

## ขอบเขตของงาน

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสนับสนุนการให้บริการทางการแพทย์และระบบสารสนเทศ  
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

### 1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุชลประทานได้ขยายการให้บริการในฐานะโรงเรียนแพทย์และเพื่อรองรับจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น โดยมีเป้าหมายให้รองรับผู้ป่วยได้ 500 – 700 เตียง ดังนั้นนอกจากจะมีอาคารโรงพยาบาลแล้ว จำเป็นต้องมีอาคารให้บริการทางการแพทย์ และระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนภารกิจของโรงพยาบาล

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารให้บริการทางการแพทย์ และระบบสารสนเทศในการสนับสนุนการทำงานของกลุ่มอาคารโรงพยาบาล ทั้งในส่วนของผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอกและรองรับการผลิตบัณฑิตแพทย์ โดยก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 7 ชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 30,000 ตารางเมตร พร้อมทางเดินเชื่อมกับตัวอาคารโรงพยาบาล

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทานมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง โดยมีมูลค่าอาคารไม่น้อยกว่า 250,000,000.00 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) แล้วเสร็จด้วยดีตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 เป็นต้นมาถึงปัจจุบัน และเป็นผลงานที่เป็นสัญญาเดียวกันซึ่งคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ สำหรับสัญญา ซึ่งเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานเอกชน ต้องแสดงหลักฐานการเสียภาษีประกอบผลงานด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง ทั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดหรือไม่ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอรอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

#### **4. ขอบเขตของการดำเนินงาน**

##### **แบบบูรณาการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 7 ชั้น1 หลัง พร้อมติดตั้งงานระบบและครุภัณฑ์ พร้อมทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารในโรงพยาบาล พื้นที่อาคารทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 30,000 ตารางเมตร

#### **5.สถานที่ดำเนินการ**

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

#### **6.ระยะเวลาดำเนินการ**

600 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### **7.ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

แบ่งงวดงานเป็น 19 งวดงาน ภายในระยะเวลาดำเนินการ 600 วัน ดังนี้  
งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 4.28 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 1.1 เตรียมพื้นที่สำหรับการก่อสร้าง
- 1.2 ทำการเจาะเสาเข็ม จำนวน 210 ต้นแล้วเสร็จ
- 1.3 ทำการทดสอบเสาเข็ม จำนวน 210 ต้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 50 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 5.35 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 2.1 ทำการเจาะเสาเข็มส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.2 ทำการทดสอบเสาเข็มส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 4.56 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 3.1 ทำระบบป้องกันดินพัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.2 ทำการหล่อฐานราก, เสาตอม่อ และผนัง ค.ส.ล. รับพื้นชั้น 1 และชั้น 1A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.3 ทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.4 เดินท่องานระบบสุขาภิบาลและท่องานระบบไฟฟ้าที่อยู่ใต้พื้นชั้น 1
- 3.5 ถมปรับดินภายใต้อาคาร

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 130 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 2.36 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 4.1 ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.2 ทำการหล่อพื้น POST TENSION SLAB ชั้น 1A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.3 ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รับพื้นชั้น 2 และชั้น 2A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.4 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้น 1 และ 1A (ถ้ามี)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 160 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 2.75 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 5.1 ทำการหล่อพื้น POST TENSION SLAB ชั้น 2 และ 2A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 5.2 ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้น 2 และ 2A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 5.3 ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รับพื้นและคานชั้น 3 และ 3A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 5.4 ทำการก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้น 2 และ 2A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 5.5 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้น 2 และ 2A (ถ้ามี)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 190 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 6 เป็นเงินร้อยละ 2.77 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 6.1 ทำการหล่อพื้น POST TENSION SLAB ชั้น 3 และ 3A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.2 ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้น 3 และ 3A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.3 ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รับพื้นและคานชั้น 4 และ 4A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.4 ทำการก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้น 3 และ 3A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.5 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้น 3 และ 3A (ถ้ามี)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 220 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 7 เป็นเงินร้อยละ 2.81 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 7.1 ทำการหล่อพื้น POST TENSION SLAB ชั้น 4 และ 4A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.2 ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้น 4 และ 4A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.3 ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รับพื้นและคานชั้น 5 และ 5A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.4 ทำการก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้น 4 และ 4A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.5 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้น 4 และ 4A (ถ้ามี)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 250 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 8 เป็นเงินร้อยละ2.81ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 8.1ทำการหล่อพื้นPOST TENSION SLAB ชั้น 5 และ 5A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.2ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้น 5 และ 5A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.3ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รั้วพื้นและคานชั้น 6 และ 6A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.4ทำการก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้น 5 และ 5A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.5วางSLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้น 5 และ 5A (ถ้ามี)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ280วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 9 เป็นเงินร้อยละ2.81ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 9.1ทำการหล่อพื้นPOST TENSION SLAB ชั้น 6 และ 6A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.2ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้น 6 และ 6A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.3ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รั้วพื้นและคานชั้น 7 และชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.4ทำการก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้น 6 และ 6A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.5วางSLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้น 6 และ 6A (ถ้ามี)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ310วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 10 เป็นเงินร้อยละ2.99ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 10.1ทำการหล่อพื้นPOST TENSION SLAB ชั้น 7 และชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.2ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้น 7 และชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.3ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รั้วพื้นและคานชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.4ทำการก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้น 7 และชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.5ทำการก่อสร้างโครงสร้างเวทียหลักและเวทีย่อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.6ทำการหล่อกระถางต้นไม้ คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.7วางSLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้น 7 และชั้นดาดฟ้า (ถ้ามี)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ340วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 11 เป็นเงินร้อยละ 3.67 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 11.1 ทำการหล่อพื้น POST TENSION SLAB ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 11.2 ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 11.3 ทำการหล่อเสาและผนัง ค.ส.ล. รั้วพื้นและคานชั้นหลังคาบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 11.4 ทำการก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 11.5 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นหลังคา และชั้นหลังคาบันได (ถ้ามี)
  - 11.6 ทำการก่อสร้างพื้นและคาน ค.ส.ล. ชั้นหลังคาบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 11.7 ทำการติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 11.8 ทำการติดตั้งวัสดุผนังหลังคาพร้อมฉนวน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 11.9 ทำการก่อสร้างงานส่วนโครงสร้างที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 370 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 12 เป็นเงินร้อยละ 4.88 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 12.1 ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างไม้ พร้อมหล่อเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. แล้วเสร็จ 50%
  - 12.2 เดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง แล้วเสร็จ 50%
  - 12.3 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสาร สายโทรศัพท์และท่อระบบต่างๆ แล้วเสร็จ 50%
  - 12.4 ทำระบบกันซึมดาดฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 400 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 13 เป็นเงินร้อยละ 5.11 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 13.1 ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างไม้ พร้อมหล่อเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
  - 13.2 เดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
  - 13.3 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสาร สายโทรศัพท์และท่อระบบต่างๆ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
  - 13.4 ฉาบปูนเรียบภายในอาคาร แล้วเสร็จ 90%
  - 13.5 ตกแต่งผนังบุกระเบื้อง แล้วเสร็จ
  - 13.6 ตกแต่งผนังบุหินแกรนิต แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 430 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 14 เป็นเงินร้อยละ 6.85 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 14.1 เทปูนทรายปรับระดับผิวขัดหยาบ, ขัดเรียบ, ขัดหยาบเซาะร่องแล้วเสร็จ
- 14.2 ตกแต่งผิวบันได ชานพักบันได ติดตั้งราวบันได ราวกันตก และผนัง barrier แล้วเสร็จ 50%
- 14.3 ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก-ภายใน และโครงสร้างในส่วนที่ต้องฉาบ ส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จ
- 14.4 ติดตั้งงานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ 50%
- 14.5 ทำการร้อยสายไฟฟ้าและระบบสื่อสาร สายสัญญาณต่างๆ แล้วเสร็จ
- 14.6 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ 50%

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 460 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 15 เป็นเงินร้อยละ 6.95 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 15.1 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ แกรนิต ผนังและพื้นแล้วเสร็จ 90%
- 15.2 ปูหญ้าเทียมแล้วเสร็จ
- 15.3 ติดตั้งประตูหน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 15.4 ติดตั้งงานฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- 15.5 ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 15.6 ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 15.7 ติดตั้งแผงตะแกรงเหล็กฉีกกรอบเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 15.8 ติดตั้งแท่งคอนกรีตกันลื้อทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 15.9 ติดตั้งป้อมยามสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- 15.10 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ 50%

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 490 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 16 เป็นเงินร้อยละ 12.37 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 16.1 ติดตั้งลิฟต์โดยสารแล้วเสร็จ
- 16.2 ติดตั้งแผงสวิตช์, แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย, เซอร์กิตเบรกเกอร์ แล้วเสร็จ 90%
- 16.3 ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เตารับ แล้วเสร็จ 90%
- 16.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 16.5 ติดตั้งระบบหล่อฟ้าและสายดินทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 520 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 17 เป็นเงินร้อยละ 9.72 ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 17.1 ทำการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย, ท่อระบายน้ำ, บ่อพักท่อระบายน้ำของงานระบบ สุขาภิบาลภายนอกอาคารแล้วเสร็จ 90%
- 17.2 ทำการก่อสร้างโครงสร้าง Cover Walkway พร้อมวัสดุถมหลังคาแล้วเสร็จ
- 17.3 ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าบริเวณทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 17.4 ติดตั้งงานผนัง Façade และ Cladding งานกันสาดทางเข้า แล้วเสร็จ 90%
- 17.5 งานตกแต่งภายในชั้น 7 แล้วเสร็จ 90%
- 17.6 ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 550 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 18 เป็นเงินร้อยละ 8.59 ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 18.1 ติดตั้งป้ายตรา สัญลักษณ์ LOGO แล้วเสร็จ
- 18.2 งานตกแต่งภายในชั้น 7 ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- 18.3 ติดตั้งงานผนัง Façade และ Cladding งานกันสาดทางเข้า แล้วเสร็จ
- 18.4 ทาสีแบ่งช่องที่จอดรถ และเครื่องหมายจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 18.5 ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 580 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 19 เป็นเงินร้อยละ 8.37 ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 19.1 ทำการส่งมอบครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - 19.2 ทำการทดสอบระบบสุขาภิบาล, ระบบไฟฟ้า, และระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ ทำความสะอาดให้เรียบร้อย พร้อมส่งมอบ As-Built drawing ให้ครบถ้วน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 600 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

## **8. วงเงินในการจัดจ้าง**

จำนวนเงิน 580,000,000.00 บาท (ห้าร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน)

## **9. ราคาากลาง**

จำนวนเงิน 485,970,000.00 บาท (สี่ร้อยแปดสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)



10. สัญญา

มหาวิทยาลัยฯ ใช้สัญญาก่อสร้างแบบปรับราคาได้

11. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทานมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒสถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

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

2. E – mail [inventory\\_ridhosp@hotmail.com](mailto:inventory_ridhosp@hotmail.com)

3. โทรศัพท์ 0-2502-2306

4. โทรสาร 0-2502-2307