

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างออกแบบงานปรับปรุงแผนกนิติเวช อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

.....

1. **ความเป็นมา :** ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน เป็นทั้งสถานพยาบาลและเป็นส่วนหนึ่งของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีหลายวิชา ซึ่งสาขาวิชานิติเวชศาสตร์เป็นสาขาวิชาหนึ่งของคณะ ที่ประยุกต์ใช้หลักการทางการแพทย์ และความรูทางวิทยาศาสตร์ดำเนินการตรวจสอบและวินิจฉัยหาสาเหตุที่แท้จริง และช่วยในกระบวนการยุติธรรมและกฎหมาย เพื่อให้ศูนย์การแพทย์เป็นศูนย์รวมความรู้ครบทุกสาขาวิชา จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงห้องชันสูตรศพให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและทางการแพทย์ พร้อมรองรับการขยายตัวทางการศึกษา

2. **วัตถุประสงค์ :** เพื่อปรับปรุงห้องชันสูตรศพเดิมในพื้นที่ชั้นใต้ดินอาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและทางการแพทย์ พร้อมรองรับการขยายตัวทางการศึกษา

3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม สำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณีสำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้น ๆ ด้วย

- ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

- ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

3.9 ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(2) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

3.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

3.11 ผู้ให้บริการต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพประเภทนิติบุคคลจากสภาสถาปนิกและ/หรือสภาวิศวกรจัดให้มีสถาปนิกและมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามกฎหมายของประเทศไทย อย่างน้อยดังต่อไปนี้ เป็นบุคลากรหลัก

3.11.1 หัวหน้าโครงการ สถาปนิก (สถาปัตยกรรมหลัก หรือสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน)

- มีประสบการณ์การทำงานตามวิชาชีพมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก หรือสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน ระดับสามัญสถาปนิกขึ้นไปอย่างน้อย 1 คน

3.11.2 วิศวกรไฟฟ้า

- มีประสบการณ์การทำงานตามวิชาชีพมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน

3.11.3 วิศวกรเครื่องกล

- มีประสบการณ์การทำงานตามวิชาชีพมาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน

3.12 ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ที่ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หากผู้เข้าร่วมค้ารายใดได้รับหนังสือเชิญชวนจากหน่วยงานของรัฐแล้ว ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๑) สามารถดำเนินการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ในระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

6. กรณีตาม ข้อ 1 – ข้อ 5 ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ

ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. สถานที่สำหรับดำเนินการ

บริเวณชั้นใต้ดิน ห้องสุคติ อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

5. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องออกแบบปรับปรุงพื้นที่หน่วยงานนิติเวชเดิม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

5.1 ปรับปรุงห้อง Clean room ตามมาตรฐาน JIS (ห้องเตรียมศพ, ห้องเก็บศพ, ห้องผ่าชันสูตร, ห้องเก็บวัตถุพยาน)

5.2 ปรับปรุงห้องโถงพิธีการ ห้องโถง, ส่วนติดต่อสำนักงาน, ทางเข้าศพ และผู้ติดต่อ, ห้องรับรองญาติ, ห้องเก็บ

สารเคมี

5.3 ปรับปรุงห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ทางเข้า - ออก ห้อง Clean room

5.4 ปรับปรุง และเพิ่มพื้นที่ห้องทำงาน, ห้องนอนเวร, ห้องน้ำ

5.5 ปรับปรุงพื้นที่ให้เข้า

5.6 ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, ระบบประกาศเสียงตามสาย, ระบบควบคุมการเข้าออกและ CCTV, ระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ โดยเชื่อมระบบปรับอากาศเข้ากับอาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ, ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

5.7 ระบบประปาและสุขาภิบาล ระบบสูบน้ำและปรับสภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร

5.8 ปรับปรุงอุปกรณ์ตรวจจับควัน และความร้อนอุปกรณ์ดับเพลิง (ใช้แนวท่อ และสายเดิม)

5.9 การออกแบบต้องสอดคล้องกับเกณฑ์ มาตรฐานทางวิชาการด้านนิติพยาธิวิทยา ของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

5.10 การออกแบบให้อยู่ในวงเงิน งบประมาณไม่น้อยกว่า 11,000,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

การออกแบบจะต้องอยู่ภายใต้งบประมาณที่กำหนดอย่างสมเหตุสมผล ทั้งการเลือกใช้วัสดุและการกำหนดขนาดของอาคาร โดยจะต้องจัดทำราคากลาง ค่าก่อสร้าง ตามแนวทางของกรมบัญชีกลาง พร้อมเอกสารสืบทราคาระบุใบเสนอราคาของวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนจัดทำการวิเคราะห์ความเหมาะสม ของราคาเพื่อส่งให้สำนักงานงบประมาณ

โดยแยกพื้นที่ใช้สอยของอาคาร เป็นรายห้อง เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณกำหนด โดยเมื่อออกแบบพร้อมคำนวณราคากลางแล้วเสร็จเพื่อส่งมอบให้กับศูนย์การแพทย์จะต้องทำการ Up-DATE ให้กับศูนย์การแพทย์ฯ ทุกครั้งก่อนการประกวดราคา เนื่องจากราคาวัสดุมีการเปลี่ยนแปลงทุกเดือน

6. การจัดทำแบบรายการละเอียด

6.1 แบบรูปรายการงานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า/ประปา งานระบบสื่อสาร งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ และงานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1.1 แบบงานสถาปัตยกรรม

6.1.1.1 สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม

6.1.1.2 แบบงานสถาปัตยกรรม

6.1.2 แบบงานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

6.1.2.1 สารบัญแบบระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

6.1.2.2 แบบระบบไฟฟ้า

6.1.2.3 แบบระบบสื่อสารและระบบเครือข่าย

6.1.3 แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

6.1.3.1 สารบัญแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

6.1.3.2 แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

6.1.4 แบบงานระบบประปา สุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม

6.1.4.1 สารบัญแบบระบบประปา สุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม

6.1.4.2 แบบระบบประปา สุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม

6.1.5 แบบงานระบบป้องกันอัคคีภัย

6.1.5.1 สารบัญแบบระบบป้องกันอัคคีภัย

6.1.5.2 แบบระบบป้องกันอัคคีภัย

6.1.6 แบบระบบความปลอดภัย

6.1.6.1 สารบัญระบบความปลอดภัย

6.1.6.2 แบบระบบความปลอดภัย

6.2 รายการประกอบแบบหรือรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างเพื่อแสดงรายละเอียดคุณลักษณะวัสดุ อุปกรณ์ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง

6.3 รายละเอียดงบประมาณการปรับปรุง ราคากลาง (BOQ) พร้อม Blank Form ของราคากลางโดยจัดทำเป็นรูปเล่ม ในแต่ละส่วนโดยละเอียดทุกงาน โดยให้แสดงปริมาณ งาน ราคาต่อหน่วยให้เป็นไปตามระเบียบ/ประกาศ/หนังสือเวียน ของกรมบัญชีกลางกำหนด ซึ่งราคาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆต้องเป็นราคาที่ปรับปรุงแก้ไขให้เป็น ปัจจุบันที่สุด พร้อมแนบใบสืบราคาและค่าแรงทุกรายการ

6.4 จัดทำเอกสาร แบบฟอร์ม รายละเอียดบัญชีวัสดุ และอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ผู้รับจ้างปรับปรุงใช้ในการเสนอราคา

6.5 จัดทำเอกสารแบ่งงวดงานงวดเงิน และแสดงรายการสรุปการคำนวณงวดเงิน

7. ผลของงานออกแบบ

ผลของงานออกแบบที่ต้องส่งมอบต่อศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีดังนี้

7.1 แบบรูปรายการละเอียดงานออกแบบงานปรับปรุงแผนกนิติเวช อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ

ชลประทาน ตามรายละเอียดข้อ 6 ขนาด A3 จำนวน 1 ชุด , สำเนาขนาด A3 จำนวน 3 ชุด

7.2 ทักษะภาพ (Perspective) เป็นต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด , สำเนาจำนวน 3 ชุด

7.3 สื่อบันทึกข้อมูล ข้อ 7.1-7.2 ในรูปแบบ USB Flash Drive พร้อมข้อมูลในรูปแบบไฟล์ *.pdf , *.dwg , *.skp

จำนวน 3 อัน

อนึ่งงานทั้งหมดต้องนำมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบตรวจงานเป็นขั้นตอน
ของการทำงานโดยอย่างน้อยจะต้องมีการประชุมพิจารณาแบบไม่ต่ำกว่า 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำงานแบบ 90 วัน

8. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดให้งานแล้วเสร็จภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร :

ในวงเงิน 495,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

10. เงื่อนไขและงวดเงิน

งวดที่ 1 จำนวน 100% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบส่งมอบเอกสารผลงานออกแบบตามที่กำหนดทั้งหมด ถูกต้องครบถ้วน ตามข้อ 7

หมายเหตุ ค่าบริการดังกล่าวรวมถึงการปรับปรุง (Update) ราคาากลางทุกครั้งที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทานจำเป็นต้องใช้ราคาากลางเพื่อการประกวดราคาจ้าง จนกว่าจะได้ผู้รับจ้างก่อสร้าง

11. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

11.1 คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนดังนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์คุณภาพ	คะแนนเต็ม (100คะแนน)
1	แนวความคิดและแนวทางการออกแบบ	70 คะแนน
	1.1 ความเข้าใจผังการทำงาน (Workflow) และการแบ่งโซน (Zoning) 1.1.1 การออกแบบพื้นที่ใช้สอยได้ครบถ้วนตามความต้องการในข้อ 5 (5 คะแนน) 1.1.2 การแยกพื้นที่ Clean / Dirty (5 คะแนน) 1.1.3 เส้นทางเคลื่อนย้าย (5 คะแนน) 1.1.4 การจัดวางพื้นที่เจ้าหน้าที่แยกจากญาติอย่างชัดเจน (5 คะแนน) 1.1.5 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุปลอดภัย (5 คะแนน)	25 คะแนน
	1.2 แนวคิดระบบวิศวกรรมควบคุมเชื้อและความปลอดภัย 1.2.1 การออกแบบระบบระบายอากาศความดันลบ (10 คะแนน) 1.2.2 ระบบดูดกลิ่นและทิศทางลม (10 คะแนน) 1.2.3 ระบบการจัดการน้ำทิ้ง (10 คะแนน) 1.2.4 แสดงให้เห็นถึงการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาปรับใช้ในการดูแลและควบคุม (5 คะแนน) 1.2.5 ระบบความปลอดภัย (10 คะแนน)	45 คะแนน
2.	วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน	20 คะแนน
	2.1 มีความเข้าใจเนื้อหารายละเอียดงานที่ออกแบบ (5 คะแนน) 2.2 แผนงานและรายละเอียดกำหนดการระยะเวลาการปฏิบัติงาน (5 คะแนน) 2.3 มีการเข้าสำรวจพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยนำเสนอหลักฐานการเข้าพื้นที่กำหนดแผนการเข้าปฏิบัติงานงานออกแบบ (5 คะแนน) 2.4 การออกแบบตาม พรบ.ควบคุมอาคาร (5 คะแนน)	20 คะแนน

3.	ผลงานของผู้ให้บริการ	10 คะแนน
	3.1 มีผลงานการออกแบบปรับปรุงอาคารหรือก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล โดยเน้นงานสถาปัตยกรรมและ/หรือสถาปัตยกรรมภายใน/งานวิศวกรรม โครงสร้าง/งานวิศวกรรมระบบ ประกอบอาคาร ในวงเงินค่าปรับปรุงไม่น้อยกว่า 5,500,000.00 บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับภาครัฐหรือเอกชน (5 คะแนน) 3.2 บุคลากร - มีจำนวนบุคลากรที่มีคุณวุฒิ และประสบการณ์ ตรงตามที่เราได้ไว้ใน TOR (4 คะแนน) - มีจำนวนบุคลากรที่มีคุณวุฒิ และประสบการณ์ มากกว่าที่เราได้ไว้ใน TOR (5 คะแนน)	10 คะแนน

11.2 ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกต้องนำเสนอแผนดำเนินการออกแบบ (Presentation) รายละเอียด 30 นาที และจะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของคะแนนทั้งหมด)

11.3 คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ถูกต้องตามข้อ 5 และจะพิจารณาเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน 3 ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญากับศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดรายถัดไป

11.4 หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น เว้นแต่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเสนอเอกสาร ด้านคุณภาพไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารการจ้างออกแบบ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น

11.5 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบโดยไม่มีกรรมการผ่านในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบของมหาวิทยาลัย หรือในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ไม่กรอกชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบในใบเสนองานจ้างออกแบบ
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างออกแบบที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นๆ

11.6 ในการคัดเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือในการทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงาน คณะกรรมการฯ หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมด้วยวาจาได้ แต่จะไม่รับพิจารณาเอกสารหรือการเสนออื่นใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และมหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

12. วงเงินค่าจ้างงานจ้างออกแบบงานปรับปรุงแผนกนิติเวช อาคารศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
วงเงินงบประมาณ 11,000,000 บาท

การออกแบบจะต้องอยู่ภายใต้งบประมาณ 495,000.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ที่กำหนด อย่างสมเหตุสมผล ทั้งการเลือกใช้วัสดุและการกำหนดขนาดพื้นที่ใช้สอย โดยจะต้องจัดทำราคากลางค่าก่อสร้าง ตาม แนวทางของกรมบัญชีกลาง พร้อมเอกสารสืบราคา หรือใบเสนอราคาของวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนจัดทำการวิเคราะห์ความเหมาะสมของราคาเพื่อส่งให้สำนักงานงบประมาณ

13. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ จะต้องเสียค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

14.1 ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
222 ม.1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

14.2 E – mail : inventorypcmc@g.swu.ac.th.