

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
งานจ้างก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมด้านมะเร็งและรังสีรักษา (๙๐ ปี มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ

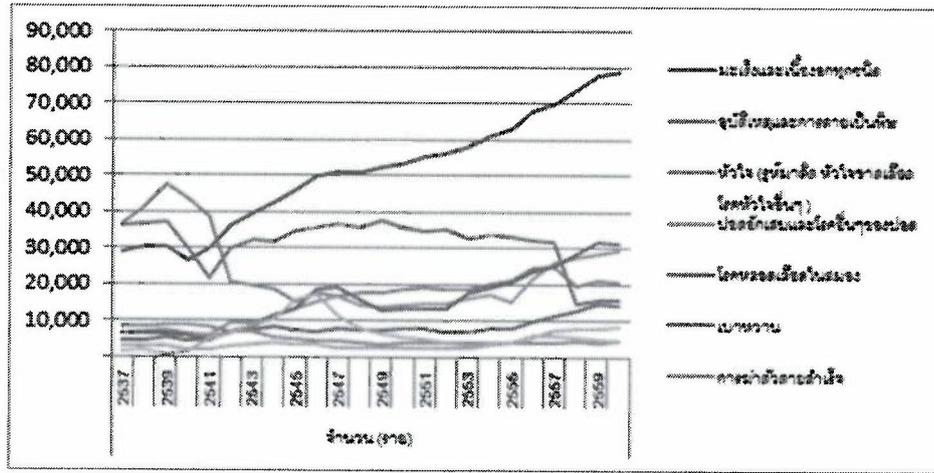
๑. ความเป็นมาของโครงการ

จากนโยบายของรัฐบาล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงสาธารณสุข ที่มุ่งเน้นสนับสนุนให้มีการพัฒนาด้านสุขภาพให้มีความยั่งยืน และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีคุณภาพทั้งระบบอย่างบูรณาการสามารถเชื่อมโยงในทุกกระดับจากภูมิภาคสู่ประชาชน และสามารถแก้ปัญหาด้านสุขภาพได้อย่างครบวงจรรวมถึงการเตรียมความพร้อมทางการแพทย์ เพื่อรับสถานการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ไว้ล่วงหน้าและสามารถถ่ายทอด เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้แก่บุคลากรด้านสาธารณสุขในระดับภูมิภาค ชุมชนท้องถิ่นได้อย่างสมบูรณ์ ดังนั้นโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติได้เล็งเห็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อประเทศสังคมและประชาชน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูงที่มีศักยภาพ ในการให้การรักษได้ครบวงจรทุกสาขาวิชา รวมทั้งเป็นที่รับส่งต่อผู้ป่วยจากโรงพยาบาลอื่น ๆ ทั้งในและนอกเขตรองรับการส่งต่อในระดับภูมิภาค คือจากภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบนให้บริการทั้งประเภทผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ผู้ป่วยฉุกเฉิน ในทุกสาขาโดยผู้ป่วยส่วนใหญ่ของโรงพยาบาล มีภูมิลำเนาในจังหวัดปทุมธานี ออยุธยา กรุงเทพฯ และจังหวัดต่าง ๆ ในภาคกลางให้บริการผู้ป่วยของศูนย์ความเป็นเลิศต่าง ๆ เช่น ศูนย์โรคหัวใจ ศูนย์โรคหลอดเลือดสมอง ศูนย์อุบัติเหตุฉุกเฉินระดับหนึ่ง ศูนย์โรคตา ศูนย์บำบัดทดแทนไตครบวงจร เป็นต้น การดูแลกลุ่มผู้ป่วยเฉพาะ เช่น ผู้ป่วยเด็กโรคหืด การดูแลผู้ป่วยเบาหวาน และโรคเรื้อรังต่าง ๆ เป็นต้น เป็นสถาบันการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติของนักศึกษาจากคณะแพทยศาสตร์ รวมทั้งนักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์สุขภาพอื่น ๆ เป็นสถานพยาบาลรับส่งต่อภายใต้โครงการประกันสุขภาพถ้วนหน้า และสถานพยาบาลของผู้ประกันตนสำนักงานประกันสังคม ปัจจุบันโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มีศักยภาพในการให้บริการรักษาพยาบาลครบทุกสาขา มีปริมาณผู้ป่วยนอกเป็นจำนวนมาก โดยเฉลี่ยต่อวัน ๓,๕๐๐ - ๔,๐๐๐ ราย แม้ว่าจะได้มีการปรับปรุงให้บริการโดยเพิ่มจำนวนห้องตรวจและเตียงรับผู้ป่วยจำนวนหนึ่งมาเป็นระยะ ๆ แล้ว แต่ก็ยังไม่พอก็เพียงพอทำให้เกิดสภาพความแออัด และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ สำหรับผู้รับบริการไม่เพียงพอ ส่งผลให้การดำเนินการพันธกิจต่าง ๆ ตามยุทธศาสตร์ทั้งของระดับหน่วยงานเอง และระดับกระทรวงเป็นไปไม่ได้เต็มที่ และไม่สามารถขยายบริการตลอดจนการรองรับเทคโนโลยีทางการแพทย์ ที่เพิ่มขึ้นตลอดเวลาได้ ทั้งที่ทางโรงพยาบาลและคณะแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์มีบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถระดับสูง หลากหลายสาขา

จากรายงานสถิติสำนันโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข โรคมะเร็งถือเป็นสาเหตุการตายอันดับที่ ๑ ของประชากรไทยมาตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๔๒ จนถึงปัจจุบัน จากประมาณ ๔๐,๐๐๐ รายต่อปีในปี พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็น ๗๘,๕๔๐ รายในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ หรือ คิดเป็น ๑๒๐.๕ รายต่อประชากรแสนคน อัตราตายจากโรคมะเร็งเพิ่มสูงขึ้นเกือบสองเท่าในช่วง ๒๐ ปี และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่นเดียวกับจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งและเนื้องอกที่เข้ารับบริการ ณ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติที่มีสถิติการเข้ารับบริการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกัน โดยมีอัตราเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ ๕ ต่อปี





กราฟแสดงสถิติอัตราการเสียชีวิตจากสำนึกนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข ช่วงปี พ.ศ. ๒๕๓๗-พ.ศ. ๒๕๖๐

ตารางแสดงสถิติผู้รับบริการโรคมะเร็ง โรงพยาบาลพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔

จำนวนผู้ป่วย	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	รวม	อัตราการเติบโต เฉลี่ยต่อปี (%)
ผู้ป่วยนอก	๔๑,๖๖๕	๔๘,๗๗๖	๔๕,๒๒๕	๔๘,๖๒	๔๖,๔๑	๕๓,๓๑	๒๘๔,๐๒	๕.๕๒
ผู้ป่วยใน	๔,๓๐๗	๔,๒๙๘	๔,๔๔๒	๕,๒๔๑	๒,๗๙๓	๒,๓๓๕	๒๓,๔๑๖	-๘.๔๐
หัตถการเคมีบำบัด	๕,๓๕๖	๖,๐๙๑	๕,๐๙๒	๔,๙๘๗	๓,๖๕๕	๖,๕๖๓	๓๑,๗๔๔	๙.๖๒
หัตถการฉายรังสี (Radiotherapy)	๘,๘๖๑	๑๑,๕๘	๑๐,๑๘๒	๑๑,๖๐	๘,๐๒๑	๗,๗๔๑	๕๗,๙๙๓	-๐.๓๕
หัตถการรังสีร่วมรักษา (Intervention radiology)	๒,๔๒๖	๒,๖๒๔	๒,๙๒๑	๓,๑๔๘	๓,๓๙๐	๓,๒๙๑	๑๗,๘๐๐	๖.๔๐
รวม	๖๒,๖๑๕	๗๓,๓๗๖	๖๗,๘๖๒	๗๓,๖๑	๖๔,๒๗	๗๓,๒๔	๔๑๔,๙๗	๓.๘๘
		๐		๐	๔	๓	๔	

หมายเหตุ ;

- ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ขาดแคลนแพทย์เฉพาะทางอายุรกรรมมะเร็ง (ลาคลอด) และแพทย์รังสีรักษา (ลาศึกษาต่อ)
- ปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๖๔ จำกัดการรับผู้ป่วยนอก/ใหม่ และปรับลดจำนวนครั้งการฉายรังสี เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เป็นโรงเรียนแพทย์ มีภารกิจในการให้บริการวิชาการ ทางด้านการแพทย์ การรักษาพยาบาลและสาธารณสุขแก่ประชาชนโดยทั่วไปและเป็นแหล่งฝึกปฏิบัติภาค คลินิกของนักศึกษาแพทย์ และเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง (Super-tertiary care) มีแพทย์เฉพาะ ทางรองรับครบทุกสาขา สามารถให้บริการผู้ป่วยโรคมะเร็งที่มีความยากและสลับซับซ้อนในการรักษาได้เป็น อย่างดี ได้แก่ การผ่าตัด การฉายรังสี การให้ยาเคมีบำบัด ยาภูมิคุ้มกันบำบัด และยามุ่งเป้า โดยไม่ต้องส่ง ต่อไปยังในกรุงเทพฯ ซึ่งมีความแออัดและยากลำบากในการเดินทาง จึงถือได้ว่าโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ มี

ศักยภาพในการให้บริการรักษาผู้ป่วย และเป็นที่เป็นที่พึ่งของผู้ป่วยในแถบภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน ให้ผู้ป่วยทุกสิทธิการรักษาสามารถเข้าถึงการรักษาพยาบาลที่ทันสมัย อย่างไรก็ตามโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ยังคงต้องมีการพัฒนาศักยภาพต่อเนื่อง เพื่อเป็นต้นแบบและถ่ายทอดการดูแลผู้ป่วยโรคมะเร็งแบบครบวงจรในทุกมิติให้กับโรงพยาบาลอื่น ๆ และโรงพยาบาลเครือข่าย ทั้งการฝึกอบรมแพทย์ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างครบถ้วน การตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งที่มีประสิทธิภาพ การเข้าถึงการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งอย่างเท่าเทียม การพัฒนาการรักษาใหม่ ๆ ที่ให้ผลการรักษาดีขึ้น และดูแลผู้ป่วยในระยะสุดท้ายแบบบูรณาการ เพื่อก้าวนำให้ประชากรไทยหลุดพ้นจากประเทศที่มีอัตราการเสียชีวิตจากโรคมะเร็งมากที่สุด ตลอดจนทำให้ผู้ป่วยโรคมะเร็งมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ด้วยตระหนักในความสำคัญดังกล่าว ทางคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วยมะเร็ง (CLT มะเร็ง) จึงได้มีโครงการจัดตั้งศูนย์มะเร็งครบวงจร เพื่อให้การรักษาผู้ป่วยมะเร็งแบบสหสาขาวิชาชีพ (multidisciplinary care) ทั้งอายุรแพทย์ ศัลยแพทย์ รังสีแพทย์ พยาธิแพทย์ ทีมโภชนาการ ทีมประคับประคอง เพื่อให้การบริการเป็นแบบ one-stop service ลดขั้นตอนลดเวลาในการรอพบแพทย์แต่ละสาขา ทำให้ผู้ป่วยมะเร็งได้รับการวินิจฉัยและรับการรักษาที่รวดเร็วขึ้น ช่วยเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วยได้ นอกจากนี้ยังมีโครงการจัดหาเครื่องมือที่ทันสมัยเพื่อรองรับการรักษาโรคมะเร็งอย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ ฯ มีความยากลำบากและมีอุปสรรคในการเข้าถึงการรักษาแต่ละครั้งเป็นอย่างมาก เนื่องจากการดูแลผู้ป่วยมะเร็งต้องได้รับการดูแลแบบสหสาขาทั้งสาขาศัลยกรรม, สาขาอายุรกรรม, สาขารังสี, สาขาพยาธิวิทยา และสาขาอื่น ๆ อีกมาก ทำให้ผู้ป่วย ๑ คนต้องมีนัดแพทย์ในแต่ละสาขาหลายครั้ง ซึ่งกว่าจะได้รับรักษา ผู้ป่วยอาจจะต้องใช้เวลาในการตรวจวินิจฉัยและส่งปรึกษาแพทย์เฉพาะทางเป็นเวลานานหลายสัปดาห์ และจัดรับบริการแต่ละแห่งตั้งกระจายอยู่คนละจุดในแต่ละอาคาร ของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ ทำให้การวินิจฉัยโรคมะเร็งใช้ระยะเวลานาน ส่งผลให้ระยะโรคเปลี่ยนแปลงจากระยะต้นเป็นระยะท้ายที่ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ นอกจากนี้ยังมีขั้นตอนกระบวนการรักษาที่มีความสลับซับซ้อน ผู้ป่วยและญาติต้องผ่านจุดบริการหลายแห่ง และแต่ละแห่งต้องผ่านซ้ำหลายครั้งในแต่ละวัน เช่น ในผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฉายรังสีและยาเคมีบำบัด ผู้ป่วยต้องผ่านห้องจ่ายยา ห้องผสมยาเคมีบำบัด ห้องตรวจเลือด การเงิน ห้องฉายรังสี ห้องให้ยาเคมีบำบัด ทำให้ผู้ป่วยเกิดความลำบากยุ่งยาก และสูญเสียเวลาเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อญาติและผู้ดูแลผู้ป่วยที่ต้องขาดงาน ลางาน ส่งผลให้ผู้ป่วยโรคมะเร็งส่วนหนึ่งเกิดความท้อแท้ ซึมเศร้า และไม่ยอมรับรักษา

การปรับปรุงการให้บริการและการอำนวยความสะดวก ด้วยการจัดสร้างศูนย์มะเร็งครบวงจรภายในโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ เพื่อรวบรวมจุดบริการต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการตรวจวินิจฉัย และรักษาผู้ป่วยมะเร็ง เป็นแบบบูรณาการทุกภาคส่วน โดยยึดหลักการดูแลผู้ป่วยเป็นจุดศูนย์กลาง (Patient center) โดยมีจุดบริการคัดกรองโรคมะเร็ง ห้องประชุมวางแผนการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งแบบสหสาขา แผนกผู้ป่วยนอก (OPD) ที่ใช้ตรวจรักษาโรคมะเร็งแบบสหสาขาร่วมกันทั้งแบบ onsite และ online ศูนย์ให้ยาเคมีบำบัด ห้องผสมยาเคมีบำบัด ศูนย์ฉายรังสี ห้องการเงิน ห้องจ่ายยาเฉพาะทางมะเร็ง ศูนย์เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และจุดบริการให้การดูแลรักษาแบบประคับประคองในระยะสุดท้าย (Palliative care) ทั้งนี้เพื่อลดค่าใช้จ่ายการเดินทาง และลดการสูญเสียเวลาของผู้ป่วยภายในโรงพยาบาลโดยไม่จำเป็น และเป็นการดูแลผู้ป่วยมะเร็งแบบครบวงจรตั้งแต่ต้นจนจบ ณ จุดบริการเดียว (one-stop service) นอกจากนี้การรวมจุดบริการจะทำให้การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งในภาพรวม สามารถทำได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานทะเบียนมะเร็ง (cancer registry) ที่จะมาตั้งอยู่ภายในศูนย์มะเร็งครบวงจรเช่นกัน



ศูนย์มะเร็งครบวงจร โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ ประกอบด้วย ๔ ส่วนหลักในการให้บริการ คือ หน่วยรังสีรักษา (Radiation oncology) หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ (Nuclear medicine) หน่วยอายุรกรรมเคมีบำบัด (Medical oncology and Hematology) และฝ่ายข้อมูลและวิจัยนวัตกรรมมะเร็ง

สำหรับหน่วยรังสีรักษา ปัจจุบันมีเครื่องฉายรังสี ๒ เครื่องเปิดให้บริการที่ชั้น ๑ อาคารกิตติวัฒนา โดยเครื่องฉายรังสี ๑ เครื่องสามารถรองรับหัตถการฉายรังสีได้จำนวน ๗,๒๐๐ ครั้งต่อปี (คำนวณจากผู้ป่วย ๑ รายใช้เวลาฉายรังสี ๑๕ นาที เวลาทำการ ๘ ชั่วโมงต่อวัน ทั้งหมด ๒๔๐ วัน) ในอนาคตเมื่อจำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ ๕ ต่อปี หน่วยงานมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องฉายรังสีเพิ่มเพื่อรองรับการบริการ จะต้องมีการเตรียมพื้นที่แห่งใหม่ ซึ่งขณะนี้พื้นที่ให้บริการเดิมมีการใช้งานเต็มพื้นที่แล้ว และยังไม่มีโครงการก่อสร้างอาคารแห่งใหม่เพื่อรองรับการขยายบริการงานรังสีรักษา ประกอบกับเทคโนโลยีการฉายรังสีปัจจุบันมีการพัฒนาไปอย่างมาก มีการฉายรังสีด้วยเครื่องโปรตรอนซึ่งสามารถให้รังสีเฉพาะเจาะจงไปยังก้อนเนื้องอก ในขณะที่อวัยวะข้างเคียงได้รับรังสีที่น้อยมาก และสามารถเพิ่มปริมาณรังสีไปยังก้อนมะเร็งได้สูงขึ้น หรือเรียกว่าการให้รังสีมุ่งเป้า (Targeted radiation) ซึ่งรังสีโฟตอนหรือรังสีเอกซ์ที่โรงพยาบาลมีอยู่ไม่สามารถทำได้ โดยปัจจุบันมีข้อบ่งใช้สำหรับรังสีโปรตรอนเพิ่มมากขึ้น เช่น มะเร็งศีรษะและลำคอ มะเร็งและเนื้องอกสมอง มะเร็งกล้ามเนื้อในช่องท้อง (retroperitoneal sarcoma) มะเร็งตับ มะเร็งที่ลูกตา มะเร็งบริเวณฐานกะโหลกศีรษะ มะเร็งบริเวณไขสันหลัง มะเร็งในเด็ก มะเร็งปอด มะเร็งหลอดอาหาร มะเร็งต่อมลูกหมาก มะเร็งในช่องท้อง ได้แก่ ตับอ่อน ท่อน้ำดี ต่อมหมวกไต ลำไส้ตรง กระเพาะปัสสาวะ ปากมดลูก เครื่องฉายรังสีดังกล่าวจำเป็นต้องใช้พื้นที่ขนาดใหญ่ในการติดตั้ง และต้องทำการติดตั้งเครื่องเร่งอนุภาคก่อนในชั้นล่าง จึงทำการก่อสร้างอาคารชั้นถัด ๆ ไป ซึ่งต่างจากการติดตั้งเครื่องเร่งอนุภาคโฟตอนที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันที่ติดตั้งภายหลังก่อสร้างอาคารได้ การติดตั้งเครื่องเร่งอนุภาคโปรตรอน (๒ ห้อง) จะสามารถรองรับผู้ป่วยได้ ๘-๑๐ รายต่อวันต่อห้อง หรือ ๑,๙๒๐ คนต่อห้องต่อปี (คิดเฉลี่ยใช้เวลาฉายรังสี ๔๕-๖๐ นาที/ครั้ง เปิดให้บริการ ๘ ชม./วัน ๒๔๐ วันทำการ)

สำหรับหน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ปัจจุบันโรงพยาบาลฯ มีเครื่อง SPECT-CT ๑ เครื่องเท่านั้น และยังไม่มียุทธศาสตร์นิวเคลียร์ในโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง โดยเฉพาะการตรวจด้วยเครื่อง SPECT-CT เพตสแกน (PET scan) และการรักษาด้วยการกินหรือฉีดแร่กัมมันตภาพรังสี ได้แก่ การกลืนแร่ Iodine-๑๓๑ สำหรับผู้ป่วยมะเร็งไทรอยด์ ฉีดแร่ Radium-๒๒๓ ในผู้ป่วยมะเร็งต่อมลูกหมาก แร่ Yttrium ในมะเร็งตับ ผู้ป่วยส่วนใหญ่ต้องส่งไปรักษาหรือตรวจโรงพยาบาลในกรุงเทพฯ เฉลี่ยเดือนละ ๑๐ ราย โรงพยาบาลฯ มีความจำเป็นต้องมีพื้นที่เพื่อรองรับการติดตั้งเครื่อง PET scan และสร้างหอผู้ป่วยที่กำบังรังสีเพื่อใช้รักษาผู้ป่วยกลืน/ฉีดสารกัมมันตภาพรังสี อีกทั้งขยายงานบริการในส่วน SPECT-CT ซึ่งขณะนี้มีความต้องการตรวจเฉลี่ย ๑ เดือน โดยเครื่อง PET-CT scan สามารถรองรับผู้ป่วยได้ ๑๐-๑๕ รายต่อวัน และเครื่อง PET-MR scan สามารถรองรับผู้ป่วยได้ ๕-๖ รายต่อวัน และ SPECT-CT รองรับได้ ๑๐-๑๕ รายต่อวัน

สำหรับหน่วยเคมีบำบัด ปัจจุบันห้องให้ยาเคมีบำบัดใช้ร่วมกับห้องให้เลือดและสารน้ำอื่น ๆ มีจำนวน ๒๐ เตียง ซึ่งจำนวนเตียงไม่พอให้บริการ ต้องเปิดให้บริการตั้งแต่เวลา ๘.๐๐-๒๔.๐๐ น. ทุกวัน จันทร์-ศุกร์ แต่ก็ยังไม่เพียงพอ และมีแผนเปิดให้บริการนอกเวลาเพิ่มทุกวันเสาร์ ๘.๐๐-๑๖.๐๐ น. มีการย้ายจุดให้บริการหลายครั้งเนื่องจากการขยายงานบริการของงานส่วนอื่น ๆ ของโรงพยาบาลที่มีจำนวนผู้ป่วยแออัดหนาแน่น โดยปัจจุบันตั้งอยู่ที่ตึกกิตติวัฒนา ชั้น ๖ ซึ่งเป็นการจัดสรรแบ่งพื้นที่ร่วมกับหอผู้ป่วย ศัลยกรรมกระดูก การจัดตั้งศูนย์มะเร็งครบวงจร ทำให้สามารถแยกการบริการให้ยาเคมีบำบัดออกจากการให้เลือดและสารน้ำทั่วไป เป็นจำนวน ๓๐ เตียง จะทำให้สามารถรองรับผู้ป่วยมะเร็งได้มากขึ้น และเป็นการ



ให้บริการแบบ one-stop service ในจุดเดียวกันกับศูนย์ตรวจมะเร็งผู้ป่วยนอก ศูนย์จ่ายยา/ผสมยาเคมีบำบัด การเงิน

นอกจากงานด้านการบริการ ศูนย์มะเร็งครบวงจรยังมีความมุ่งมั่นตั้งใจในการพัฒนางานวิจัยโรคมะเร็ง เพื่อให้ก้าวสู่ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง (Center of excellent) และเป็นต้นแบบในการรักษาโรคมะเร็งให้กับโรงพยาบาลแห่งอื่น ๆ ในอนาคต โดยห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลทางด้านมะเร็งและโลหิตวิทยา จะมีครุภัณฑ์ที่สามารถเพาะเลี้ยงเซลล์มะเร็ง เพื่อนำไปวิจัยพัฒนาและต่อยอดความรู้ทางวิชาการในด้านการรักษาโรคมะเร็งและโลหิตวิทยาได้ และเป็นองค์ประกอบในการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน นักศึกษาระดับชั้นปริญญาโท-เอก สายวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตามพันธกิจของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อีกทั้งศูนย์มะเร็งครบวงจรมีนโยบายจะขยายงานวิจัยที่บูรณาการร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และคณะสหเวชศาสตร์ ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่เดียวกันในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีแผนที่จะพัฒนาเก็บรวบรวมข้อมูลมะเร็ง (cancer registry) ให้เป็นระบบ และเป็นข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) สำหรับใช้ในการกำหนดยุทธศาสตร์ในองค์กร และระดับประเทศ รวมถึงการจัดทำศูนย์ประสานงานสิทธิสุขภาพมะเร็งรักษาทุกที่ (UC cancer anywhere) เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้รับบริการผู้ป่วยในเขตบริการสุขภาพที่ ๔ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ เพื่อให้สมกับค่านิยมองค์กรที่ว่า “โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เพื่อประชาชน”

อาคาร ๙๐ ปีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จะขยายหออผู้ป่วยสามัญและพิเศษ เพื่อเพิ่มศักยภาพของโรงพยาบาลในการรองรับจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มสูงขึ้นตามมาด้วย และรองรับผู้ป่วยที่ต้องกลืน/ฉีดสารกัมมันตภาพรังสี โดยต้องออกแบบสร้างหออผู้ป่วยที่กำบังรังสีและแยกระบายของเสียผู้ป่วยโดยเฉพาะ ซึ่งอาคารที่มีอยู่เดิมไม่ได้ทำรองรับผู้ป่วยกลุ่มนี้ไว้ นอกจากนี้ยังเป็นอาคารส่วนเสริม และสนับสนุนการให้บริการของอาคารศูนย์การแพทย์ที่จะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีทางเดินเชื่อมอาคารไว้ด้วยกัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบูรณาการการให้บริการผู้ป่วยโรคมะเร็งแบบสหสาขา โดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง ลดการเดินทาง ลดค่าใช้จ่าย และลดการสูญเสียเวลาของผู้ป่วยโดยไม่จำเป็น

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพ และรองรับการให้บริการระดับตติยภูมิขั้นสูง (Super-tertiary care) ด้านมะเร็ง ทั้งเวชศาสตร์นิวเคลียร์ รังสีรักษา รังสีร่วมรักษา และเคมีบำบัด ในเขตบริการสุขภาพที่ ๔

๒.๓ เพื่อเป็นแหล่งให้เกิดการสร้างงานวิจัยทั้งทางคลินิกและงานวิจัยเชิงประยุกต์ ที่ได้มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยทุกสาขาทางการแพทย์และเพิ่มศักยภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข พัฒนาต่อยอดการรักษาโรคมะเร็งให้ก้าวหน้า เพิ่มอัตราการรอดชีวิต คุณภาพชีวิต และลดผลข้างเคียง

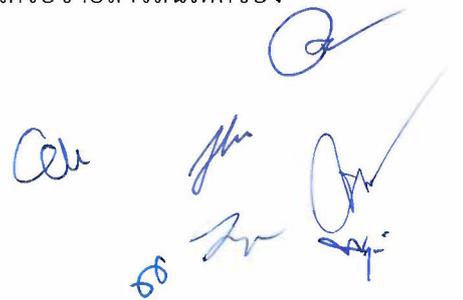
๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว โดยต้องมีผลงานการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลที่มีใช้อาคารอยู่อาศัย มีพื้นที่อาคารมากกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร และเป็นอาคารสูงเกิน ๒๓ เมตร มีระบบประกอบอาคาร ตามรายละเอียดดังนี้ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม หมวดงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย หมวดงานระบบไฟฟ้า หมวดงานระบบสื่อสารและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ หมวดงานระบบแก๊สทางการแพทย์ หมวดงานระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หมวดงานระบบความปลอดภัยอาคาร หมวดงานระบบลิฟต์ หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ โดยต้องเป็นผลงานตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจนแล้วเสร็จที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับของรัฐ องค์การมหาชนหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ในสัญญาเดียวกันต่อ ๑ สัญญาในวงเงินไม่น้อยกว่า และเป็นงานสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยเจ็ดสิบห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งจะต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จไม่เกิน ๗ ปี นับตั้งแต่วันที่แล้วเสร็จจนถึงวันที่ประกวดราคาจ้าง (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาจ้าง และใบแจ้งปริมาณงานและราคา เพื่อแสดงผลงานข้างต้นว่าถูกต้องตามที่กำหนด

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” หรือ มีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” ต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand”

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้าทุกราย

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๓.๑ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๓.๒ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมสำเนาสัญญาและใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

~~(๔) บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรด้วย~~

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบรายละเอียดเพื่อก่อสร้างและข้อกำหนดรายละเอียดสำหรับก่อสร้างศูนย์นวัตกรรมด้านมะเร็งและรังสีรักษา (๙๐ ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ

๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา, ไฟฟ้า เครื่องกล และสถาปนิกควบคุมสาขาสถาปัตยกรรม ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญที่มีประสบการณ์การทำงานลักษณะเดียวกันกับโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑ สาขา และจะต้องมาควบคุมงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/ปรับปรุงงานตลอดระยะเวลาในสัญญา

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบประกอบวิชาชีพพนักงานที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินการก่อสร้างให้สำเร็จลุล่วงด้วยดีมายื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนเข้าดำเนินการตามสัญญา อย่างน้อยดังนี้

(๑) สามัญวิศวกรโยธา	อย่างน้อย	๑	คน
(๒) สามัญสถาปนิก	อย่างน้อย	๑	คน
(๓) สามัญวิศวกรเครื่องกล	อย่างน้อย	๑	คน
(๔) สามัญวิศวกรไฟฟ้า	อย่างน้อย	๑	คน
(๕) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับวิชาชีพ)	อย่างน้อย	๑	คน

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ อัตราร้อยละ ๐.๑๐

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เดือนละ ๑ ครั้ง หากไม่สามารถดำเนินการ ตามระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นเงินจำนวน ๕๐๐ บาท/วัน/เครื่อง

๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขงานที่ชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วัน เมื่อได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือตามที่โรงพยาบาลกำหนด หากผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นเงินจำนวน ๕๐๐ บาท/วัน /รายการ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคาร ๙๐ ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ให้เริ่มงานในสัญญา และกำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๙. งบประมาณ

งบประมาณ ๓๐ งวด และการจ่ายเงิน ๓๐ งวดงาน (ตามเอกสารแนบงบประมาณ)

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อย แล้ว (ทั้งนี้หากในรายการประกอบ,แบบแบบรูปรายการมีการกำหนดระยะเวลารับประกันไว้ไม่ถึงระยะเวลา ๒ ปี ให้แก้ไขเป็น ๒ ปี แต่หากในรายการประกอบ,แบบแบบรูปรายการมี ระยะเวลารับประกันเกินกว่า ๒ ปี ให้ยึดการรับประกันตามรายการประกอบแบบ,แบบรูปรายการนั้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ) และจะคืนให้เมื่อครบกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี

๑๑. โครงการนี้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ESCALATION FACTOR K)

๑๒. สถานที่ส่งมอบพัสดุให้ส่งมอบ

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแบบ As Built ทูกระบบประกอบอาคาร

- File As Built ส่งเป็น Flash drive จำนวน ๓ อัน

- Hard copy จำนวน ๓ ชุด

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ Shop Drawing เสนอก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

๑๓. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

เกณฑ์การพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ ราคา แต่หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ หน่วยงานจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดย จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย”

หรือ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๕. หลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของราคาที่ตกลงจ้าง โดยผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในช่วงระยะเวลาของสัญญาจ้างหรือข้อตกลงการคืนหลักประกันสัญญาจะคืนให้เมื่อครบกำหนดการรับประกันความสำเร็จครบพร้อมแล้ว

๑๖. การทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๗. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑๗.๑ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้อาจต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง/ปรับปรุงทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๗.๒ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้อาจต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๘. เอกสารที่ต้องยื่นข้อเสนอเพิ่มเติม

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา อย่างน้อยดังนี้

๑.๑ ผู้ประกอบการมีการกำหนดนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตที่ระบุอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ให้แก่พนักงานทุกระดับทราบ

๑.๒ มีการกำหนดบทลงโทษหรือข้อบังคับสำหรับผู้กระทำการทุจริต

๑.๓ มีช่องทางหรือระบบการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลเกี่ยวกับการทุจริต

๑.๔ มีบุคคลหรือหน่วยงานภายในรับผิดชอบดำเนินการในการป้องกันการทุจริตที่ชัดเจน

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” ยื่นเอกสารมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญประกอบด้วย

๒.๑ กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน

๒.๒ การจัดการองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ

๒.๓ การกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุ

๒.๔ การตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๒.๕ การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ

๒.๖ การปฐมพยาบาล

๒.๗ การวางแผนฉุกเฉิน

๑๙. ผู้กำหนดขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ติลก ภิโยทัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์อาทิตย์ บุญยรางกูร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงหทัยวรรณ รัตนบรรเจิดกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวฐิติกานต์ ดวงแก้ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจาตุรงค์ บัวเขียว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายรุ่งคุณ บรรยงค์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพฤษณี กะการดี)