, Direct	ครั้ง	40
39	Bilirubin, Total	ครั้ง	40
40	Oral Glucose Tolerance Test (OGTT) ระดับ plasma glucose ไม่ต่ำกว่า 4 ครั้ง	ครั้ง	270
41	Amylase (blood)	ครั้ง	90
42	Creatinine Phosphokinase (CPK) (Creatine kinase) (Quantitative)	ครั้ง	90
43	LDH	ครั้ง	108
44	Alkaline Phosphatase	ครั้ง	40
45	SGOT (AST)	ครั้ง	40
46	SGPT (ALT)	ครั้ง	40
47	GGT (Gamma glutamyl transpeptidase)	ครั้ง	120
48	Hb A1C	ครั้ง	140
49	Albumin	ครั้ง	30
50	Lipid – Cholesterol	ครั้ง	50
51	Lipid–TG (Triglyceride)	ครั้ง	63
52	Lipid – HDL – cholesterol in HDL	ครั้ง	90
53	Lipid–LDL–Chol (direct)	ครั้ง	140

 ประธานา  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการและเลขานุการ
 (นายแพทย์อนวัช เสริมสวรรค์) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรักษ์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัติ) (นางสาวสุณิสา กิมพร) (นางสาวพัชรินทร์ แสนจินดา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา KMCH (บาท)
54	Thyroid hormone – TSH	ครั้ง	150
55	Thyroid hormone – Free T4	ครั้ง	140
56	Thyroid hormone – T3 (Tri – iodothyroxine) (Triiodothyronine)	ครั้ง	140
57	Thyroid hormone – Free T3	ครั้ง	150
58	Estradiol	ครั้ง	150
59	Lithium (quantitative)	ครั้ง	340
60	Benzodiazepine (qualitative)	ครั้ง	270
61	Amphetamine	ครั้ง	90
62	Marijuana (Cannabinoid) วิธี immunoassay	ครั้ง	130
63	Methamphetamine (qualitative)	ครั้ง	90
64	Methamphetamine, Confirm test (quantitative)	ครั้ง	990
65	Morphine (quantitative)	ครั้ง	90
66	Opiates (quantitative)	ครั้ง	410
67	Urine Creatinine	ครั้ง	40
68	Total protein, Urine random (Quantitative)	ครั้ง	40
69	Urine Microalbumin (Automate)	ครั้ง	240
70	Total protein (Quantitative)	ครั้ง	50
71	AFB stain (Acid–Fast Bacilli stain)	ครั้ง	50
72	Gram Stain	ครั้ง	60
73	KOH preparation	ครั้ง	50
74	Wet smear for ova/parasite	ครั้ง	50
75	Aerobic culture and sensitivity	ครั้ง	230
76	Treponema pallidum – VDRL (RPR) (Reagin Ab, D400)	ครั้ง	50
77	Treponema pallidum – TPHA	ครั้ง	90

.....อธิบดี.....ประธานากรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
 (นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณรัตน์) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยราชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัติ) (นางสาวสุนิสา กิมพร) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา KMCH (บาท)
78	Hepatitis A virus – Anti HAV IgM (ELISA)	ครั้ง	360
79	Hepatitis B virus HBs Ab detection	ครั้ง	180
80	Hepatitis B virus HBs Ag (Hepatitis B surface antigen) – PHA	ครั้ง	63
81	Hepatitis B virus HBs Ag (Hepatitis B surface antigen) – ELISA, MEIA, ECLIA	ครั้ง	135
82	Hepatitis C virus HCV Ab (Hepatitis C Antibody)	ครั้ง	270
83	Influenza A and B virus Ag (rapid test)	ครั้ง	320
84	SARS coronavirus 2 Ag (+/-) in Respiratory specimen by Chromatography	ครั้ง	140
85	Dengue virus Ab (qualitative)	ครั้ง	188
86	Dengue virus Ag NS1	ครั้ง	306
87	Rheumatoid factor – Latex (Qualitative)	ครั้ง	90
88	Cryptococcal Ag, serum/CSF/other body fluid (Qualitative)	ครั้ง	240
89	Alpha Fetoprotein (AFP) (Alpha-1-Fetoprotein)	ครั้ง	230
92	CEA (Carcinoembryonic antigen)	ครั้ง	250
91	PSA (Prostate-specific antigen)	ครั้ง	360

15. วงเงินในการจัดจ้าง

งานจ้างเหมาบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เป็นเงิน 2,000,000.00 บาท ต่อปี
ระยะเวลา 3 ปี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,000,000.00 บาท (หกล้านบาท)

16. สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ: โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร โทรศัพท์ 0-2329-1201 ต่อ 2323

E-mail: kmch@kmitl.ac.th

.....อธิบดี.....กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายแพทย์อนวัช เสริมสุวรรณ) (ผศ.ดร.สมศักดิ์ วลัยรัชต์) (นางฤดีวรรณ รัตนานูวัตติ) (นางสาวสุนิสา กิมพร) (นางสาวพัชรรัตน์ แสนจินดา)