ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างออกแบบก่อสร้างโครงการบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและปรับปรุงภายในห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับกัมมันตรังสีไอโอดีน - ๑๓๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีให้บริการรักษาผู้ป่วยด้วยสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ ซึ่งจำเป็นต้องมีห้องพักผู้ป่วยและระบบจัดการน้ำเสียทางรังสีที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เนื่องจากภายหลังการรักษาจะมีสารกัมมันตรังสีบางส่วนถูกขับออกจากร่างกายและปนเปื้อนในสิ่งขับถ่ายของผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องมีระบบรวบรวม กักเก็บและจัดการน้ำเสียทางรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมกับการให้บริการ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีจึงมีความประสงค์จ้างออกแบบก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและปรับปรุงภายในห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ เพื่อให้การออกแบบเป็นไปตามหลักวิชาการ หลักความปลอดภัยทางรังสี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ป่วย บุคลากร ประชาชน และสิ่งแวดล้อม และสามารถใช้เป็นแบบรายละเอียดสำหรับดำเนินการก่อสร้างต่อไป

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจ้างออกแบบก่อสร้างโครงการบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและปรับปรุงภายในห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑

๒. เพื่อต้องการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสี และประกอบไปด้วยระบบสุขาภิบาลสำหรับห้องพักผู้ป่วยกลืนแร่ไอโอดีนรักษา

๓. เพื่อจัดให้มีระบบวัดรังสี มีถังกักเก็บกากกัมมันตรังสีต่าง ๆ ภายในห้องพักผู้ป่วยให้มีความปลอดภัย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันห้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ศูนย์มะเร็งลพบุรี เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง

วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ขอบเขตของงาน (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสำรวจพร้อมส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการของงานอย่างน้อย ๓๐% จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานออกแบบที่เหลือ ๗๐% จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

๗.๒ กรณีที่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริวัฒนา ศิริรณรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรพงษ์ ทัพภวิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรินทร์ อวดร่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัจฉราภรณ์ มีทอง)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) จ้างออกแบบก่อสร้าง
โครงการบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและปรับปรุงภายในห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑
โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีให้บริการรักษาผู้ป่วยด้วยสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ ซึ่งจำเป็นต้องมีห้องพักผู้ป่วยและระบบจัดการน้ำเสียทางรังสีที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เนื่องจากภายหลังการรักษาจะมีสารกัมมันตรังสีบางส่วนถูกขับออกจากร่างกายและปนเปื้อนในสิ่งขับถ่ายของผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องมีระบบรวบรวม กักเก็บ และจัดการน้ำเสียทางรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมกับการให้บริการ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีจึงมีความประสงค์จ้างออกแบบก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและปรับปรุงภายในห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ เพื่อให้การออกแบบเป็นไปตามหลักวิชาการ หลักความปลอดภัยทางรังสี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ป่วย บุคลากร ประชาชน และสิ่งแวดล้อม และสามารถใช้เป็นแบบรายละเอียดสำหรับดำเนินการก่อสร้างต่อไป

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ เพื่อจ้างออกแบบก่อสร้างโครงการบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและปรับปรุงภายในห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑

๒.๒ เพื่อต้องการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสี และประกอบไปด้วยระบบสุขาภิบาลสำหรับห้องพักผู้ป่วยกลืนแร่ไอโอดีนรักษา

๒.๓ เพื่อจัดให้มีระบบวัดรังสี มีถังกักเก็บกากกัมมันตรังสีต่าง ๆ ภายในห้องพักผู้ป่วยให้มีความปลอดภัย

๓. รายการและขอบเขตการออกแบบงานตกแต่งภายในอาคารผู้ป่วยใน

๓.๑ ขนาดของพื้นที่ ๓๙๑.๓ ตารางเมตร

๓.๒ ขอบเขตของงาน งานออกแบบตกแต่งภายใน

รายละเอียดพื้นที่ใช้สอย

แปลนชั้นที่ ๑

- พื้นที่ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสี จำนวน ๗๗.๘ ตร.ม.

แปลนชั้นที่ ๒

- หอผู้ป่วยที่ได้รับสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ จำนวน ๓๑๓.๕ ตร.ม.

ประกอบด้วย :

- โถงทางเดิน
- ห้อง Hot lab สำหรับสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ ปริมาณสูง และ ปริมาณต่ำ
- ห้องเก็บขยะทางรังสี (Radioactive Waste)
- ห้องพักสำหรับผู้ป่วยที่ได้รับสารกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ ปริมาณสูง จำนวน ๒ ห้อง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริวัฒนา ศิริรณรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรพงษ์ ทัพภวิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรินทร์ อวดร่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัจฉราภรณ์ มีทอง)

- ห้องพักสำหรับเจ้าหน้าที่พร้อมห้องน้ำ จำนวน ๒ ห้อง
- พื้นที่ปฏิบัติdkiสำหรับเจ้าหน้าที่
- ห้องทานข้าวสำหรับเจ้าหน้าที่
- ห้องน้ำสำหรับผู้ป่วยรังสีปริมาณต่ำ

พื้นที่รวมทั้งหมด จำนวน ๓๙๑.๓ ตร.ม.

๓.๓ กรอบแนวคิดในการออกแบบ

๓.๓.๑ มีความทันสมัย สะดวกต่อการใช้งาน

๓.๓.๒ การออกแบบตกแต่งภายในอาคารผู้ป่วยในต้องไม่ขัดต่อกฎหมายควบคุมอาคารที่เกี่ยวข้องทั้งปวง

๓.๓.๓ การออกแบบงานตกแต่งภายในอาคารผู้ป่วยในสอดคล้องกับมาตรฐานของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๓.๓.๔ งานออกแบบตกแต่งภายในอาคารผู้ป่วยในต้องเน้นประโยชน์การใช้สอยพื้นที่ต้องเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและคุ้มค่าต่อการลงทุน

๓.๓.๕ การออกแบบงานตกแต่งภายในอาคารผู้ป่วยในต้องสามารถอำนวยความสะดวกและสามารถรองรับการใช้งานของผู้สูงอายุและผู้พิการได้ในเรื่องของห้องน้ำและห้องส้วม

๓.๓.๖ การออกแบบจะต้องเป็นไปตาม พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และกฎกระทรวงของ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) โดยยึดหลักความปลอดภัยทางรังสีอย่างเคร่งครัด พร้อมกับการสร้างบรรยากาศและมีสิ่งอำนวยความสะดวกตามสมควร เพื่อช่วยลดความวิตกกังวลของผู้ป่วยในการแยกตัว

๓.๔ การออกแบบ

การออกแบบต้องเน้นการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ให้เกิดประโยชน์ โดยออกแบบภายใต้วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างรวมครุภัณฑ์ทางรังสี ๒๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน) มีรายละเอียด (Detailed Design) ของงานทุกประเภทของโครงการให้ครบถ้วน

๓.๔.๑ แบบงานตกแต่งภายในอาคารผู้ป่วยใน อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- แบบงานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร
- แบบงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า, ระบายอากาศ, ระบบสื่อสารและสารสนเทศ

๓.๔.๒ แบบรายละเอียดของงานออกแบบระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน

การออกแบบสาธารณูปโภคพื้นฐานภายในอาคาร ต้องสนับสนุนและส่งเสริมและอำนวยความสะดวกโครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน มีความมั่นคง ปลอดภัย ถูกต้องตามกฎหมายและหลักพื้นฐานทางวิศวกรรมและความปลอดภัยทางรังสี

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริวัฒนา ศิริรณรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรพงษ์ ทัพภวิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรินทร์ อวดร่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัจฉราภรณ์ มีทอง)

๓.๕ การประมาณราคาก่อสร้างตามแบบรายละเอียด

ผู้ออกแบบจะต้องจัดทำประมาณการราคาก่อสร้างตามแบบรายละเอียด โดยจะต้องแสดงรายละเอียดของปริมาณงาน และราคาให้มีความละเอียดชัดเจน ทั้งนี้ การจัดทำประมาณราคาต้องมีหัวข้ออย่างน้อยดังต่อไปนี้

๓.๕.๑ ประมาณราคาค่างานสถาปัตยกรรมภายใน และงานวิศวกรรมระบบ

๓.๕.๒ การประมาณราคาก่อสร้างในแต่ละหัวข้องาน (บัญชีแสดงปริมาณ Bill of Quantities: BOQ) และปริมาณงานตกแต่งภายใน โดยจะต้องแบ่งส่วนประกอบของค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน

๓.๖ แบบงานตกแต่งภายในอาคารผู้ป่วยใน ประกอบด้วย

๓.๖.๑ แบบงานสถาปัตยกรรมภายใน

๓.๖.๒ รายการประกอบแบบ (Specifications)

๓.๗ การให้บริการระหว่างการดำเนินการจัดจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการในระหว่างกระบวนการจัดจ้างผู้รับจ้างก่อสร้างต่างๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๓.๗.๑ ร่วมประชุมชี้แจงแบบและรายการประกอบแบบ

๓.๗.๒ ตอบข้อซักถามทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับแบบ รายการประกอบแบบ

๓.๗.๓ หากผลประกวดราคาผู้รับจ้างก่อสร้างเกินกว่างบประมาณที่กำหนด โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้ออกแบบปรับแก้ไขแบบและหรือรายการประกอบแบบเพื่อให้สอดคล้องกับผู้รับจ้างก่อสร้าง

๓.๗.๔ ผู้ออกแบบจะต้องจัดให้มีหน่วยงานภายนอก (Third Party) ตรวจสอบความแข็งแรงของอาคาร และตรวจสอบชั้นดิน เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประกอบการออกแบบงานโครงสร้างให้เหมาะสม

๓.๘ งานบริการในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง

๓.๘.๑ ผู้ออกแบบต้องบริการในระหว่างการดำเนินงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ เสนอแนะขั้นตอนการดำเนินงาน ความเหมาะสมของแบบรายละเอียด (Shop Drawing) การเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมรูปแบบรายการและการเปรียบเทียบค่างานเพิ่มลด (ถ้ามี) และอื่นๆ เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงไปตามรูปแบบรายการด้วยความครบถ้วนถูกต้องและเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

- เป็นอาคารสำหรับก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและปรับปรุงภายในห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑

๔. เงื่อนไขข้อกำหนด

๔.๑ ในแบบก่อสร้างจะต้องมีสถาปนิก, วิศวกรโยธา และวิศวกรสิ่งแวดล้อม เป็นอย่างน้อย ระดับสามัญขึ้นไป เซ็นรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริวัฒนา ศิริรณรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรพงษ์ ทัพภวิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรินทร์ อวดร่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัจฉราภรณ์ มีทอง)

๔.๒ ต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ มีความชำนาญทางด้านรังสี โดยต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีประเภทวัสดุกัมมันตรังสี ตั้งแต่ระดับกลางขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตพร้อมลายเซ็นรับรอง

๔.๓ ต้องมีประสบการณ์ในการออกแบบโครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางรังสีและห้องพักผู้ป่วยที่ได้รับกัมมันตรังสีไอโอดีน-๑๓๑ ปริมาณสูง มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ โครงการพร้อมเอกสารรับรองผลงานจากหน่วยงานนั้นๆ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริวัฒนา ศิริรณรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรพงษ์ ทัพภวิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรินทร์ อวดร่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัจฉราภรณ์ มีทอง)