

ร่างขอบเขตของงาน(Terms Of Reference : TOR)
จ้างเหมาบริการสลายนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะแบบภายนอกร่างกายโดยใช้คลื่นช็อคเป็นพลังงาน
กระแทกนิ่ว (Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy หรือ ESWL)
โรงพยาบาลชุมแพอำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันมีผู้ป่วยโรคนิ่วระบบทางเดินปัสสาวะเป็นจำนวนมากที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดเพื่อนำนิ่วออกซึ่งมีทั้งการผ่าตัดผ่านผิวหนัง และสามารถใช่วิธีการสลายนิ่วแบบภายนอกร่างกายโดยการใช้คลื่นช็อคเป็นพลังงานกระแทกนิ่ว (Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy หรือ ESWL) สำหรับนิ่วที่มีขนาดเล็ก ซึ่งวิธีนี้จะช่วยให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างถูกต้อง รวดเร็ว สามารถรักษาและกลับบ้านได้ในวันเดียวกัน (One Day Surgery) ลดระยะเวลาการรอคอย และมีความปลอดภัยสูง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับใช้ทำการรักษาและสลายนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะ (Urinary Calculi) ชนิดใช้ภายนอกร่างกาย โดยไม่ต้องผ่าตัดด้วยคลื่นกระแทกของพลัง (Shock wave) จากภายนอกร่างกาย โดยใช้เครื่องเอกซเรย์แบบซีอาร์เอ็มและอัลตราซาวด์ในการค้นหาตำแหน่งก้อนนิ่ว

๓. ความต้องการ

ชุดเครื่องสลายนิ่วระบบทางเดินปัสสาวะแบบภายนอกร่างกายโดยใช้คลื่นช็อคกระแทกนิ่ว พร้อมเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ซีอาร์เอ็ม และเครื่องตรวจจอยวี่วะด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวิทย์ สิทธิสร) (นางสาวอชรา คำผาเคน) (นางสาวสกาใจ ศรีรินทร์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

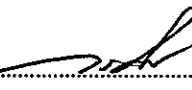


๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรวิทย์ สิทธิสร) (นางสาวอชรา คำผาเคน) (นางสาวสกาใจ ศรีบุรินทร์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. ระยะเวลาปฏิบัติงาน ระยะเวลา ๑๒ เดือน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเป็นรายเดือน โดยส่งมอบภายในวันที่ ๒๐ ของเดือนถัดไป

๗. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

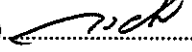
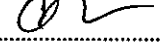

เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมชนแพ จำนวน ๑,๓๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๙. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเป็นรายเดือน โดยส่งมอบภายในวันที่ ๒๐ ของเดือนถัดไป โรงพยาบาลชุมชนแพ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขในสัญญาเป็นรายเดือน

๑๐. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรวิทย์ สิทธิสาร) (นางสาวอชรา คำผาเคน) (นางสาวสกลใจ ศรีบุรินทร์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดงานจ้างเหมาบริการสลายนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะแบบภายนอกร่างกาย
โดยใช้คลื่นช็อกเป็นพลังงานกระแทกนิ่ว (Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy หรือ ESWL)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ทำการรักษาและสลายนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะ (Urinary Calculi) ชนิดใช้ภายนอกร่างกาย โดยไม่ต้องผ่าตัดด้วยคลื่นกระแทกของพลัง (Shock wave) จากภายนอกร่างกาย โดยใช้เครื่องเอกซเรย์แบบซีอาร์เอ็มและอัลตราซาวด์ในการค้นหาตำแหน่งก้อนนิ่ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องสลายนิ่ว (Lithotripsy Unit)

๒.๑.๑ ส่วนกำเนิดคลื่นช็อกเป็นแบบ Electromagnetic shockwave โดยพลังงานคลื่นช็อกจะผ่านทางเบาะน้ำ (Water cushion) และตัวผู้ป่วยไปกระแทกก้อนนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะให้เกิดรอยร้าวและแตก เพื่อให้หลุดไหลออกมากับน้ำปัสสาวะ โดยไม่ต้องผ่าตัด

๒.๑.๒ หัวยิงสามารถปรับอยู่ในตำแหน่งด้านล่างของเตียง ด้านบนของเตียง

๒.๑.๓ พลังงาน Focal Pressure P+ อยู่ในช่วง ๑๑.๑ MPa – ๕๙ MPa

๒.๑.๔ ตำแหน่งของชุดหัวยิงเอียงทำมุม (Aperture angle) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๘ องศา

๒.๑.๕ ระยะโฟกัส (Penetration depth) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๖ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของชุดหัวยิงไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร

๒.๑.๗ สามารถปรับพลังงานคลื่นช็อก (Energy adjustable) ให้เพิ่ม/ลด ได้ ๓๘ ระดับ

๒.๑.๘ ระดับพลังงานคลื่นช็อก ต้องสามารถปรับเพิ่ม-ลดได้ ในขณะที่ยิงนิ่วสามารถเลือกความถี่ในการยิงได้ โดยตั้งความถี่แบบคงที่ หรือแบบสัญญาณ ECG

๒.๒ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการสลายนิ่ว มีความสามารถดังนี้

๒.๒.๑ สามารถควบคุมและแสดงจำนวนครั้งของแต่ละการสลายนิ่วได้

๒.๒.๒ สามารถควบคุมแรงดันและแสดงระดับแรงดันน้ำในเบาะน้ำได้

๒.๒.๓ สามารถแสดงพลังงานรวมทั้งผู้ป่วยแต่ละคนได้รับหลังเสร็จสิ้นการรักษา

๒.๓ ชุดเตียงผู้ป่วยสำหรับสลายนิ่ว

๒.๓.๑ ตัวโครงทำด้วยโลหะแข็งไม่เป็นสนิม ด้านบนมีเบาะหุ้ม

๒.๓.๒ มีล้อเข็นเคลื่อนที่พร้อมระบบล็อกล้อ

๒.๓.๓ พื้นเตียงทำจากวัสดุอย่างดีโปร่งแสงเอกซเรย์ผ่านได้ (Radiolucence)


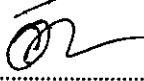

๒.๓.๔ สามารถใช้ร่วมกับเครื่องฟลูโรสโคปี (Fluoroscopy) เพื่อหาตำแหน่งของก้อนนิ่วได้

๒.๓.๕ แยกอิสระจากเครื่องสลายนิ่ว

๒.๓.๖ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด ๑๘๐ กิโลกรัม

๒.๓.๗ สามารถปรับขึ้นลงในแนวราบ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา (Table tilt ๑๕°) โดยใช้มอเตอร์

ในการควบคุม (Motorized Control)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรวิทย์ สิทธีสาร) (นางสาวอชรา คำผาเคน) (นางสาวสกวใจ ศรีบุรินทร์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๒.๔ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องเอกซเรย์แบบซี-อาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้

๒.๔.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์แบบซี-อาร์ม ชนิดเคลื่อนที่ได้ สามารถใช้งานภายในห้องผ่าตัดและเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก

๒.๔.๒ เป็นชนิดความถี่สูง (Inverter Control Frequency) ขนาด ๑๕-๓๐ kHz

๒.๔.๓ สามารถให้กระแสสูงสุดสำหรับงาน Radiography ไม่น้อยกว่า ๑๒.๒ mA

๒.๔.๔ สามารถให้กระแสสูงสุดสำหรับงาน Fluoroscopy ไม่น้อยกว่า ๘.๙ mA

๒.๔.๕ มีระบบกรองรังสีรวม (Filtration) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ mmAl

๒.๔.๖ ชนิดหลอดเอกซเรย์ เป็นแบบ Stationary Anode

๒.๔.๗ มีขนาด Focal Spot ๐.๖ มิลลิเมตร

๒.๔.๘ สามารถปรับตั้งค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าได้ถึง ๑๑๐ KV

๒.๔.๙ สามารถปรับค่ากระแสไฟฟ้า (Cassette exposures) ได้สูงสุด ๒๐ mA

๒.๔.๑๐ ชุดรับและขยายความสว่างของภาพเอกซเรย์ (Image Intensifier) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร

๒.๔.๑๑ ระบบการถ่ายภาพเป็นแบบ TV matrix ชนิดรายละเอียดขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔x๑,๐๒๔ (IK^๒)

๒.๔.๑๒ มี Grid เพื่อตัดลำแสงกระเจิงของเอกซเรย์

๒.๔.๑๓ มีระบบการปรับของลำเอกซเรย์เป็นแบบ Iris Collimator

๒.๔.๑๔ จอภาพชนิด High Resolution แบบ TFT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

๒.๕ ระบบการค้นหาตำแหน่งของก้อนเนื้อด้วยอัลตราซาวด์

๒.๕.๑ เครื่องอัลตราซาวด์ ชนิดเคลื่อนที่ได้ง่ายมีล้อเข็นและสามารถใช้งานตรวจวินิจฉัยได้

๒.๕.๒ จอแสดงภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว รายละเอียดขนาด ๑,๐๒๔ x ๗๖๘ พิกเซล

๒.๕.๓ สามารถแสดงภาพในระบบ ๒D, Color, Spectral Doppler และ M-Mode

๒.๕.๔ สามารถแสดงภาพในระบบ THI (Tissue Harmonic Imaging)

๒.๕.๕ เครื่องมีช่วงความถี่ที่ใช้งานของหัวตรวจต่างๆ ระหว่าง ๑.๒-๑๓ MHz

๒.๕.๖ ลักษณะภาพมีระดับ Density ได้ถึง ๕๑๒ lines

๒.๕.๗ สามารถปรับเพิ่ม Sweep Speed ใน M-Mode ได้ ๘ ระดับ

๒.๕.๘ สามารถขยายภาพทำได้ ๕ เท่า โดยขึ้นกับชนิดของหัวตรวจ

๒.๖ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้

๒.๖.๑ เสื้อตะกั่วพร้อม Thyroid Shield

๒.๖.๒ เครื่องวัดคลื่นหัวใจ

๒.๖.๓ อัลตราซาวด์เจล

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวิทย์ สิทธิสาร) (นางสาวอชรา คำมาเคน) (นางสาวสกาใจ ศรีบุรินทร์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ในระยะเวลาสัญญาเครื่องสลายนิ่วระบบปัสสาวะแบบภายนอกร่างกาย อยู่ในความครอบครองของผู้รับจ้าง และในตลอดระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์ในการบำบัดรักษาผู้ป่วย ผู้รับจ้างจะส่งมอบเครื่องสลายนิ่วระบบปัสสาวะแบบภายนอกร่างกาย เพื่อรักษาบำบัดผู้ป่วยในแต่ละราย แต่ละครั้ง โดยโรงพยาบาลฯ จะต้องแจ้ง เพื่อยินยอมให้มีการให้บริการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน และหลังทำการรักษาบำบัดผู้ป่วยเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะทำการรับเครื่องสลายนิ่วระบบปัสสาวะแบบภายนอกร่างกายกลับคืนสู่การครอบครองในแต่ละครั้ง

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อกของเครื่องสลายนิ่วที่จะนำมาติดตั้งต้องมีคุณสมบัติมาตรฐานครบถ้วนตามรุ่นที่เสนอมา โดยไม่มีการดัดแปลงต่อเติมจากที่กำหนดในต่างประเทศ

๓.๓ ในการตรวจรักษา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้โรงพยาบาลฯ ตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างตลอดเวลา

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องรักษาจริยบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบ โดยได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้สั่งตรวจ หรือผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจรักษาตามวัน เวลา และจำนวนผู้ป่วยร่วมกันระหว่างโรงพยาบาลฯ กับผู้รับจ้าง และ/หรือตามคำสั่งซื้อ/จ้างของโรงพยาบาลฯ เว้นแต่วันที่กำหนดอาจจะเลื่อนไปเพราะเหตุขัดข้องของโรงพยาบาล

๓.๖ ผู้รับจ้างจะรวบรวมจำนวนและรายงานการรักษา (Treatment Sheets) ของผู้ป่วย โดยมีเลขประจำตัวผู้ป่วย (HN) และรายการตรวจแต่ละรายการ เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการตรวจรักษา ตั้งแต่วันที่ ๑ ของทุกเดือน ถึงวันสุดท้ายของเดือน และแจ้งหนี้ภายในวันที่ ๒๐ ของเดือนถัดไป

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารเพื่อรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรม การบำรุงรักษาดูแลเครื่องฯ ในกรณีที่เครื่องฯ มีปัญหา

๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเทคนิคเขียน จำนวนอย่างน้อย ๑ ท่าน และมีเอกสารรับรองการปฏิบัติงานของช่างเทคนิคที่ได้ผ่านการอบรมการใช้เครื่องสลายนิ่วระบบปัสสาวะแบบภายนอกร่างกาย โดยสมาคมศัลยแพทย์ระบบปัสสาวะแห่งประเทศไทย

๓.๙ ชุดเครื่องสลายนิ่วระบบปัสสาวะแบบภายนอกร่างกายจะต้องมีเอกสารหนังสือขึ้นทะเบียนจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข FDA ประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวิทย์ สิทธิสร) (นางสาวอ้อชรา คำผาเคน) (นางสาวสกาใจ ศรีบุรินทร์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ