

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างเหมาบริการสลายนิ่ว
โรงพยาบาลอุทัยธานี

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลอุทัยธานี มีความประสงค์จ้างเหมาบริการสลายนิ่ว สำหรับบริการประชาชนภายในจังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดใกล้เคียงให้ได้รับการรักษาและสลายนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทำการรักษาและสลายนิ่วในระบบทางเดินปัสสาวะ (Urinary Calculi) โดยไม่ต้องผ่าตัดด้วยคลื่นกระแทกของพลัง Shock wave จากภายนอกร่างกาย โดยใช้ระบบเอ็กซเรย์และระบบอัลตราซาวด์ในการหาตำแหน่ง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือได้

(นายเผด็จ แก้วจงประสิทธิ์)

(นางประเสริฐ สีบสาย)

(นางชรัชพร เจริญพะกุลไพศาล)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๔.๑ เอกสารแสดงผลงาน ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างและสำเนาใบตรวจรับพัสดุ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้น จา กรมสรรพากรแนบมาด้วย)

๔.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (กรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็น (SMEs)

๔.๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ ส่วนกำเนิดคลื่นช็อก เป็นแบบชนิด อีเล็กโตรแมกเนติกช็อกเวฟอิมิตเตอร์ (EMSE) โดยใช้พลังงาน คลื่นช็อกในการสลายนิ่ว โดยที่พลังงานของคลื่นช็อกเดินทางผ่านทางเบาะน้ำ (Water Cushion) และตัวผู้ป่วยไปยังนิ่ว โดยไม่ต้องผ่าตัด

๕.๒ ส่วนค้นหาตำแหน่งนิ่ว (Locating System) มีทั้งระบบ Fluoroscopy และระบบอัลตราซาวด์ ในการตรวจหาตำแหน่งนิ่วและติดตามผลการสลายนิ่วได้ตลอดเวลา การหานิ่วสามารถใช้ระบบใด ระบบหนึ่งในการหานิ่วก็ได้ โดยระบบทั้งสองต้องไม่บังกัน และในขณะที่ใช้ระบบใดระบบหนึ่ง ไม่จำเป็นต้องถอดอีกระบบออกก่อน

๕.๓ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๖. คุณสมบัติทางเทคนิค

๖.๑ เครื่องสลายนิ่ว ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ ส่วนกำเนิดคลื่นช็อก เป็นแบบชนิด อีเล็กโตรแมกเนติกช็อกเวฟอิมิตเตอร์ (EMSE) โดยใช้พลังงาน คลื่นช็อกในการสลายนิ่วโดยที่พลังงานของคลื่นช็อกเดินทางผ่านเบาะน้ำ (Water Cushion) และ ตัวผู้ป่วยไปยังนิ่ว โดยไม่ต้องผ่าตัด

๖.๑.๒ ชุตหัวยิง (Shock wave source) เป็นแบบ Flat Electro Magnetic Shock wave Emitter (EMSE ๑๔๐f) ประสิทธิภาพสูง

๖.๑.๓ หัวยิงสามารถปรับตำแหน่งการยิงได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านข้าง, ด้านบน และด้านล่าง ของเตียง โดยใช้มือในการปรับตำแหน่งของหัวยิง

๖.๑.๔ ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางของ (Aperture) EMSE สูงสุดไม่เกิน ๑๔๐ มิลลิเมตร

๖.๑.๕ มุมในการปล่อยคลื่นช็อก (Aperture angle) สูงสุดไม่เกิน ๕๐ องศา

๖.๑.๖ ระยะโฟกัสจากหัวยิงถึงจุดยิงยาว (Penetration depth) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

๖.๑.๗ ปรับพลังงานได้ไม่เกิน (Setting rang) ๙ ระดับ

(นายเผด็จ แก้วจงประสิทธิ์)

(นางประเสริฐ สืบสาย)

(นางชรัชพร เจริญพะกุลไพศาล)

- ๖.๑.๘ ความหนาแน่นอัตราการไหลของพลังงาน (Energy flux density) ๐.๐๓ ถึง ๐.๙๖ mJ/mm^๒
- ๖.๑.๙ ปริมาณพลังงานรวมที่มีผล (Effective focus energy) ๑๒ มิลลิเมตร ตั้งแต่ ๒.๕ ถึง ๗๐ mJ
- ๖.๑.๑๐ จุดรวมของแรงอัด (Focus pressure) เริ่มต้นไม่เกิน ๖.๗ จนถึงสูงสุดไม่เกิน ๕๕ Mpa
- ๖.๑.๑๑ ขนาดจุดรวมระดับกลาง (Mean focus size) ๕ mm (lateral) x ๕๗ mm (axial)
- ๖.๑.๑๒ ระดับพลังงานคลื่นช็อค สามารถ ปรับเพิ่ม - ลด ได้ตลอดเวลาในขณะที่ยิงนิวสามารถเลือกความถี่การยิงได้ โดยตั้งความถี่การยิง แบบคงที่ หรือ ตั้งตามสัญญาณ ECG
- ๖.๑.๑๓ ผู้ใช้ไม่ต้องหยุดการสลายนิว เมื่อต้องการดูนิว ด้วย ฟลูออโรสโคปี หรือดูภาพอัลตราซาวด์และขณะที่เคลื่อนตัว C-arm
- ๖.๑.๑๔ เบาะน้ำ (Water Cushion) สามารถปรับระดับแรงดันภายใน เพื่อให้เหมาะสมกับน้ำหนักและขนาดของคนไข้
- ๖.๑.๑๕ เครื่องสลายนิว มี QuickLink™ หรือแสงเลเซอร์ ในการตรวจสอบเครื่องสลายนิว และเครื่องเอกซเรย์ว่าอยู่ในจุดศูนย์กลางเดียวกันเพื่อความแม่นยำ ในการสลายนิวและเพื่อความรวดเร็วในการติดตั้งการใช้งาน และสามารถตรวจสอบจุดศูนย์กลางของเครื่องได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องหยุดการรักษาผู้ป่วย
- ๖.๑.๑๖ เครื่องสลายนิว สามารถเคลื่อนย้ายจากห้องหนึ่งไปติดตั้งอีกห้องหนึ่งได้ง่าย มีล้อ และเบรก ประกอบมาพร้อมกับเครื่อง
- ๖.๒ อุปกรณ์ควบคุมการสลายนิว (Handheld Control Panel) เป็นแบบมือถือ**
- ๖.๒.๑ สามารถควบคุม และแสดงจำนวนนัด การสลายนิว
- ๖.๒.๒ ใช้ควบคุม และ แสดงระดับแรงดันน้ำในเบาะน้ำ
- ๖.๓ ชุดกระตุ้นการยิงด้วยเครื่อง ECG (ECG Triggering unit) ประกอบด้วย**
- ๖.๓.๑ เครื่อง ECG
- ๖.๓.๒ สัญญาณกระตุ้นการสลายนิว
- ๖.๔ ระบบค้นหานิวด้วยเอกซเรย์ (Integrated X-ray Locating System) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้**
- ๖.๔.๑ เครื่องเอกซเรย์ซี-อาร์ม
- ๖.๔.๑.๑ เครื่องกำเนิดเอกซเรย์ชนิดความถี่สูง (High frequency) มีกำลัง (Power rating) ขนาด ๓.๕ กิโลวัตต์ (KW)
- ๖.๔.๑.๒ สามารถให้กระแสสูงสุดสำหรับงาน (Max current) Radiography ๓๕ mA
- ๖.๔.๑.๓ สามารถให้กระแสสูงสุดสำหรับงาน (Max current) Fluoroscopy ๘ mA
- ๖.๔.๑.๔ มีระบบกรองรังสีรวม (Total filtration) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๘ mmAl
- ๖.๔.๑.๕ Monobloc สามารถทนความร้อน (Monobloc thermal capacity) ได้ ๖๗๐,๐๐๐ HU
- ๖.๔.๑.๖ Max. fluoroscopy time at ๘๐ kV - ๓.๕ mA - ๔๔ Minutes
- ๖.๔.๑.๗ Max. fluoroscopy time at ๑๑๐ kV - ๕ mA - ๒๑ Minutes
- ๖.๔.๑.๘ หลอดเอกซเรย์ เป็นชนิดขั้วบวกคงที่ (Stationary Anode)
- ๖.๔.๑.๙ มีขนาดของ Focal spot ขนาดเล็ก ๐.๖ mm และขนาดใหญ่ ๑.๕ mm
- ๖.๔.๑.๑๐ ขั้วบวกสามารถทนความร้อนสูงสุดได้ ๕๔,๐๐๐ HU

(นายเผด็จ แก้วจงประสิทธิ์)

(นางประเสริฐ สืบสาย)

(นางชรัชพร เจริญพะกุลไพศาล)

- ๖.๔.๑.๑๑ มีอัตราการระบายความร้อนสูงสุดได้ ๒๕,๔๐๐ HU ต่อ นาที
- ๖.๔.๑.๑๒ สามารถแสดงภาพสุดท้ายค้างบนจอภาพ (Last Image Hold) ได้
- ๖.๔.๑.๑๓ สามารถปรับค่า kV ได้ ในช่วงตั้งแต่ ๔๐-๑๑๐ kV
- ๖.๔.๑.๑๔ สามารถปรับค่ากระแสได้ในช่วงตั้งแต่ ๐.๕-๘.๐ mA
- ๖.๔.๑.๑๕ สามารถเลือกการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ
- (๑) การถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง (Continuous fluoroscopy)
 - (๒) การถ่ายภาพแบบช่วง (Pulsed fluoroscopy)
 - (๓) การถ่ายภาพแบบครั้งเดียว (One-shot Digital Radiography)
 - (๔) การถ่ายภาพแบบ mA ๑/๒ fluoroscopy
 - (๕) การถ่ายภาพแบบ Anatomic APR selection in fluoroscopy
 - (๖) การถ่ายภาพแบบ APR Anatomic selection in radiography
- ๖.๔.๑.๑๖ การถ่ายภาพแบบ Radiography ช่วงของแรงดันไฟฟ้า สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๔๐-๑๑๐ kV สามารถปรับค่ากระแส (mAs range) ปรับได้ตั้งแต่ ๑- ๑๒๕ mAs
- ๖.๔.๑.๑๗ Image Intensifier มีขนาด ๙ นิ้ว
- ๖.๔.๑.๑๘ กล้องถ่ายภาพเป็นชนิด CCD sensor ระบบ CCIR ๖๒๕/๕๐ Hz
- ๖.๔.๑.๑๙ มีระบบการปรับของลำเอกซเรย์เป็นแบบ Iris (Iris Collimator) ให้เหมาะสมกับรูปร่างและขนาดอวัยวะที่ต้องการจะตรวจ
- ๖.๔.๑.๒๐ มีจอแสดงภาพเป็น LCD ขนาด ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
- ๖.๔.๑.๒๑ ขนาดของภาพ (Image format) ขนาด ๗๖๘ x ๕๗๖ x ๑๒ bit
- ๖.๔.๑.๒๒ สามารถปรับความสูงต่ำตามแกนตั้ง (Vertical Motion) ได้ ๕๐๐ มม.
- ๖.๔.๑.๒๓ สามารถเลื่อนเข้าออกตามแกนนอน (Horizontal motion) ได้ ๒๑๐ มม.
- ๖.๔.๑.๒๔ สามารถปรับแขนหมุนรอบแกนนอน (Panning motion) ได้ +/- ๒๗๐ องศา
- ๖.๔.๑.๒๕ สามารถหมุนเลื่อนตามความโค้ง (Orbital rotation) ได้ ๑๒๓ องศา

๖.๕ ระบบค้นหาหัวใจด้วยอัลตราซาวด์ (Integrated Ultrasound Locating System) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๖.๕.๑ เครื่องอัลตราซาวด์

๖.๕.๑.๑ หัวอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ หัว

- ยึดติดกับโครงสร้างหัวยิง ด้วยอุปกรณ์จับยึด หรือสามารถถอดออกเพื่อใช้งานอย่างอื่นได้

๖.๕.๑.๒ อุปกรณ์จับยึดหัวอัลตราซาวด์

- สามารถปรับมุม ขึ้น-ลง,ซ้าย-ขวา ได้
- มีเครื่องสร้างศูนย์เล็งในจออัลตราซาวด์ แสดงจุดโฟกัสของคลื่นซ็อก โดยปรากฏตลอดเวลา และมีความแม่นยำไม่ว่าจะปรับอยู่ในมุมใด ๆ

๖.๕.๑.๓ มีอุปกรณ์ตรวจสอบว่าศูนย์เล็งที่ระบบสร้างนั้น ถูกต้องหรือไม่โดยผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้เอง

๖.๕.๑.๔ สามารถแสดงภาพ ในระบบ B-Mode และ B-Mode + M-Mode

(นายเผด็จ แก้วจงประสิทธิ์)

(นางประเสริฐ สืบสาย)

(นางชรัชพร เจริญพะกุลไพศาล)

- ๖.๕.๑.๕ ตัวเครื่องสามารถใช้ได้กับหัวตรวจแบบ Linear / Convex Array ตั้งแต่ ๒.๒๕ - ๑๐.๐ MHz
- ๖.๕.๑.๖ จอแสดงภาพขนาด ๑๐", ๕๐ Hz, ๖๒๕ เส้น หรือ ๖๐ Hz ๕๒๕ เส้น
- ๖.๕.๑.๗ ลักษณะของภาพมีระดับ Gray Levels : ๒๕๖ ระดับ
- ๖.๕.๑.๘ สามารถปรับทิศทางการแสดงภาพได้ ทั้งบน-ล่าง และซ้าย-ขวา
- ๖.๕.๑.๙ สามารถปรับ Sweep Speed ต่อภาพ ได้ตั้งแต่ ๒-๘ วินาที
- ๖.๕.๑.๑๐ สามารถขยายภาพได้ตั้งแต่ ๑ x ๑ cm ถึง ๒๕ x ๒๕ cm
โดยระดับในการขยายจะขึ้นอยู่กับหัวตรวจ
- ๖.๕.๑.๑๑ มีอัตราการเคลื่อนไหวของภาพ (Frame Rate) ตั้งแต่ ๒-๖๐ Hz.
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของหัวตรวจ
- ๖.๕.๑.๑๒ สามารถปรับ TGC Overall Gain , Contrast ๖ ระดับ, Gray Scale Curve ๕ ระดับ, Contour Enhancement ๓ ระดับ
- ๖.๕.๑.๑๓ Focus Zone มี ๑๐ Transmit Zones และ Receive Focus เป็นแบบ
Continous Uniform Focusing (CUF) สามารถปรับ Focus ได้ถึง ๔ Zones
- ๖.๕.๑.๑๔ สามารถทำการแบ่งภาพได้ ๒ ภาพ (Split Screen) ได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
- ๖.๕.๑.๑๕ มีโปรแกรม Image Review สามารถดูภาพย้อนหลังได้ถึง ๓๐๐ ภาพ
- ๖.๕.๑.๑๖ มี Puncture Line แสดงที่บนจอภาพได้
- ๖.๕.๑.๑๗ สามารถพิมพ์ชื่อ,ข้อความลงในจอภาพได้เช่น Alphanumeric, Labels,
การวินิจฉัยของแพทย์ผู้ตรวจ, ชื่อ โรงพยาบาล, ข้อมูลคนไข้, เวลา(วัน,เดือน,ปี),
Body Mark
- ๖.๕.๑.๑๘ สามารถคำนวณขนาดของอวัยวะต่างๆของร่างกายได้ โดยใช้ Track Ball
โดยแสดงผลของการวัดและคำนวณบนจอรับภาพออกมาเป็นตัวเลข คือ วัดระยะได้
๔ ค่า, วัดมุมได้ ๒ มุม, วัดพื้นที่เส้นผ่านศูนย์กลาง, เส้นรอบวง และปริมาตรของ
Ellipse และ Spherical
- ๖.๕.๑.๑๙ หัวตรวจทุกหัวตรวจสามารถทำความสะอาดโดยการแช่น้ำยา Cidex
- ๖.๕.๑.๒๐ มีระบบความปลอดภัย ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑

๖.๖ เติงผู้ป่วยสำหรับสลายนิ่วโดยเฉพาะ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- ๖.๖.๑ มีล้อเข็นเคลื่อนที่ได้ง่ายมีเบรกล้อคล้อได้
- ๖.๖.๒ ทำด้วยวัสดุอย่างดี ตัวโครงทำด้วยโลหะแข็งแรงทนทานและมีเบาะหุ้ม
- ๖.๖.๓ สามารถใช้ฟลูออโรสโคปีเพื่อหานิ่วได้
- ๖.๖.๔ แยกอิสระจากเครื่องสลายนิ่ว
- ๖.๖.๕ เคลื่อนที่ได้ในแกน X , แกน Y และ Z ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์
- ๖.๖.๖ มีรีโมทควบคุมปรับตำแหน่งเตียงคนไข้
- ๖.๖.๗ สามารถรับน้ำหนักได้ ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๖.๖.๘ สามารถใช้ร่วมกับหัตถการอื่น ๆ ได้

๗. อุปกรณ์ประกอบ

- ๗.๑ ฉากกันรังสีเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๒ ชุด
- ๗.๒ เสื้อตะกั่วกันรังสี จำนวน ๒ ชุด

(นายเผดิม แก้วจงประสิทธิ์)

(นางประเสริฐ สืบสาย)

(นางชรัชพร เจริญพะงูไพศาล)

๗.๓ ปลอกคอกันรังสี จำนวน ๒ ชุด

๗.๔ ที่ครอบหูฟัง จำนวน ๒ ชุด

๘. เงื่อนไขเฉพาะการจ้างเหมาบริการ

๘.๑ มีเทคนิคเชี่ยวชาญ ประจำเครื่องสลายนิว ๑ ท่าน ประจำในช่วงวันและเวลาราชการ

๘.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องสลายนิวโดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความสะอาด และความปลอดภัยของผู้ป่วย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๘.๓ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาค่าบริการตรวจรักษาด้วยเครื่องสลายนิวของคนไข้ที่ลงทะเบียนผ่านระบบเวชระเบียนของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ป่วย

๘.๔ เครื่องสลายนิวพร้อมอุปกรณ์ จะต้องมียาระยะเยียดคุณลักษณะตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๘.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้รับบริการให้ผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์หรือผู้รับบริการ

๘.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในกรณีที่ต้องมีแพทย์, พยาบาล, หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างเข้าร่วมปฏิบัติงาน

๘.๗ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในกรรรักษาและพัฒนามาตรฐานการรักษาพยาบาลร่วมกับโรงพยาบาล

๘.๘ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาสลายนิวไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแสดงหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง หรือมีประสบการณ์ให้บริการจ้างเหมาสลายนิวในโรงพยาบาลรัฐไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๘.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคา ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๑๒. ระยะเวลาที่กำหนดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่จังหวัดมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๑๓. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔,๓๙๔,๘๒๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินนอกฝากคลัง พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นรายเดือนซึ่งเป็นจำนวนเงินเท่ากันทุกเดือนโดยจำนวนเงินดังกล่าวมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินที่ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๕. อัตราค่าปรับ

๑๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

(นายเผด็จ แก้วจงประสิทธิ์)

(นางประเสริฐ สืบสาย)

(นางชัชพร เจริญพะกุลไพศาล)

๑๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จังหวัด จะจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ

๒. SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๓. การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้าง จังหวัด จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ (SMEs) แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ จังหวัด จะจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๘. การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

๑๘.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๘.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น


๑๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


ส่วนงาน กลุ่มงานพัสดุ หน่วยงาน โรงพยาบาลอุทัยธานี


ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณวิภา ทวีทา เบอร์โทร ๐๕๖-๕๑๑๐๘๑ ต่อ ๒๘๐๘

อีเมลล์ wanwipa.t@mophegp.mail.go.th

เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th


(นายเผดิม แก้วจงประสิทธิ์)


(นางประเสริฐ สืบสาย)


(นางชรัชพร เจริญพะกุไพศาล)