

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาบริการศูนย์หัวใจ

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

หลักการและเหตุผล

ด้วยศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาบริการ การรักษาการทำหัตถการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด เพื่อตรวจวินิจฉัยรักษาผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดใกล้เคียง เนื่องจากทางศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ยังขาดทีมบุคลากรที่เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ และประกอบกับการดำเนินการลงทุนเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัย มีต้นทุนสูงมากและต้องใช้เวลาในการดำเนินการเพื่อใช้ในการให้บริการตรวจวินิจฉัยรักษาผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเปิดให้บริการศูนย์หัวใจ เพื่อให้บริการผู้ป่วยโรคหัวใจที่มีจำนวนมากขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อลดอัตราการเสียชีวิต รวมถึงการดูแลส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้ป่วยให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างปกติ

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาพยาบาลผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด ในเขตพื้นที่การให้บริการของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งมีปริมาณผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด มากกว่าจำนวนขีดความสามารถของหน่วยบริการด้านหัวใจและหลอดเลือด

1.2 เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตและความพิการในกลุ่มผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด

1.3 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการจัดบริการทางการแพทย์ด้านกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด
ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1.4 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการจัดการเรียนการสอนให้แก่นิสิตแพทย์ แพทย์ใช้ทุน ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. พื้นที่การให้บริการ

ผู้ว่าจ้างจัดพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

2.1 อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน (อาคาร 20 ชั้น) ชั้น 4
พื้นที่ไม่เกิน 650 ตารางเมตร

2.2 อาคารปัญญานิรมย์ (ตึก 80 ปี) บริเวณ ชั้น 1 พื้นที่ไม่เกิน 850 ตารางเมตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์พลากร ศรีนิธิวัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิชยนันท์ โปตระนันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนสกุลชัย)

3. การปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงอาคารและสถานที่ตามที่ผู้ว่าจ้างจัดพื้นที่บริการเพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ในการตรวจรักษา เช่น ห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ การตรวจสมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise stress test) การตรวจCardiac imaging ชนิดต่างๆ และส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วย ณ อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน (อาคาร 20 ชั้น) ชั้น 4 แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และอาคาร 80 ปี ชั้น 1 แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างและ ก่อนการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบแปลน ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุญาตก่อน

4. ขอบเขตของงานบริการ

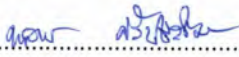
4.1 ผู้รับจ้าง เป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงอาคารและสถานที่ตามที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ในการตรวจรักษา เช่น ห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ การตรวจสมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise stress test) การตรวจCardiac imaging ชนิดต่างๆ และส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วย เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดย ผู้รับจ้าง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและมอเตอร์ไฟฟ้า มิเตอร์น้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่า Internet และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ

4.2 ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการปรับปรุงอาคารสถานที่การติดตั้งเครื่องมือในการตรวจรักษา รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงต่างๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาตามข้อตกลง

4.3 ผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นในการทำงานของ ผู้รับจ้าง เช่น ค่าไฟฟ้า น้ำประปา ค่าทำความสะอาด ค่ากำจัดขยะติดเชื้อ ค่าซักอบรีด ค่าอบแก๊ส ค่ายา ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าวัสดุต่างๆ หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นในอนาคต กรณีเบิกเงินจากศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน คิดค่าใช้จ่ายตามราคาที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง กำหนด หรือ ตามที่ได้ตกลงกัน

4.4 ผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยรักษามาให้บริการ โดยมีการประเมินความพร้อมของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยนำมาติดตั้งที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติโดยเฉพาะการติดตั้งเครื่อง Fluoroscopy ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

4.5 ผู้รับจ้าง จะต้องควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่เครื่องมือไม่สามารถให้บริการได้ไม่ว่าจะเป็นกรณีใด ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนเกินที่เกิดจากการสำรองเครื่องมือ และการประกันเวลา การส่งต่อที่มีค่าใช้จ่ายต้องรับผิดชอบ และดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานบริการที่มีมาตรฐานระดับเดียวกัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์พลากร ศรีนริวัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิชยนันท์ โปตระนันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์โยธิน เลิศตันสกุลชัย)

4.6 กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องมืออุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยและรักษาต่างๆ ภายในศูนย์หัวใจ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

4.7 ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อ ผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน หรือบุคลากร กระทำการใด ๆ ที่เป็นการจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง รวมทั้งค่าใช้จ่ายค่าสินไหมทดแทน ดอกเบี้ย หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้น

4.8 ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีอายุรแพทย์โรคหัวใจ พยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อปฏิบัติงานในขณะที่มีการตรวจวินิจฉัยและรักษา ตลอดจนจัดให้มีอายุรแพทย์โรคหัวใจที่พร้อมรับคำปรึกษาตลอด 24 ชั่วโมง และอายุรแพทย์สวนหัวใจมาถึงศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ได้ภายในเวลา 90 นาที รวมทั้งจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพดูแลผู้ป่วยหลังปฏิบัติการตรวจรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวน(Percutaneous coronary intervention; PCI)ในหอผู้ป่วยหนัก จำนวน1 อัตรา ต่อผู้ป่วย 2 คน และหอผู้ป่วยสามัญ จำนวน 1 อัตรา ต่อผู้ป่วย4 คน ทั้งนี้ต้องจัดผู้ช่วยพยาบาล หรือ พนักงานช่วยเหลือคนไข้ ปฏิบัติหน้าที่ช่วยเหลืองานของกลุ่มการพยาบาลไม่น้อยกว่า 1 คน ต่อผู้ป่วย 4 คน โดยต้องยื่นสำเนาสัญญาหรือเอกสารของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำในวันที่ยื่นเสนอราคาต่อผู้ว่าจ้าง

ในกรณีที่บุคลากรของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ได้ลาออกจากศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทานแล้ว ในระยะเวลาเกิน 2 ปี ผู้รับจ้าง สามารถรับบุคลากรจากศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ไปปฏิบัติงานของผู้รับจ้างได้

4.9 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจวินิจฉัย และรักษาผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือดตามข้อตกลงของผู้ว่าจ้างทุกรายที่แพทย์ส่งตัวผู้ป่วยตรวจวินิจฉัยและรักษา โดย ผู้รับจ้าง จะเรียกเก็บค่าบริการตรวจวินิจฉัยและรักษาดังกล่าวจากผู้ว่าจ้างเท่านั้น

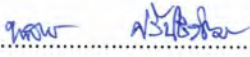
4.10 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคโดยพิจารณาตามความเร่งด่วนของผู้ป่วยที่รับการตรวจวินิจฉัยโรคและรักษา และต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของ ผู้รับจ้าง จนกว่าจะพ้นระยะอันตราย และจำหน่ายผู้ป่วย

4.11 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบริการในลักษณะการตรวจผู้ป่วยนอก ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 วัน โดยไม่คิดค่าตรวจ ในกรณี ผู้ป่วยสิทธิประกันสุขภาพถ้วนหน้า และสิทธิประกันสังคม ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

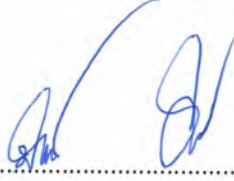
4.12 ผู้รับจ้าง ต้องเตรียมพร้อมในการจัดเตรียมยา อุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้สามารถใช้ได้ทันทีและจัดหาพยาบาลวิชาชีพดูแลเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจรักษาโดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อเกิดภาวะวิกฤตขณะทำการตรวจรักษาและถ้าต้องการความช่วยเหลือจากทีมช่วยฟื้นคืนชีพ ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

4.13 ผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าเวชภัณฑ์มิใช่ยา ยาที่ใช้ในการรักษา ค่าตรวจพิเศษ รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีดยา/กิน เช่น กระบอกฉีดยา เข็มฉีดยา เป็นต้น

4.14 ผู้รับจ้าง จะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้อื่นผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากผู้ป่วยตามมาตรฐานที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน กำหนด

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พลากร ศรีนิวัฒน์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายแพทย์พิชันนันทน์ โปตรนันทน์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนกุลชัย)

4.15 ผู้รับจ้าง เป็นผู้จัดหาครุภัณฑ์สำหรับการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวนที่มีประสิทธิภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกอบด้วยเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์อย่างน้อยไม่ต่ำกว่ารายการต่อไปนี้

- (1) ชุดเครื่องเอกซเรย์ และเครื่องมืออุปกรณ์ประกอบทั้งหมด
- (2) High-Resolution Contrast Fluoroscopy
- (3) เครื่องพองหัวใจและระบบไหลเวียนด้วยบอลลูน (Intra-aortic balloon pump)
- (4) เครื่องกระตุ้นหัวใจสำรองชั่วคราว(Temporary Pacemaker)
- (5) เครื่องตรวจคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงภายในหลอดเลือด(Intravascular ultrasound)
- (6) มีระบบการจัดเก็บภาพและข้อมูลที่ได้ในระบบดิจิทัลที่มีคุณภาพสามารถเชื่อมต่อและประสานข้อมูลดังกล่าวกับสถาบันอื่น ๆ ได้โดยสะดวก

4.16 มีหน่วยสนับสนุน การดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งก่อน ระหว่างและหลังหัตถการรักษาโรคหัวใจที่ได้มาตรฐาน

4.17 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแพทย์ผู้ดำเนินการของศูนย์หัวใจ (Cath lab director) โดยต้องเป็นแพทย์ที่ผ่านการทดสอบความรู้ ความชำนาญทางอายุรศาสตร์ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดและต้องมีการประสบการณ์ในการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวนมากกว่า 200 ราย พร้อมแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.18 แพทย์ผู้ทำการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวนต้องเป็นแพทย์ที่ผ่านการทดสอบความรู้ความชำนาญทางอายุรศาสตร์ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดและต้องมีการประสบการณ์ในการทำการรักษาอย่างน้อย 75 รายต่อปี เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.19 ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมที่จะให้การรักษภาวะแทรกซ้อนจากหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวนอย่างมีประสิทธิภาพและต้องจัดให้มีระบบการให้คำปรึกษาในระหว่างการให้การรักษาทงด้านโรคหัวใจและหลอดเลือด สามารถให้การดูแลได้ภายในเวลาตามมาตรฐาน

4.20 แพทย์ผู้รักษาต้องให้ข้อมูลรายละเอียดทั้งข้อดีและข้อเสีย เทคนิควิธีการด้านการตรวจรักษาตลอดจนโรคแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการรักษา ทั้งด้วยวาจาและข้อความยินยอมจากผู้ป่วยในการรักษา (Informed consent)

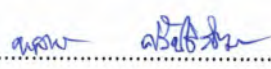
4.21 ผู้รับจ้าง ต้องรายงานตัวชี้วัดสำคัญแก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน เพื่อการพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาลตามมาตรฐาน HA โดยกำหนดตัวชี้วัด ดังนี้

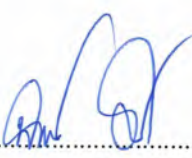
4.21.1 อัตราการเกิดMajor complication (Death, Myocardial infarction, Emergency Coronary Artery Bypass Graft (CABG), Stroke, Vascular access site Complications, Contrast Agent Nephropathy)

4.21.2 อัตราอาการแสดงของหัวใจขาดเลือดดีขึ้นหรือหายไปภายหลังการทำหัตถการ 24 ชั่วโมง (24 Hr. Short term Clinical Success)

4.21.3 อัตราการตีบซ้ำของหลอดเลือดภายใน 6 เดือนหลังทำหัตถการ (Restenosis)

4.21.4 อื่นๆ ตามที่ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน กำหนดดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์พลากร ศรีนิวัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิชยนันท์ โปตระนันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์โยชิน เลิศรัตนสกุลชัย)

4.21.4.1 ร้อยละของการสวนหัวใจที่พบพยาธิสภาพ

4.21.4.2 ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการสวนหัวใจภายใน 90 นาที (Door-to first device)

นับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยกลุ่ม STEMI

4.22 ระบบการบันทึกต้องมีการลงเวลาถึงห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ (Cath lab), เวลาเริ่มเคส, เวลาเสร็จเคส, เวลาจำหน่ายออกจากห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ (Cath lab) และส่งให้ ผู้ว่าจ้างในรูปแบบ file excel ทุกเคส

4.23 ผู้ว่าจ้างอาจร้องขอให้อายุรแพทย์โรคหัวใจของผู้รับจ้าง ร่วมให้การดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจอื่นๆ ในภาวะฉุกเฉินที่มีใช้โรคที่ระบุตามข้อตกลงนี้ ตามที่ ผู้ว่าจ้าง ร้องขอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจาก ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้าง สามารถขอคำปรึกษาแพทย์แผนกต่างๆ ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

4.24 ผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของบุคลากรในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

4.25 การเรียกเก็บค่าบริการตรวจวินิจฉัยและรักษา ผู้รับจ้าง จะเรียกเก็บค่าบริการผู้ป่วยใน จาก ผู้ว่าจ้าง ต่อผู้ป่วย 1 ราย ตามระบบรายการกลุ่มโรค (Diagnosis-related group; DRG) ทั้งนี้ ต้องไม่เกินราคาตามสิทธิการรักษาของผู้ป่วยหรือที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ได้รับจากเจ้าของงบประมาณ

4.26 ผู้รับจ้าง จะต้องให้บริการทางทันตการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจทั้ง Invasive และnoninvasive ของ ผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานวิชาชีพ ตามมาตรฐานการดูแลผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือดของสมาคมวิชาชีพ และ/หรือ ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญอีกทั้งต้องดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้มีการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ยาและเวชภัณฑ์ และบุคลากรทางการแพทย์ ดังต่อไปนี้

4.26.1 จัดหาและติดตั้งเครื่องฉายภาพรังสีหัวใจและอุปกรณ์ประกอบ (Cath Lab) ให้มีมาตรฐานและพร้อมดำเนินงานในพื้นที่ศูนย์หัวใจ

4.26.2 จัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยนอกโรคหัวใจ ได้แก่ เครื่องเสียงสะท้อนหัวใจความถี่สูง (Echocardiogram) เครื่องวิ่งทดสอบหัวใจแบบสายพาน (Exercise stress test) เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram) หรือเครื่องมืออื่น ๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานทางการแพทย์ในพื้นที่ศูนย์หัวใจ

4.26.3 จัดหาและติดตั้งเครื่องมือแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยวิกฤตในหออภิบาล ได้แก่ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG Monitor) หรือเครื่องมืออื่นๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานทางการแพทย์ในหออภิบาล (Intensive/Cardiac care unit; ICU/CCU)

4.26.4 จัดหาและการใช้เวชภัณฑ์ ได้แก่ ขดลวดหัวใจ (Coronary stent) และวัสดุทางการแพทย์อื่นให้เพียงพอต่อการใช้งาน

4.26.5 จัดหาและติดตั้งเครื่องมือแพทย์ มีคุณภาพมาตรฐาน และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย จัดหาบุคลากร และติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมตกแต่งสถานที่ภายในศูนย์หัวใจ โดยใช้ อุปกรณ์ที่มีคุณภาพ มีความสวยงาม และเป็นตามมาตรฐานอาคารเพื่อให้บริการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด เสนอให้ ผู้ว่าจ้าง รับทราบก่อนดำเนินการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พลการ ศรีนิธิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พิษยนันท์ โปตระนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนสกุลชัย)

4.26.6 จัดหาบุคลากรเชี่ยวชาญเฉพาะอันพึงมีตามมาตรฐานศูนย์หัวใจ ได้แก่ อายุรแพทย์วุฒิบัตรโรคหัวใจโดย แพทยสภา พยาบาลวิชาชีพผู้มีประสบการณ์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องการดูแลผู้ป่วย ในหออภิบาลให้เพียงพอตาม มาตรฐาน

4.27 ผู้รับจ้าง จัดการฝึกอบรม ฟื้นฟูความรู้ การดูแลผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด ให้กับบุคลากรทาง การแพทย์ ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน อย่างน้อยทุก 6 เดือน ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มพูนทักษะ และเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ การบริหารผู้ป่วยโรคหัวใจ ของเจ้าหน้าที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มีการจัด workshop ร่วมกับ บุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิจากต่างสถาบัน และ การจัดประชุมเรื่องวิชาการและงานคุณภาพ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

4.28 ผู้รับจ้าง มอบหมายและแต่งตั้ง ผู้ประสานงานศูนย์หัวใจเป็นตัวแทนของ ผู้รับจ้าง เพื่อให้ ผู้ว่าจ้าง กำกับ ดูแลการดำเนินงานศูนย์หัวใจ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย อย่างสอดคล้องและเสริมสร้าง ประสิทธิภาพแก่หน่วยงานอื่นๆ ภายในสังกัดศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

4.29 กรณีผู้รับจ้าง ประสงค์ใช้ห้องผ่าตัด ผู้รับจ้างสามารถใช้ห้องผ่าตัดของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ได้โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน ยกเว้นในกรณีผู้ป่วยฉุกเฉิน โดยมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.30 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ฝึกอบรมชั้นพื้นฐานการพยาบาลหัตถการดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดหัวใจภายใน ห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ ให้แก่พยาบาล ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ในหัตถการดูแลผู้ป่วยหลอดเลือดหัวใจ

4.31 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้คำแนะนำและท้วงติงผู้รับจ้าง ในการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานทางการแพทย์และ มาตรฐานวิชาชีพ ที่เป็นมาตรฐานยอมรับกันโดยทั่วไป

4.32 สิทธิในการควบคุมและบริหารศูนย์หัวใจ เป็นของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีอำนาจเต็มในการสั่งระงับการ ปฏิบัติการใด ๆ หากเห็นว่าเป็นอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน หรือนำความเสียหายชื่อเสียงของ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

4.33 ผู้รับจ้าง มีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่ผู้ว่าจ้างในการประเมินความเสี่ยงทางหัตถการและความเสี่ยงในการ รักษาพยาบาลในการตัดสินใจรับผู้ป่วยไว้รักษาใน ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หรือส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่มีศักยภาพสูงกว่า ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญโดยผู้ว่าจ้าง สามารถใช้ดุลยพินิจในการปฏิบัติตามคำแนะนำดังกล่าว

4.34 การยื่นคำขอใบอนุญาตใดๆ และการตรวจประเมินใด ๆ เกี่ยวกับศูนย์หัวใจ เป็นหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ในการดำเนินการ ในฐานะสถานพยาบาลของรัฐ โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่เตรียมการและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ทางด้านเทคนิค และดำเนินการให้ผ่านการตรวจประเมิน รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจจะเกิดขึ้นในการขอ ใบอนุญาต

4.35 กรณีค่าใช้จ่ายที่แตกต่างไปจากสัญญา ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น ถ้ามีกรณีข้อโต้แย้ง ผู้ว่าจ้างและ ผู้รับจ้างต้องมีการปรึกษาเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พลากร ศรีนิธิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พิษยนันท์ โปตระนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนสกุลชัย)

4.36 ผู้ว่าจ้าง อนุญาตให้ผู้รับจ้างใช้ระบบโปรแกรมของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตามปกติ ได้ เช่น ระบบ LAN, HOSxP, HOSoffice และให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

4.37 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบสื่อสารต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานศูนย์หัวใจ โดยค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ระบบสื่อสารต่างๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

4.38 ผู้ว่าจ้าง อนุญาตให้ผู้รับจ้างใช้โทรศัพท์ภายในเสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งในศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

4.39 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการด้านความปลอดภัยในการใช้สารสนเทศ โดยเป็นไปตามนโยบายของศูนย์ การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

4.40 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจในระบบ THAI ACS REGISTRY

4.41 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมเอกสารสรุปเวชระเบียนผู้ป่วยและดำเนินการเบิกจ่ายจากกองทุนต่างๆ และติดตามผลการเบิกจ่ายจากกองทุนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากกองทุน โดยผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้รับจ้างเข้าถึงข้อมูล ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทานเกี่ยวกับการเบิกจ่ายของแต่ละกองทุน ในส่วนของโรคหัวใจ

5. กำหนดระยะเวลาการทำงาน

5.1 ระยะเวลาการให้บริการ 1003 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ระยะเวลาจ้างเหมาบริการต้อง ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน 2571 โดยรวมระยะเวลาในการปรับปรุงพื้นที่สำหรับให้บริการ 120 วันแล้ว

6. การส่งมอบงาน และการตรวจรับงานพัสดุ

6.1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างตรวจรักษาผู้ป่วยในและค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการให้แก่ผู้รับจ้างตามรายงานการ รักษาที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเสร็จสิ้นแล้ว พร้อมด้วยเอกสาร หลักฐานในการเบิกเงินจากกองทุนต่าง ๆ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับแต่วันสิ้นสุดการรักษา ผู้ว่าจ้างสัญญาว่าจะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับผู้รับจ้างภายในเวลาไม่เกิน 30 วัน นับแต่ผู้ว่าจ้างได้รับเงินจากกองทุนต่าง ๆ แล้ว

6.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลการตรวจรักษาในรูปแบบหนังสือรายงานผล หรือ CD หรือ VCD หรือ DVD ภายใน 7 วันหลังสิ้นสุดการรักษา รวมทั้งการสำรองข้อมูลการรักษาไว้ในระบบสารสนเทศของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ไม่น้อยกว่า 5 ปี ให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์พลากร ศรีนิวัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิชยนันท์ โพตระนันท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนสกุลชัย)

7. วงเงินในการจ้าง

ในวงเงิน 750,000,000 บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) โดยเป็นการจ้างต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี หรือ 1003 วัน ทั้งนี้ระยะเวลาจ้างเหมาบริการต้องไม่เกินวันที่ 30 กันยายน 2571 หากยังไม่ครบกำหนดระยะเวลาแต่ครบวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

8. ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้างตามอัตราค่าบริการที่ผู้ชนะการเสนอราคาได้เสนอไว้ และตกลงตามรายการที่กำหนดในขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการศูนย์หัวใจ โดยจ่ายตามราคาต่อหน่วยของจำนวนงานที่ทำสำเร็จจริง และทั้งจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง ดังนี้

8.1 การจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นไปตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจ่ายค่าจ้างเหมาบริการศูนย์หัวใจ ตามเอกสารแนบ 1

8.2 กรณีผู้ป่วยสิทธิกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าจะจ่ายตามที่ได้รับจริงจากกองทุนฯ หลังจากปรับลดค่าแรงสำหรับหน่วยบริการภาครัฐกลุ่มUHOSNETแล้ว

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับแต่ผู้ว่าจ้างได้รับเงินจากกองทุนต่างๆ

ในกรณีที่ครบกำหนดสัญญานี้แล้ว หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ้างผู้รับจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาต่อไป ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามสัญญาต่อไปอีกตามดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ในอัตราค่าจ้างและเงื่อนไขเดิม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดสัญญา

การขยายกำหนดเวลาการทำงานตามสัญญาอยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามความจำเป็น จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาดังนี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานที่ทำสำเร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกหรือค่าสินไหมทดแทน อันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

9. ราคาากลาง

ราคากลางของงานจ้างเหมาบริการศูนย์หัวใจ 749,806,500.00 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบล้านเก้าแสนแปดแสนหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

สรุปราคากลาง

9.1 ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน (RW) จำนวนเงิน 143,910,000.00 บาท รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

9.2 ค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการ จำนวนเงิน 102,615,500.00 บาท รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3

9.3 ค่าตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยนอก จำนวนเงิน 3,410,000.00 บาท รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4

ลงชื่อ..... นพ. ศรีนิวัฒน์.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์พลกร ศรีนิวัฒน์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายแพทย์พิชยนันท์ โปตระนันท์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนสกุลชัย)

รวมเป็นเงินราคากลาง 249,935,500.00 บาท (สองร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อปี โดยเป็นการจ้างต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี ซึ่งระยะเวลาการจ้างเหมาบริการไม่เกิน 30 กันยายน 2571

1. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) กำหนดราคากลาง
 - ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด เลขที่ กค 0416.4/ว 751 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
2. เวชภัณฑ์ที่ใช้ในการทำหัตถการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของสมาคมโรคหัวใจและสำนักงานสุขภาพแห่งชาติ
3. เวชภัณฑ์ที่ใช้ในการทำหัตถการมีคุณลักษณะได้มาตรฐาน ไม่จำเพาะเจาะจงว่าเป็นบริษัทหนึ่งบริษัทใด แต่เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควรและสามารถใช้ในการทำหัตถการรักษาได้
4. จำนวนรายการของเวชภัณฑ์ ข้อ 9.1 – ข้อ 9.3 ในการทำหัตถการผู้ป่วยสามารถนำมาถัวเฉลี่ยกันได้ ตามความเหมาะสมและจำเป็นในการบริการรักษาผู้ป่วย

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

10.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอคัดเลือกครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพของสินค้า (Price Performance)

10.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

10.2.1 จ้างเหมาบริการศูนย์หัวใจ

(1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

(2) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 70

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ข้อเสนอด้านคุณภาพและประสบการณ์ของผู้รับจ้าง กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบในขอบเขตของงาน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

หลักเกณฑ์การพิจารณา ตามเอกสารแนบ 5

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหน่วยบริการตามข้อ 9.1 โดยไม่เกินราคาที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กำหนด

11. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามของเขตของงานจ้างเหมาบริการศูนย์หัวใจในข้อหนึ่งข้อใดให้แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พลากร ศรีนิตวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พิษยนันท์ โปตรนนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนสกุลชัย)

12. การปฏิบัติเมื่อสิ้นสุดสัญญา

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะเป็นการบอกเลิกสัญญาหรือครบกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องมือแพทย์ของผู้รับจ้างกลับคืนภายใน 60 วัน และต้องปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยใช้งานได้ดังเดิม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ก่อนดำเนินการรื้อถอนต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน

ถ้าผู้รับจ้างไม่นำเครื่องมือแพทย์ที่ติดตั้งกลับคืนภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นที่เกิดแก่เครื่องมือแพทย์ที่ผู้รับจ้างติดตั้งและมีใช้ความผิดของผู้ว่าจ้าง

13. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนนทบุรี

.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พลากร ศรีนิตวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พิชยนันท์ โปตระนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์โยธิน เลิศรัตนสกุลชัย)