



ประกาศศูนย์ศรัพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาเช่าชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์ศรัพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.cmu.ac.th/th/procurement> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผศ.นพ.ธนนิตย สิริพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ศรัพัฒน์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ อว ๘๓๙๓(๘).๒๘/จพ

การเช่าชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘

ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จัด

ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ

ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่

สำนักงานสารรับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) เอกสารการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

(๕) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และแคตตาล็อกของพัสดุที่ระบุรายละเอียด โดยทำเครื่องหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะที่ศูนย์ศรัพัฒน์ฯ กำหนด

(๖) เอกสารการนำเข้าจากองค์การอาหารและยาของประเทศไทย (Thai FDA) สำหรับสินค้าและอุปกรณ์ประกอบ

(๗) เอกสารการเสนอราคาบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากหมดระยะประกัน แบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ ทั้งนี้ศูนย์ศรัพัฒน์ฯ จะเลือกจ้างแบบใดหรือปีใดก็ได้

(๘) ช่างของผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการอบรมและได้รับหนังสือรับรองการซ่อมแซม

และบำรุงรักษา จาก บริษัทผู้ผลิตโดยให้ยื่นหนังสือรับรอง

(๙) หนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปีหลังหมดประกัน

(๑๐) เอกสารการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

(๑๑) หนังสือรับรองว่าตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง ภายใต้การให้บริการของผู้ยื่นข้อเสนอ อะไหล่ทุก ชิ้นที่เปลี่ยนจะต้องเป็นอะไหล่ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นอะไหล่แท้ของบริษัทผู้ผลิตเครื่อง

(๑๒) เอกสารมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย และผู้ดูแลผู้ป่วย

(๑๓) เอกสารมาตรฐาน IEC EN ๖๐๖๐๑-๑ หรือ IEC EN ๖๐๖๐๑-๒-๕๒ หรือ EN IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒

(๑๔) แผนการเข้าบำรุงรักษาต่อปี

(๑๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๑,๘๒๖ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่าชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะ

แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง

เป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครหัสโทรศัพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสโทรศัพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ
ตราพื้้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งศูนย์ศรีพัฒน์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้
เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๖๐ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๖ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่ง
ตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้
ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๖ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่ง
ตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้
ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๖ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่ง
ตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้
ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๖ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่ง
ตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้
ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๖ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่ง
ตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้
ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๖ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่ง
ตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้

ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่งตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่งตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่งตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่งตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ารายการชุดส่งตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ ชุด โดยการส่งมอบงานและจะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเรียบร้อยแล้ว สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ ศูนย์ศรัพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ ศูนย์ศรัพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อศูนย์ศรัพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อศูนย์ศรัพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไม่ได้

(๑) ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไว้ชั่วคราว

ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน ๒๕๖๘



(ผศ.นพ.ธนิสนิตย์ สิริพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ศรีพัฒน์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

เช่าชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน 1 ชุด ศูนย์ศรัทธา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

ศูนย์โรคทางเดินอาหารและตับมีหน้าที่ให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาทางเดินอาหาร ตับ และระบบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหนึ่งในเครื่องมือที่จำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการวินิจฉัยโรคทางเดินอาหารคือ กล้องตรวจระบบทางเดินอาหาร ที่ใช้ในการส่องกล้องตรวจภายในหลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้

ปัจจุบัน จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการด้านโรคทางเดินอาหารมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดปัญหาความล่าช้าในการตรวจวินิจฉัย เนื่องจากเครื่องมือที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อความต้องการ หรืออาจมีข้อจำกัดด้านอายุการใช้งาน ทำให้ศูนย์ฯ จำเป็นต้องหาทางเลือกในการเพิ่มอุปกรณ์สำหรับให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ

การเช่ากล้องตรวจระบบทางเดินอาหารเป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถช่วยให้ศูนย์ฯ มีอุปกรณ์พร้อมใช้งานทันที โดยไม่ต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมากในการจัดซื้อ อีกทั้งยังช่วยให้สามารถปรับเปลี่ยนหรืออัปเดตอุปกรณ์ให้ทันสมัยได้ตามความต้องการ และลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง

ดังนั้น เพื่อให้ศูนย์ฯ สามารถให้บริการทางการแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น ลดระยะเวลาการรอคอย และยกระดับมาตรฐานการให้บริการ จึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติ เช่ากล้องตรวจระบบทางเดินอาหาร เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาด้านศักยภาพ ด้านวิชาการ การชำนาญการในการช่วยแพทย์ส่องกล้องทางเดินอาหาร

2.2 เพื่อให้มีอุปกรณ์การแพทย์ ที่เพียงพอต่อการให้บริการกับผู้ป่วย

2.3 เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการวินิจฉัย และรักษาแก่ผู้ป่วยที่เข้ารับบริการที่ศูนย์โรคทางเดินอาหารและตับ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิฑามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังสฤษฏ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาที่ให้แก่ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังสฤษฎ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยแสดงเอกสาร ณ วันยื่นข้อเสนอ

4. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

ชุดส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน 1 ชุด ต้องมีคุณสมบัติ และประกอบด้วยอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.1 กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศน จำนวน 1 เครื่อง

4.1.1. เลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า (Forward viewing)

4.1.2. ภาพการตรวจรักษาเป็นลักษณะภาพแบดเหลี่ยม ทำให้สังเกตรายละเอียดได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

4.1.3. ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- | | | |
|--|-------------|-------------|
| - มุมมองภาพขนาด | ไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| - เห็นภาพชัดในระยะโฟกัสปกติ (Normal) ในระยะระหว่าง | | 3-100 มม. |
| - เห็นภาพชัดในระยะโฟกัสใกล้ (Near) ในระยะระหว่าง | | 1.5-5.5 มม. |

4.1.4. ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------|
| - ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง | ไม่น้อยกว่า | 9.9 มม. |
| - เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก | ไม่น้อยกว่า | 9.6 มม. |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทมนกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังสฤษฏ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

- ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1,030 มม.
- ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า 1,350 มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือ 2.8 มม.

4.1.5. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทางเป็นอย่างน้อย ได้แก่

- ปรับมุมขึ้นได้ ไม่น้อยกว่า 210 องศา
- ปรับมุมลงได้ ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ ไม่น้อยกว่า 100 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ ไม่น้อยกว่า 100 องศา

4.1.6. สามารถตรวจหาเมะเร็งเบื้องต้นได้โดยสามารถควบคุมผ่านสวิตช์ที่กล้องส่องตรวจเพื่อใช้แสงแบบพิเศษที่เรียกว่า Narrow Band Imaging (NBI) ได้ในการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อและเส้นเลือด

4.1.7. รองรับระบบ TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ช่วยในการวินิจฉัยให้มีความชัดเจนในส่วนของโครงสร้าง (Texture) สี (Color) และความสว่าง (Brightness) บนเนื้อเยื่อชั้น Mucosa ในกระเพาะอาหารและในระบบทางเดินอาหารได้

4.1.8. รองรับระบบ RDI (Red Dichromatic Imaging) ในการช่วยดูตำแหน่งเส้นเลือดที่อยู่ในชั้นลึก (Deep Vessel) หรือตำแหน่งที่มีเลือดออก (Bleeding Point) ได้

4.1.9. รองรับระบบ EDOF (Extended Depth of Field) ในการช่วยให้เห็นภาพการส่องกล้องที่ชัดเจนขึ้นแม้ในระยะใกล้ เนื่องจากการขยายภาพด้วยระบบ Dual Focus

4.1.10. สามารถเลือกการโฟกัสได้อย่างน้อย 2 ระดับ (Dual Focus) ได้แก่ ระยะใกล้ (Near Mode) และระยะปกติ (Normal Mode) โดยควบคุมผ่านสวิตช์ที่กล้อง เพื่อช่วยแพทย์ในการสังเกตลักษณะรายละเอียดความผิดปกติได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

4.1.11. รองรับภาพความละเอียดสูงแบบ High definition (HDTV) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดสูง

4.1.12. การต่อใช้งานกับเครื่องมือลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector เพื่อความสะดวกในการใช้งานและทำความสะอาดและยังช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายกับตัวกล้องจากการสัมผัสของเหลว

4.1.13. ด้ามจับมีน้ำหนักรองรับและรูปทรงถนัดมือ เพื่อให้แพทย์สามารถใช้งานได้สะดวกขึ้น (Ergo Grip)

4.1.14. มีช่องฉีดน้ำ (Water Jet) บริเวณปลายกล้อง

4.1.15. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

- 4.1.15.1. แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush) 1 อัน
- 4.1.15.2. ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) 1 เส้น
- 4.1.15.3. ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) 1 อัน
- 4.1.15.4. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ) 1 ท่อ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์โรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังสฤษฏ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

- | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---|-----|
| 4.1.15.5. | วาล์วท่อดูด (Suction Valve) | 1 | อัน |
| 4.1.15.6. | วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) | 1 | อัน |

4.2. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศน จำนวน 1 เครื่อง

4.2.1. เป็นกล้องส่องตรวจทางเดินอาหารระบบวิดีโอทัศนมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า

4.2.2 ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| - มุมมองภาพไม่น้อยกว่า | 140 องศา |
| - เห็นภาพชัดในระยะตั้งแต่ | 2-100 มม. |
| - ทิศทางการมองภาพตรงหน้า | Forward viewing |

4.2.3 ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- | | |
|--|----------|
| - ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า | 10 มม. |
| - เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า | 10 มม. |
| - ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า | 1000 มม. |
| - ความยาวรวมไม่มากกว่า | 1300 มม. |
| - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า | 3.7 มม. |

4.2.4 ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทางเป็นอย่างน้อย ได้แก่

- | | |
|--------------------------------|----------|
| - ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า | 210 องศา |
| - ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า | 90 องศา |
| - ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า | 100 องศา |
| - ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า | 100 องศา |

4.2.5 มีปุ่มควบคุมการทำงานที่ตัวกล้องไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม และสามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปุ่มควบคุมทั้ง 4 ปุ่มบนตัวกล้องได้ 4 แบบ

4.2.6 สามารถตรวจหามะเร็งเบื้องต้นได้โดยใช้แสงแบบ Narrow Band Imaging (NBI)

4.2.7 การต่อใช้งานกับเครื่องมีลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector

4.2.8 สามารถใช้กับชุดกำเนิดแสง (Light Source)

4.2.9 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

- | | | | |
|---------|---|---|------|
| 4.2.9.1 | แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush) | 1 | อัน |
| 4.2.9.2 | ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) | 1 | เส้น |
| 4.2.9.3 | ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) | 1 | อัน |
| 4.2.9.4 | วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ) | 1 | ท่อ |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์รุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรศ. วัฒนาภรณ์ วัฒนศิริกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษะกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

4.2.9.5	วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
4.2.9.6	วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน

4.3. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศน จำนวน 1 กล้อง

4.3.1.เป็นกล้องส่องตรวจทางเดินอาหารระบบวิดีโอทัศนมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า

4.3.2.คุณลักษณะเฉพาะ

4.3.3.ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 140 องศา
- เห็นภาพชัดในระยะตั้งแต่ 3-100 มม.
- ทิศทางการมองภาพตรงหน้า Forward viewing

4.3.4.ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5.4 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า 5.8 มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 1100 มม.
- ความยาวรวมไม่มากกว่า 1420 มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 2.2 มม.

4.3.5.ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทางเป็นอย่างน้อย ได้แก่

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 210 องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา

4.3.6.มีปุ่มควบคุมการทำงานที่ตัวกล้องไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม และสามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปุ่มควบคุมทั้ง 4 ปุ่มบนตัวกล้องได้ 4 แบบ

4.3.7.สามารถตรวจหามะเร็งเบื้องต้นได้โดยใช้แสงแบบ Narrow Band Imaging (NBI)

4.3.8.การต่อใช้งานกับเครื่องมีลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector

4.3.9.สามารถใช้กับชุดกำเนิดแสง (Light Source)

4.4. กล้องส่องตรวจทางกระเพาะอาหารชนิดวิดีโอทัศน จำนวน 1 กล้อง

4.4.1.เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศน เลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า

4.4.2.ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังสฤษฏ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 140 องศา
- เห็นภาพชัดในระยะตั้งแต่ 2-100 มม.

4.4.3. ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8.9 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า 8.9 มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 1,030 มม.
- ความยาวรวมไม่มากกว่า 1,350 มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 2.8 มม.

4.4.4. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทางเป็นอย่างน้อย ได้แก่

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 210 องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา

4.4.5. สามารถตรวจหามะเร็งในระยะเบื้องต้นได้โดยสามารถควบคุมผ่านสวิทช์ที่กล้องส่องตรวจเพื่อใช้ความยาวคลื่นแสงแบบพิเศษได้ แบบ Narrow Band Imaging (NBI)

4.4.6. รองรับระบบ TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ช่วยในการวินิจฉัยให้มีความชัดเจนในโครงสร้าง (Texture) สี (Color) และความสว่าง (Brightness) บนเนื้อเยื่อชั้น Mucosa ในกระเพาะอาหารและในระบบทางเดินอาหารได้

4.4.7. รองรับระบบ RDI (Red Dichromatic Imaging) ในการช่วยดูตำแหน่งเส้นเลือดที่อยู่ในชั้นลึก (Deep Vessel) หรือตำแหน่งที่มีเลือดออก (Bleeding Point) ได้

4.4.8. รองรับภาพความละเอียดสูงแบบ High definition (HDTV) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดสูง

4.4.9. การต่อใช้งานกับเครื่องมีลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector เพื่อความสะดวกในการใช้งานและทำความสะอาดและยังช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดความเสี่ยงกับตัวกล้องจากการสัมผัสของเหลว

4.4.10. ด้ามจับมีน้ำหนักเบาและรูปทรงถนัดมือ เพื่อให้แพทย์สามารถใช้งานได้สะดวกขึ้น (Ergo Grip)

4.4.11. มีช่องฉีดน้ำ (Water Jet) บริเวณปลายกล้อง

4.4.12. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

- | | | |
|---|---|------|
| 4.4.12.1. แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush) | 1 | อัน |
| 4.4.12.2. ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) | 1 | เส้น |
| 4.4.12.3. ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) | 1 | อัน |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์รุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อวยรังสฤษฏ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิหามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

4.4.12.4.	วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ห่อ)	1	ห่อ
4.4.12.5.	วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
4.4.12.6.	วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน

4.5. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอทัศน จำนวน 1 กล้อง

4.5.1. เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศน เลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า (Forward viewing)

4.5.2. ให้ภาพการตรวจรักษาเป็นลักษณะภาพแปดเหลี่ยม ทำให้สังเกตรายละเอียดได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

4.5.3. ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- มุมมองภาพระยะโฟกัสปกติ (Normal)	170	องศา
- มุมมองภาพระยะโฟกัสใกล้ (Near)	160	องศา
- เห็นภาพชัดในระยะโฟกัสปกติ (Normal) ในระยะระหว่าง	3-100	มม.
- เห็นภาพชัดในระยะโฟกัสใกล้ (Near) ในระยะระหว่าง	1.5-5.5	มม.

4.5.4. ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	13.2	มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก	12.8	มม.
- ความยาวใช้งาน	1,680	มม.
- ความยาวรวม	2,005	มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือ	3.7	มม.

4.5.5. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทางเป็นอย่างน้อย ได้แก่

- ปรับมุมขึ้นและลงได้	180	องศา
- ปรับมุมทางขวาและซ้ายได้	160	องศา

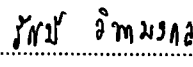
4.5.6. สามารถตรวจหามะเร็งเบื้องต้นได้โดยสามารถควบคุมผ่านสวิทช์ที่กล้องส่องตรวจเพื่อใช้แสงแบบพิเศษที่เรียกว่า Narrow Band Imaging (NBI) ได้ในการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อและเส้นเลือด

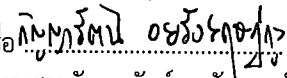
4.5.7. รองรับเทคโนโลยี RIT (Responsive Insertion Technology) ที่มีระบบ High Force Transmission และ Passive Bending ช่วยให้การทำการหัดการง่ายมากยิ่งขึ้น

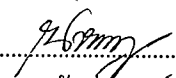
4.5.8. สายส่องตรวจสามารถปรับความแข็งอ่อนได้ (Variable stiffness) เพื่อประโยชน์สำหรับแพทย์ในการใช้งานได้สะดวกและง่ายมากยิ่งขึ้น

4.5.9. รองรับระบบ TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ช่วยแพทย์ในการวินิจฉัยให้มีความชัดเจนในส่วนของโครงสร้าง (Texture) สี (Color) และความสว่าง (Brightness) บนเนื้อเยื่อชั้น Mucosa ในลำไส้ใหญ่และทวารหนักได้

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ ออวังสุภกุล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

- 4.5.10. รองรับระบบ RDI (Red Dichromatic Imaging) ในการช่วยดูตำแหน่งเส้นเลือดที่อยู่ในชั้นลึก (Deep Vessel) หรือตำแหน่งที่มีเลือดออก (Bleeding Point) ได้
- 4.5.11. รองรับระบบ EDOF (Extended Depth of Field) ในการช่วยให้เห็นภาพการส่องกล้องที่ชัดเจนขึ้น แม้ในระยะใกล้ เนื่องจากการขยายภาพด้วยระบบ Dual Focus
- 4.5.12. กำลังขยายสูงสุด 75 เท่าเมื่อใช้กับจอ OEV262H (75x with OEV262H) และ 90 เท่าเมื่อใช้กับจอ OEV321UH (90x with OEV321UH)
- 4.5.13. สามารถเลือกการโฟกัสได้ 2 ระดับ (Dual Focus) ได้แก่ ระยะใกล้ (Near Mode) และ ระยะปกติ (Normal Mode) โดยควบคุมผ่านสวิตช์ที่กล้อง เพื่อช่วยแพทย์ในการสังเกตลักษณะรายละเอียดความผิดปกติได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น
- 4.5.14. รองรับภาพความละเอียดสูงแบบ High definition (HDTV) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดสูง
- 4.5.15. การต่อใช้งานกับเครื่องมีลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector เพื่อความสะดวกในการใช้งานและทำความสะอาดและยังช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายกับตัวกล้องจากการสัมผัสของเหลว
- 4.5.16. รองรับระบบนำทางของกล้องส่องตรวจด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (ScopeGuide Function) เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องแสดงตำแหน่งกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (ScopeGuide) เพื่อแสดงภาพตำแหน่ง และทิศทางของกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ขณะทำการส่องตรวจ โดยจะแสดงภาพ 3 มิติแบบ Real-time เพื่อดูทิศทางและเพิ่มประสิทธิภาพในการแก้ปัญหาการขดตัวของลำไส้ (Loop formation) ที่ทำให้การส่องกล้องของแพทย์เป็นไปได้ยาก
- 4.5.17. ด้ามจับมีน้ำหนักเบาและรูปทรงถนัดมือ เพื่อให้แพทย์สามารถใช้งานได้สะดวกขึ้น (Ergo Grip)
- 4.5.18. มีช่องฉีดน้ำ (Water Jet) บริเวณปลายกล้อง
- 4.5.19. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย
- | | | |
|---|---|------|
| 4.5.19.1. แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush) | 1 | อัน |
| 4.5.19.2. ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) | 1 | เส้น |
| 4.5.19.3. ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) | 1 | อัน |
| 4.5.19.4. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ท่อ) | 1 | ท่อ |
| 4.5.19.5. วาล์วท่อดูด (Suction Valve) | 1 | อัน |
| 4.5.19.6. วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) | 1 | อัน |

4.6. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอทัศน จำนวน 1 กล้อง

4.6.1. เลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า (Forward viewing)

4.6.2. ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- มุมมองภาพระยะโฟกัสปกติ (Normal)

170 องศา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์รุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษณ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

- มุมมองภาพระยะโฟกัสใกล้ (Near)	160	องศา
- เห็นภาพชัดในระยะโฟกัสปกติ (Normal) ในระยะระหว่าง	5-100	มม.
- เห็นภาพชัดในระยะโฟกัสใกล้ (Near) ในระยะระหว่าง	2-6	มม.

4.6.3. ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน	13.2	มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน	12.8	มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	1,680	มม.
- ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า	2,005	มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า	3.7	มม.

4.6.4. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทางเป็นอย่างน้อย ได้แก่

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	180	องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า	180	องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า	160	องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า	160	องศา

4.6.5. สามารถตรวจหากระแรงแรงในระยะเบื้องต้นได้โดยสามารถควบคุมผ่านสวิตช์ที่กล้องส่องตรวจเพื่อใช้ความยาวคลื่นแสงแบบพิเศษได้ แบบ Narrow Band Imaging (NBI)

4.6.6. รองรับเทคโนโลยี RIT (Responsive Insertion Technology) ที่มีระบบ High Force Transmission และ Passive Bending ช่วยให้การทำการหัตถการง่ายมากยิ่งขึ้น สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพ

4.6.7. สายส่องตรวจสามารถปรับความแข็งอ่อนได้ (Variable stiffness) เพื่อประโยชน์สำหรับแพทย์ในการใช้งานได้สะดวกและง่ายมากยิ่งขึ้น

4.6.8. รองรับระบบ TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ช่วยในการวินิจฉัยให้มีความชัดเจนในโครงสร้าง (Texture) สี (Color) และความสว่าง (Brightness) บนเนื้อเยื่อชั้น Mucosa ในลำไส้ใหญ่และทวารหนักได้

4.6.9. รองรับระบบ RDI (Red Dichromatic Imaging) ในการช่วยดูตำแหน่งเส้นเลือดที่อยู่ในชั้นลึก (Deep Vessel) หรือตำแหน่งที่มีเลือดออก (Bleeding Point) ได้

4.6.10. สามารถเลือกการโฟกัสได้ 2 ระดับ (Dual Focus) ได้แก่ ระยะใกล้ (Near Mode) และ ระยะปกติ (Normal Mode) โดยควบคุมผ่านสวิตช์ที่กล้อง เพื่อช่วยแพทย์ในการสังเกตลักษณะรายละเอียดความผิดปกติได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

4.6.11. รองรับภาพความละเอียดสูงแบบ High definition (HDTV) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดสูง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์รุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อวยรังสฤกษ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

4.6.12. การต่อใช้งานกับเครื่องมีลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector เพื่อความสะดวกในการใช้งานและทำความสะอาดและยังช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายกับตัวกล้องจากการสัมผัสของเหลว

4.6.13. ด้ามจับมีน้ำหนักรวมเบาและรูปทรงถนัดมือ เพื่อให้แพทย์สามารถใช้งานได้สะดวกขึ้น (Ergo Grip)

4.6.14. มีช่องฉีดน้ำ (Water Jet) บริเวณปลายกล้อง

4.6.15. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

4.6.15.1.	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม และท่อดูด (Injection Tube)	1	ชุด
4.6.15.2.	สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)	1	เส้น
4.6.15.3.	แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)	1	อัน
4.6.15.4.	ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter)	1	เส้น
4.6.15.5.	ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter)	1	อัน
4.6.15.6.	วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve)	1	ชิ้น
4.6.15.7.	วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
4.6.15.8.	วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน
4.6.15.9.	อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plug)	1	อัน

4.7. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน 1 กล้อง

4.7.1. มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า

4.7.2. คุณลักษณะเฉพาะ

4.7.3. ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 170 องศา
- เห็นภาพชัดในระหว่างไม่น้อยกว่า 2-100 มม.
- ทิศทางการมองภาพตรงหน้า Forward viewing

4.7.4. ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 11.7 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน 11.8 มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 1,680 มม.
- ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า 2,005 มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 3.2 มม.

4.7.5. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทางเป็นอย่างน้อย ได้แก่

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์โรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษณ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 160 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 160 องศา
- 4.7.6.จอภาพขนาดใหญ่และคมชัด ช่วยให้เห็นภาพได้ชัดเจนและวินิจฉัยโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ NBI
- 4.7.7.ตัวกล้องเป็นแบบ Water proof One touch connector ทำให้ทั้งสะดวกในการใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องแปลงสัญญาณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.7.8.สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพที่โรงพยาบาลมีอยู่เดิมได้เป็นอย่างดี
- 4.7.9.สามารถเก็บบันทึกข้อมูลต่างๆของกล้อง และสามารถแสดงข้อมูลเหล่านั้นบนจอแสดงภาพได้ เมื่อใช้งานร่วมกับ เครื่องแปลงสัญญาณภาพ
- 4.7.10. สามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปุ่มควบคุมทั้ง 4 ปุ่มบนตัวกล้องได้ 4 แบบ และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความพอใจ โดยใช้เป็นพิมพ์ที่ต่อกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพ
- 4.7.11. ตัวกล้องสามารถปรับความแข็งอ่อนของสายส่องตรวจได้ (variable stiffness)
- 4.7.12. มีช่องสำหรับฉีดน้ำเสริม
- 4.7.13. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

4.7.13.1. อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม และท่อดูด (Injection Tube)	1	ชุด
4.7.13.2. สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)	1	เส้น
4.7.13.3. แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)	1	อัน
4.7.13.4. ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter)	1	เส้น
4.7.13.5. ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter)	1	อัน
4.7.13.6. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve)	1	ชิ้น
4.7.13.7. อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plug)	1	อัน
4.7.13.8. วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
4.7.13.9. วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน

4.8. เครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสง จำนวน 2 เครื่อง

- 4.8.1.เครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพและกำเนิดแสงอยู่ในเครื่องเดียวกัน สำหรับต่อร่วมกับกับกล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวิดีโอทัศน์ได้
- 4.8.2.ระบบถ่ายภาพสัญญาณประกอบด้วยไม่น้อยกว่าดังนี้ 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, Y/C
- 4.8.3.สามารถปรับ CONTRAST ได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ คือ High และ Low
- 4.8.4.มีปุ่มปรับ IRIS ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ คือ Auto , PEAK และAverage
- 4.8.5.มีระบบเลือกบันทึกภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ ทำให้ภาพที่ได้มีความคมชัดที่สุด (Pre-freeze) ได้
- 4.8.6.รองรับระบบ RDI (Red Dichromatic Imaging) ในการช่วยดูตำแหน่งเส้นเลือดที่อยู่ในชั้นลึก (Deep Vessel) หรือตำแหน่งที่มีเลือดออกได้

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์โรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษณ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

- 4.8.7.รองรับระบบ BAI-MAC (Brightness Adjustment Imaging with Maintenance of Contrast)
- 4.8.8.รองรับระบบ NBI (Narrow Band Imaging) เพื่อช่วยประกอบการตรวจวินิจฉัยมะเร็งในระยะเริ่มต้น
- 4.8.9.สามารถปรับค่าความละเอียดของภาพที่แสดง (Image Enhancement) ได้ไม่น้อยกว่า 2 แบบ คือ Enhancement type A และ Enhancement type B
- 4.8.10. สามารถตั้งค่าให้แสดงภาพไม่น้อยกว่าดังนี้ แบบ PIP และ POP ได้
- 4.8.11. สามารถปรับแต่งโทนสีได้ไม่น้อยกว่า Red ± 8 ระดับ Blue ± 8 ระดับ Chroma ± 8 ระดับ
- 4.8.12. หลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หลอด
- 4.8.13. ระบบช่วยควบคุมระดับแสงโดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC GAIN CONTROL) เมื่อกล้องอยู่ใกล้หรือไกลจากตำแหน่งที่ทำการตรวจเพื่อความคมชัดของภาพ
- 4.8.14. ระบบปรับสัญญาณสีขาวโดยอัตโนมัติ (White Balance)
- 4.8.15. สามารถบันทึกข้อมูลต่างๆ ของคนไข้ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ Patient ID , Patient Name , Gender, Age and Date of birth เป็นต้น
- 4.8.16. มีระบบบันทึกข้อมูลลงสู่หน่วยความจำสำรอง (Portable memory) ได้
- 4.8.17. สามารถบันทึกภาพนิ่งในรูปแบบ TIFF และ JPEG ได้
- 4.8.18. ช่องเชื่อมต่อกล้องเป็นแบบ One-Touch Connector ซึ่งช่วยให้การเสียบกล้องส่องตรวจในการใช้งานมีความง่าย รวดเร็ว สะดวกต่อการใช้งาน
- 4.8.19. หน้าจอใช้งานตัวเครื่องหรือการตั้งค่าการใช้งานแบบหน้าจอสัมผัส (Touch Panel)

4.9. จอแสดงผลภาพสี จำนวน 2 จอ

- 4.9.1.เป็นจอแสดงผลความละเอียดระดับ 4K เป็นอย่างน้อย
- 4.9.2.ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
- 4.9.3.ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับใช้ทางการแพทย์

4.10. เครื่องจ่ายน้ำในทางเดินอาหาร จำนวน 2 เครื่อง

- 4.10.1. เป็นเครื่องที่มีระบบควบคุมการจ่ายของน้ำระบบกึ่งอัตโนมัติโดยควบคุมที่เท้า (Foot switch)
- 4.10.2. มีหน้าจอแสดงค่าอัตราความแรงของการจ่ายน้ำ
- 4.10.3. สามารถจ่ายน้ำได้สูงสุด 750มล/นาที่ ในช่องทำหัตถการ (Biopsy channel) และ สามารถจ่ายน้ำได้สูงสุด 230มล/นาที่ ในช่องฉีดน้ำล้าง (Auxiliary water channel)
- 4.10.4. ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 200x173x385 มม.
- 4.10.5. น้ำหนักไม่เกิน 4 กิโลกรัม
- 4.10.6. มีสวิตช์แสดงการใช้งานของเครื่องอยู่ (Start or Stop)

ลงชื่อ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ
(นางสาวกัญญารัตน์ อวยรังสฤษฎ์กุล)

ลงชื่อ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

4.11. รถเข็นสำหรับชุดกล้องส่องตรวจ จำนวน 2 คัน

- 4.11.1. ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
- 4.11.2. ออกแบบเพื่อใช้ในงาน endoscope
- 4.11.3. มีล้อเลื่อน 4 ล้อพร้อมเบรก เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 4.11.4. รองรับจอขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว

4.12. เครื่องล้างทำความสะอาดกล้องส่องตรวจ จำนวน 2 เครื่อง

- 4.12.1. เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อใช้ในการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Disinfection) Videoscope, Fiberscope แบบอัตโนมัติ ได้ครั้งละ 2 ชุดพร้อมกัน
- 4.12.2. สามารถล้าง Flexible endoscope ได้ครั้งละ 2 ชุดพร้อมกัน
- 4.12.3. มีระบบเช็ครั่วของกล้อง (Leakage Tester) เพื่อเป็นการตรวจสอบสภาพรั่วของกล้องก่อนทำการล้าง เพื่อป้องกันการเสียหายของกล้องถ้ามีการรั่วเกิดขึ้น
- 4.12.4. มีระบบ Ultrasonic Cleaning และ ระบบ High Pressure Cleaning เพื่อกำจัดสิ่งตกค้างที่ติดค้างอยู่กับตัวกล้อง เช่น คราบเลือด
- 4.12.5. มีระบบ Automatic Alcohol Flushing เพื่อช่วยให้ส่วน Channel ของกล้องแห้งอย่างรวดเร็ว
- 4.12.6. สามารถตั้งเวลาล้าง (Cleaning Time) ไม่น้อยกว่า 10 นาที ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 1 นาที (ปรับได้ ช่วงละ 1 นาที)
- 4.12.7. สามารถตั้งเวลาฆ่าเชื้อ (Disinfection Time) ไม่น้อยกว่า 60 นาที ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 5 นาที
- 4.12.8. สามารถปรับอุณหภูมิใช้งานของน้ำยาฆ่าเชื้อ (Disinfectant Temperature setting) ไม่น้อยกว่า 20 องศาเซลเซียส
- 4.12.9. สามารถรองรับการไหลของน้ำ (Supply water flow) ได้ไม่น้อยกว่า 17 ลิตรต่อนาที
- 4.12.10. สามารถมองเห็นการทำงานของเครื่องล้างได้ ในขณะที่เครื่องทำงาน (Visible Process)
- 4.12.11. สามารถรองรับแรงดันน้ำ ได้ระหว่าง 0.1 – 0.5 MPa หรือมากกว่า
- 4.12.12. สามารถรองรับอุณหภูมิน้ำ ได้ไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส
- 4.12.13. ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลท์ 50-60 Hz
- 4.12.14. รองรับความจุของน้ำยาฆ่าเชื้อได้ถึง 17.5 ลิตร
- 4.12.15. มีระบบการระบายน้ำทิ้งด้วยระบบของเครื่อง
- 4.12.16. มีแผงแสดงข้อมูลโปรแกรมการล้าง ขณะใช้งาน ด้วยระบบดิจิตอลและสัญญาณไฟแสดงในช่วงเวลาของการทำการล้าง โดยมีสัญญาณไฟปรากฏ เป็น W, D และ R ตามลำดับ เพื่อสะดวกในการใช้งาน
- 4.12.17. ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 450 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 955 มิลลิเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 765 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่เกิน 120 กิโลกรัม ตัวอ่างภายในทำด้วยวัสดุ Stainless steel ผิวเรียบ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษณ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

4.13. เครื่องจ่ายแก๊สในทางเดินอาหาร จำนวน 2 เครื่อง

4.13.1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับการตรวจรักษาด้วยกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

4.13.2. จ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

4.13.3. ความดันในการเป่าลมไม่น้อยกว่า 40 kPa

4.13.4. สามารถเปลี่ยนสายจ่ายแก๊สหน้าเครื่องเพื่อปรับเปลี่ยนอัตราไหลของแก๊สได้อย่างน้อย 3 ระดับ

4.13.5. ตัวเครื่องมีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร

4.13.6. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 4.9 กิโลกรัม

4.13.7. ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อแก๊สจากถังบรรจุแก๊สหรือสายท่อส่งแก๊สได้

4.13.8. ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์

4.13.9. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐาน ประกอบด้วย

4.13.9.1. อุปกรณ์สำหรับต่อกับถังแก๊สเพื่อใช้งาน จำนวน 1 ชุด

4.13.9.2. ครอบป้องกันสำหรับใช้งานพร้อมแก๊ส จำนวน 1 ชุด

4.14. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด Linear จำนวน 1 เครื่อง

4.14.1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจภายในทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบอัลตราซาวด์ชนิดวีดีทัศน์ มีเลนส์เห็นภาพและ เครื่องแปลงกำลัง (transducer) อยู่ที่ปลายกล้อง โดยสแกนภาพแบบ linear เพื่อแสดงภาพอัลตราซาวด์แบบขาว-ดำและสี เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระบบดิจิตอล (Endoscopic Ultrasound)

4.14.2. ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ให้ภาพการตรวจรักษาเป็นลักษณะภาพแปดเหลี่ยม
- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 100 องศา
- ทิศทางการมองภาพเป็นแบบ Forward – oblique viewing 55°

4.14.3. ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 14.6 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า 12.6 มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 1,250 มม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อธิราชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐยา เสาร์สุวรรณ)

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 3.7 มม.
- ความยาวรวมไม่เกิน 1,555 มม.

4.14.4. ส่วนปรับมุม มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 130 องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- ปรับมุมทางขวาไม่น้อยกว่า 90 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายไม่น้อยกว่า 90 องศา

4.14.5. การทำงานส่วนอัลตราซาวด์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ภาควิธีการแสดงผลการทำงาน (Operation Mode) แบบ B-mode, Color Flow mode และ Power Flow mode
- วิธีการสแกนภาพ เป็นแบบ Electronic curved linear array
- ระยะการสแกนภาพ 180 องศา
- ความถี่สามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ ดังนี้ 5, 6, 7.5, และ 10
- การทำงานแบบ Contacting เป็นแบบ Balloon method และแบบ Direct Contact method

4.15. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด Radial จำนวน 1 เครื่อง

4.15.1. เป็นกล้องส่องตรวจภายในทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบอัลตราซาวด์ชนิดวีดีทัศน์ มีเลนส์เห็นภาพและ เครื่องแปลงกำลัง (transducer) อยู่ที่ปลายกล้อง โดยสแกนภาพแบบ Radial

4.15.2. ระบบเลนส์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ให้ภาพการตรวจรักษาเป็นลักษณะภาพแปดเหลี่ยม
- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 100 องศา
- ทิศทางการมองภาพเป็นแบบ Forward – oblique viewing 50°

4.15.3. ส่วนใช้งาน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 13.4 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า 10.9 มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 1,250 มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 2.2 มม.
- ความยาวรวมไม่เกิน 1,563 มม.

4.15.4. ส่วนปรับมุม มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 130 องศา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินทร์โรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษณ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- ปรับมุมทางขวาไม่น้อยกว่า 90 องศา
- ปรับมุมทางซ้ายไม่น้อยกว่า 90 องศา

4.15.5. การทำงานส่วนอัลตราซาวด์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ภาควิธีการแสดงผลการทำงาน (Operation Mode) แบบ B-mode, Color Flow mode และ Power Flow mode
- วิธีการสแกนภาพ เป็นแบบ Electronic radial array
- ระยะการสแกนภาพ 360 องศา
- ความถี่สามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ ดังนี้ 5, 6, 7.5, 10 และ 12 MHz
- การทำงานแบบ Contacting เป็นแบบ Balloon method และแบบ Contact method

4.16. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพ-จำนวน 1 เครื่อง

- 4.16.1. ระบบถ่ายทอดสัญญาณประกอบด้วยไม่น้อยกว่าดังนี้ HDTV Output, SDTV Output, Digital Output
- 4.16.2. สามารถแสดงภาพบนจอแสดงภาพในอัตราส่วนไม่น้อยกว่าดังนี้ 16:9 และ 16:10 ได้
- 4.16.3. มีระบบการประมวลผลภาพและสัญญาณสูง ลดสัญญาณรบกวน (Noise reduction) และการสะท้อนแสง (Halation)
- 4.16.4. มีระบบช่วยตัดฝ้าที่หน้าเลนส์ (Fog free function) เมื่อใช้กับกล้องส่องตรวจผ่าตัดที่รองรับ
- 4.16.5. ระบบปรับความคมชัดของภาพ หรือ Image Enhancement ประกอบด้วย 2 ชนิด; Structural enhancement สำหรับรายละเอียดบนพื้นผิวและ Edge enhancement สำหรับบริเวณขอบริมด้านนอก
- 4.16.6. มีระบบ Picture-in-picture ทำให้สามารถรับสัญญาณภาพจากแหล่งอื่น เช่น Fluoroscopic image ได้
- 4.16.7. มีหน่วยความจำทำให้สามารถบันทึกภาพลงใน หน่วยความจำในตัวเครื่องและสามารถบันทึกลงหน่วยความจำภายนอก (Portable memory) ได้
- 4.16.8. สามารถปรับความละเอียดของภาพ (Contrast) ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ คือ N(Normal) , H(High) และ L(Low)
- 4.16.9. ปรับ IRIS ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ คือ Auto , PEAK และ AVERAGE เพื่อให้ความสว่างของภาพคงที่
- 4.16.10. ระบบช่วยควบคุมระดับแสงโดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC GAIN CONTROL) เมื่อกล้องอยู่ใกล้หรือไกลจากตำแหน่งที่ทำการตรวจเพื่อความคมชัดของภาพ
- 4.16.11. ระบบปรับสัญญาณสีขาว (WHITE BALANCE)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินทร์โรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อธิราชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัตมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐยา เสาร์สุวรรณ)

- 4.16.12. สามารถปรับแต่งโทนสีได้ คือ CHROMA : ± 8 ระดับ RED : ± 8 ระดับ BLUE : ± 8 ระดับ เพื่อให้สีของภาพเหมือนอย่างที่ต้องการ
- 4.16.13. สามารถทำให้ภาพหยุดนิ่งได้นานตามความต้องการ FREEZE และมีระบบ PRE-FREEZE เพื่อช่วยคัดเลือกภาพที่ชัดที่สุดก่อนแสดงบนจอภาพ
- 4.16.14. สามารถบันทึกข้อมูลต่างๆ ของคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า 50 ราย โดยให้มีรายละเอียดอย่างน้อย ได้แก่ ID No. , Name , Sex & Age , Date of birth & Physician name และ comment
- 4.16.15. สามารถควบคุมการทำงานได้จากทั้งปุ่มสวิตซ์ด้านหน้าเครื่อง ปุ่มสวิตซ์ที่ถักล้องและที่แป้นพิมพ์

4.17. เครื่องประมวลผลด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (เครื่องอัลตราซาวด์) จำนวน 1 เครื่อง

- 4.17.1. เป็นเครื่องประมวลสัญญาณอัลตราซาวด์ เป็นการ Scanning แบบรวมทั้งระบบ Electronic และระบบ Mechanical เพื่อแสดงภาพอัลตราซาวด์แบบขาว-ดำ และแบบสี บนจอมอนิเตอร์
- 4.17.2. แรงดันไฟฟ้าใช้งาน 220-240 V
- 4.17.3. ภาคการแสดงผลได้ 6 แบบ ได้แก่ B-mode, Flow mode, PW Mode, THE Mode, CHE-Mode และ Elastography mode
- 4.17.4. มีการแสดงภาพ (Display mode) เป็น แบบขาว-ดำ (B-mode)
- 4.17.5. การสแกนเป็นแบบ Radial Scanning
- 4.17.6. ความถี่ 12 MHz, 20 MHz
- 4.17.7. การประมวลผลภาพ (Display Processing) สามารถมีหลายรูปแบบ เช่น Full Circle, Top/bottom sector, rotatable, scroll,
- 4.17.8. ในการแสดงภาพแบบ 3D แสดงผลได้ทั้ง 3D display
- 4.17.9. มีการแสดงภาพเป็น แบบขาว-ดำ (B-mode) และแบบสี (Color Flow Mode/ Power Flow Mode)
- 4.17.10. เครื่องมือที่สามารถต่อเข้ากับการใช้งาน ได้อย่างเหมาะสม คือ Electronic Ultrasound Endoscopes
- 4.17.11. แสดงภาพการสแกนแบบเส้น (Curved-Linear)
- 4.17.12. ความถี่ที่ใช้ เท่ากับ 5 MHz, 6 MHz, 7.5 MHz, 10 MHz และ 12 MHz
- 4.17.13. ทิศทางการแสดงผล (Display Direction) สามารถปรับได้ทั้งแบบปกติ (Normal) และ
- 4.17.14. แบบกลับด้าน (Inverse)
- 4.17.15. สามารถปรับโฟกัสได้ 3 แบบ คือ S-Focus, Auto และ Manual
- 4.17.16. การวัดสามารถทำการวัดระยะได้ระหว่างจุดสองจุดได้
- 4.17.17. สามารถวัดพื้นที่ และความยาวของเส้นรอบวงได้
- 4.17.18. สามารถเก็บบันทึกสำรองไฟล์ไปยังหน่วยความจำภายนอกได้ ด้วย Built-in USB Output

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อวยรังสฤษฏ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

4.17.19. สามารถเลือกแสดงภาพจากสัญญาณภายนอกอื่นๆ และภาพระบบอัลตราซาวด์บนจอมอนิเตอร์ได้

4.17.20. อุปกรณ์ใช้งานประกอบด้วย

4.17.20.1. คีย์บอร์ดสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง 1 อัน

4.17.20.2. สายต่อจอแสดงผลภาพ 1 เส้น

4.18. อุปกรณ์ประกอบ

4.18.1. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น จำนวน 4 กล้อง

4.18.2. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ จำนวน 3 กล้อง

4.18.3. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพและกำเนิดแสง จำนวน 2 เครื่อง

4.18.4. จอแสดงผลภาพ จำนวน 2 เครื่อง

4.18.5. เครื่องจ่ายน้ำในทางเดินอาหาร จำนวน 2 เครื่อง

4.18.6. รถเข็นใส่อุปกรณ์ จำนวน 2 คัน

4.18.7. เครื่องล้างทำความสะอาด จำนวน 2 เครื่อง

4.18.8. เครื่องจ่ายแก๊สในทางเดินอาหาร จำนวน 2 เครื่อง

4.18.9. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิด Linear จำนวน 1 เครื่อง

4.18.10. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิด Radial จำนวน 1 เครื่อง

4.18.11. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง

4.18.12. เครื่องประมวลผลด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (เครื่องอัลตราซาวด์) จำนวน 1 เครื่อง

4.18.13. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

5.เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน พร้อมใช้งานได้ทันที ต้องผ่านการตรวจสอบว่าสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพก่อนส่งมอบ โดยต้องนำส่งเอกสารการตรวจสอบและสอบเทียบในวันที่ส่งมอบ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด โดยทำเครื่องหมายและลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะที่ศูนย์ศรัทธาฯ กำหนด ยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารการนำเข้าจากองค์การอาหารและยาของประเทศไทย (Thai FDA) สำหรับสินค้าและอุปกรณ์ประกอบ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเจ้าหน้าที่มาติดตั้งให้ได้มาตรฐานและต้องทดสอบว่าเครื่องใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพก่อนส่งมอบ พร้อมสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษา ให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินทร์โรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษณ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วัฒมงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาบำรุงรักษา 5 ปี หลังจากหมดระยะประกัน แบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ ทั้งนี้ศูนย์ศรีพัฒนาฯ จะเลือกจ้างแบบใดหรือปีใดก็ได้

5.6 ช่างของผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องผ่านการอบรมและได้รับหนังสือรับรองการซ่อมแซมและบำรุงรักษา จาก บริษัทผู้ผลิตโดยให้ยื่นหนังสือรับรอง ยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปีหลังหมดประกัน โดยยื่นหนังสือ รับรองดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นหนังสือรับรองดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับรองว่าตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง ภายใต้การให้บริการของผู้ยื่นข้อเสนอ อะไหล่ทุก ชิ้นที่เปลี่ยนจะต้องเป็นอะไหล่ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นอะไหล่แท้ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องเท่านั้น และนำหนังสือรับรองมายื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.10 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485 เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้ดูแลผู้ป่วย โดยยื่น เอกสารมาตรฐานดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.11 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน IEC/EN 60601-1 หรือ IEC/EN 60601-2-52 หรือ EN/IEC 60601-1-2 โดยยื่น เอกสารมาตรฐานดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอ

5.11. ตัวกล่องและเครื่องประมวลสัญญาณวัดทัศนที่จัดจำหน่ายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อ ความเข้ากันได้และประสิทธิภาพในการใช้งาน

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาส่งมอบที่ศูนย์ศรีพัฒนาฯ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 110/392 ถนนอินทวิโรด ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 39,000,000 บาท (สามสิบล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ✓

9. งานจ้างและการจ่ายเงิน

ศูนย์ศรีพัฒนาฯ จะชำระค่าเช่าโดยแบ่งจ่ายเป็นรายงวด จำนวน 60 งวด งวดละเท่าๆกันตามเดือนปฏิทิน และ จะชำระค่าเช่าเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับการให้บริการให้เข้าชุดส่งตรวจระบบทางเดินอาหาร ในแต่ละเดือนแล้วเท่านั้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษัญกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)

10. อัตราค่าปรับ

10.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่สามารถส่งมอบสินค้าให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนดระยะเวลาตามข้อ 5 หรือส่งมอบแล้วไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และศูนย์ศรีพัฒนาฯ ยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงและยินยอม จะชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาส่งมอบ จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการส่งมอบสินค้าจนแล้วเสร็จโดยถูกต้องและครบถ้วน

10.2 ศูนย์ศรีพัฒนาฯ ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงและยินยอมที่จะชำระค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันบอกเลิกสัญญา และยินยอมให้บริษัทประกันทั้งหมดและเรียกร้องให้ ผู้ยื่นข้อเสนอชดเชยค่าสินไหมทดแทน ที่เพิ่มขึ้นจากการเช่าเครื่องดังกล่าวจากบุคคลอื่นได้ นอกจากนั้นผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ศูนย์ศรีพัฒนาฯ เรียกค่าเสียหายประการอื่นได้อันพึงมีขึ้นจากการผิดสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ

10.3 ในกรณีที่มีการส่งมอบเครื่องแล้ว หากจำเป็นต้องซ่อมแซมเครื่อง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเครื่องทดแทนให้แก่ศูนย์ศรีพัฒนาฯ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องทดแทนภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงและยินยอมที่จะชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดต่อเครื่อง โดยคิดจากวันที่ครบกำหนดซ่อมหรือจนกว่าจะมีการซ่อมหรือส่งมอบเครื่องทดแทนเสร็จสิ้น

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือตลอดอายุสัญญาเช่า นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

11.2 ภายในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง หากเครื่องชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีช่างซ่อมเข้าตรวจสอบและซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเหตุที่ชำรุด หากครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว แต่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จได้ ศูนย์ศรีพัฒนาฯ มีสิทธิที่จะซ่อมแซมเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมแทนได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด และศูนย์ศรีพัฒนาฯ มีสิทธิเรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำเครื่องสำรองในรุ่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มาให้ศูนย์ศรีพัฒนาฯ ใช้ทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับแจ้งจากศูนย์ศรีพัฒนาฯ

11.3 ภายในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง หากเครื่องชำรุดหรือขัดข้องด้วยอาการเดิม เป็นจำนวน 3 ครั้งเป็นต้นไป ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีเปลี่ยนเครื่องใหม่ในรุ่นเดียวกัน หรือในรุ่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ที่ไม่ผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน ให้แก่ ศูนย์ศรีพัฒนาฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดครั้งที่ 3 โดยเครื่องใหม่ที่นำมาเปลี่ยนต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันเดิม

11.4 ภายในระยะประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีช่างเข้ามาทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือ 4 ครั้งต่อปี และสอบเทียบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมออกใบรายงานผลและจัดทำป้ายบ่งชี้สถานะติดที่ตัวเครื่อง เพื่อให้ทราบวัน/เดือน/ปี และกำหนดเวลาที่จะต้องบำรุงรักษาเชิงป้องกันต่อไป และหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้ศูนย์ศรีพัฒนาฯ ทราบและทำ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ.นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อวยรังสฤษฏ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)

การแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแจ้งมายังศูนย์ศรีพัฒนาฯ ก่อนทำการส่งช่างซ่อมบำรุงมาตรวจสอบและซ่อมบำรุง เพื่อให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 วัน และยื่นแผนการเข้าบำรุงรักษาต่อปีในวันที่ยื่นข้อเสนอ

11.5 ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำการแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่อง หรือ ภายในระยะเวลา 1 เดือนหลังจากส่งมอบสินค้า หากเกิดข้อบกพร่องขึ้นกับเครื่อง ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีที่จะเปลี่ยนเครื่องใหม่ในรุ่นเดียวกัน หรือในรุ่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ที่ไม่ผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อนและไม่ผ่านการซ่อมแซม ทดแทนให้แก่ศูนย์ศรีพัฒนาฯ โดยเครื่องใหม่ที่นำมาเปลี่ยนต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันเดิม

11.6 ภายในระยะเวลาประกัน กรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการเปลี่ยนแผงวงจรให้ใหม่ทุกกรณี ศูนย์ศรีพัฒนาฯ จะไม่ยอมรับการตรวจซ่อมหรือการเปลี่ยนอุปกรณ์ตัวที่เสีย

12. การประเมินผลงาน

12.1 ศูนย์ศรีพัฒนาฯ จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยทุก 1 เดือนตามแบบประเมินแนบท้ายสัญญา และแจ้งผลการประเมินให้ทราบทุกเดือน หากการปฏิบัติงานไม่เป็นไปตาม TOR และสัญญาจ้างของศูนย์ศรีพัฒนาฯ โดยศูนย์ศรีพัฒนาฯ จะทำหนังสือแจ้งตักเตือนผลการปฏิบัติงานในการปรับปรุงแก้ไขให้ทราบ 1 ครั้ง หากผลการปฏิบัติงานหลังจากที่ได้แจ้งตักเตือนไปแล้ว ปรากฏว่าการทำงานยังเหมือนเดิม ไม่มีการแก้ไขแต่อย่างใด ศูนย์ศรีพัฒนาฯ จะแจ้งยกเลิกสัญญาจ้างทันที โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการที่เกิดขึ้นทุกรายการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นพ. นิธิ อินรุ่งโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกัญญารัตน์ อัยรังษณ์กุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรัศมี วิทามงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ)