

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**ปรับปรุงศูนย์ข้อเข่า ข้อสะโพก ชั้น ๒ อาคาร ม.ร.ว.สุวารณ์ สันหวังศ์**  
**โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ดำเนินการด้วยตนเอง จ้าวศอกทองหลาง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ**

**๑. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติได้ให้การรักษาผู้ติดผู้ป่วยข้อเข่าเสื่อมและข้อสะโพกทั้ง เป็นจำนวนมาก จากสถิติประมาณ ๔๐๐ ราย/ปี เนื่องจากประเทศไทยเด็กเข้าสูงค่าผู้ป่วยอายุ และมีแนวโน้มที่จะมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในทุกๆปี จึงมีผู้ป่วยกลุ่มโรคข้อเข่าและข้อสะโพกเสื่อมเป็นจำนวนมาก เพื่อย้ายและปรับปรุงกระบวนการบริการให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล และเป็นแบบอย่างแก่สถาบันอื่นๆ

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อย้ายและรองรับการให้บริการสำหรับผู้ป่วยข้อเข่าเสื่อมและข้อสะโพกทั้งที่มีจำนวนมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๒ เป็นศูนย์ข้อเข่า และข้อสะโพกที่ดูแลกลุ่มผู้ป่วยเฉพาะโรค ที่ได้มาตรฐานสากล
- ๒.๓ เป็นสถาบันการเรียนการสอน การวิจัย และฝึกปฏิบัติของนักศึกษาจากคณะแพทยศาสตร์

**๓. คุณสมบัติของผู้ประทับค่าและเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่กรุงเทพฯ รับผู้ป่วยที่ต้องเดินทางไกล หรือทำสัญญาภัยกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่กรุงเทพฯ หรือไม่ได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารแผนพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ วัน ยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นเสนอราคาทั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เนื่องแต่รัฐบาลของผู้อื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารและความคุ้มครองกันเห็นว่าดังนี้
- ๓.๑๐ ผู้อื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการก่อสร้างโดยมีผลงานเกี่ยวกับการ ก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลที่ไม่ใช่อาคารอยู่อาศัย ประกอบด้วย ปรับปรุงห้องความคุณแรมดันบาก (positive Pressure Room) งานสถาปัตยกรรม งานระบบบำบัดน้ำเสีย งานระบบดูดซับน้ำเสีย งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร งานระบบอุปกรณ์กีฬาและดับเพลิง งานระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้า งานระบบแก๊สห้องการแพทย์ เป็นเวลาไม่เกิน ๕ ปี (ห้าปี) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวทั้งหมดเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจสอบเรียบร้อย แล้วและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เชื่อถือ
- ๓.๑๑ กรณีผู้เสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า จะต้องมีคุณสมบัติตามแนวทางในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอ ราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม

ดู 26-07  
dm

"กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติตัวบุคคลก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประการราคาได้

๓.๑๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาภัยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหันหลังเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงนามเป็นระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรูปแบบและข้อกำหนดรายละเอียดราคากลาง จ้างปรับปรุงศูนย์ข้อเข่า ข้อสอบพอก ชั้น ๒ อาคาร ม.ร.ว.สุวพรรณ สนิทวงศ์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ดำเนินการของหนึ่ง สำนักคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ รวมถึงใบแสดงปริมาณวัสดุและราคา และรูปแบบแปลน

#### ๕. มาตรฐานผิมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิชาการที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณสาขาโยธา, ไฟฟ้า เครื่องกล และสถาปัตยกรรมควบคุณสาขาสถาปัตยกรรม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีที่มีประสบการณ์ การทำงานลักษณะเดียวกันกับโครงการนี้ไม่น้อยกว่า ๑ สาขา และจะต้องมีความรู้ความสามารถด้านระยะเวลาที่ก่อสร้าง ปรับปรุงงานหล่อโครงสร้างเวลาในสัญญา

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบประกอบวิชาชีพหนังงานที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินการก่อสร้างให้สำเร็จ ถูกต้องด้วยตัวมายื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนเข้าดำเนินการตามสัญญา อย่างน้อยดังนี้

(๑) ภาควิศวกรรมโยธา	อย่างน้อย	๑	คน
(๒) ภาคสถาปัตย์	อย่างน้อย	๑	คน
(๓) ภาควิศวกรรมเครื่องกล	อย่างน้อย	๑	คน
(๔) ภาควิศวกรรมไฟฟ้า	อย่างน้อย	๑	คน

#### ๖. อัตราค่าปรับ

##### ๖.๑ อัตราร้อยละ ๐.๑๐

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบเช็คและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เดือนละ ๑ ครั้ง หากไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นเงินจำนวน ๕๐๐ บาท/วัน/เครื่อง

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเก็บไข่母ที่ชำระบดเพร่องภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วัน เมื่อได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือหน้าที่โรงพยาบาลกำหนด หากผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นเงินจำนวน ๕๐๐ บาท/วัน/รายการ

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปรับปรุงศูนย์ข้อเข่า ข้อสอบพอก ชั้น ๒ อาคาร ม.ร.ว.สุวพรรณ สนิทวงศ์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ดำเนินการของหนึ่ง สำนักคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ให้เริ่มงานในสัญญา และกำหนดปีราคา ๑๖๐ วัน

#### ๘. งานงาน

งานงาน ๘ งาน และการจ่ายเงิน ๘ งานงาน (ตามเอกสารแนบงวดงาน)

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี นับจากวันที่คอมมิชชันการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว (ทั้งนี้หากในรายการประกอบ, แบบแบบรูประยการมีการกำหนดระยะเวลารับประกันไว้ไม่ถึงระยะเวลา ๒ ปี ให้แก้ไขเป็น ๒ ปี แต่หากในรายการประกอบ, แบบแบบรูประยการมีระยะเวลารับประกันเกินกว่า ๒ ปี ให้ยืดการรับประกันตามรายการประกอบ

ด. ๗๖ - ๙๗  
dm -

แบบ, แบบรูปรายการนั้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ) และจะคืนให้เมื่อครบกำหนดระยะเวลาที่รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี

#### ๑๐. โครงการนี้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ESCALATION FACTOR K)

##### ๑๑. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

ผู้ลักษณะราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่ผ่านคุณสมบัติเป็นเกณฑ์การตัดสินผู้ชนะการเสนอราคา

##### ๑๒. สถานที่ส่งมอบพัสดุให้ส่งมอบ

ณ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต

##### ๑๓. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง ๓๗,๙๗๗,๕๐๐.- บาท (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

##### ๑๔. หลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของราคาน้ำที่ทอกลงจ้าง โดยผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในระยะเวลาของสัญญาจ้างหรือข้อตกลงการคืนหลักประกันสัญญาจะคืนให้เมื่อครบกำหนดการรับประกันความชำรุดบกพร่องแล้ว

##### ๑๕. การทำสัญญา

การทำสัญญาจะมีการลงนามในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ เรียบร้อยแล้วโดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์สามารถยกเลิกการจัดหา ได้หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

##### ๑๖. ผู้กำหนดขอบเขตของงาน

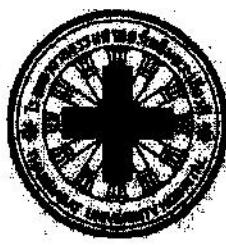
(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะ พิบูลศักดิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์กุ้งพงษ์ ศรีบำรุงวงศ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางปราณี วรานิล)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายไพรัตน์ โลยจิราภุล)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพฤกษณ์ กะการตี)



โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ปรับปรุงคุณย์ข้อเข่า ข้อสะโพก ชั้น ๒  
อาคาร ม.ร.ว.สุวพรรณ สนิทวงศ์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ  
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

ก ๗๖๕ ✓  
dm e