บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๑,๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๓.๒๐๑(๐๘)/ ๒๘๖๗ **วันที่** ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๖๐๗๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด งบประมาณ ๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางเป็นเงิน ๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งกำหนดราคากลางโดยใช้วิธีการสืบราคาจากท้องตลาดตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่คณะกรรมการฯ กำหนดจาก ผู้มีอาชีพขาย จำนวน ๓ ราย และใช้ราคาต่ำสุดมากำหนดเป็นราคากลางในการจัดซื้อ ดังนี้

๒.๑ บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน (ไทย) จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน)

๒.๒ บริษัท เอ ซี อี คอมเมอร์เชียล จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๒๕๘,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒.๓ บริษัท เอส.ที.จี.เวิล์ด ซัพพลาย จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๓๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ข้อพิจารณา.../๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด คิดเป็นราคากลาง เป็นเงิน ๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางฤทัยรัตน์ อาการักษ์)
ประธานกรรมการ

(นางประภาวี ภู่ภูมิรัตน์)
กรรมการ

(นางสาวกัญญาณี ปานแก้ว)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย พิริยประกอบ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๕ ส.ค. ๒๕๖๖

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา ได้รับจัดสรรแผนจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รายการข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อมที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว

๑.๓.๒ เพื่อใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมให้ได้ผลการเกิด Wear Rate ต่ำ อันจะนำมาซึ่งผลการใช้งานที่ยาวนานขึ้นของข้อเข่าเทียม

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่น.../๒

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. รายละเอียด.../๓

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๓.๑ <u>ความต้องการ</u>

ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด ลักษณะเฉพาะใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑ Femur component	จำนวน	๑	ชุด
๑.๒ Tibia Coponent	จำนวน	๑	ชุด
๑.๓ Insert	จำนวน	๑	ชุด
๑.๔ สารยึดกระดูก	จำนวน	๑	ชุด

๓.๓ <u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

เป็นข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลังชนิดใช้สารยึกกระดูก (Cemented fixed bearing cruciated retaining knee)

๓.๔ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๔.๑ วัสดุแทนผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิดโคบอลโครเมียม (Cobalt Chromium) ขัดมัน อาจจะมีสารชนิดพิเศษเคลือบผิวหรือไม่ก็ได้

๒) การแยกข้างซ้าย – ข้างขวา ออกจากกัน และมีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

๓) มีการออกแบบให้มีช่องทางการเคลื่อนที่ของลูกสะบ้า (Patella Groove) ที่ลึกและยาว เพื่อให้การเคลื่อนไหวไปตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการออกนอกช่องทาง (Patella Subluxation)

๔) หากมีความจำเป็นต้องตัดเอ็นไขว้หลังสามารถเปลี่ยนเป็นข้อเข่าเทียมชนิดตัดเอ็นไขว้หลัง (Posterior Stabilize Design) ได้ทันทีโดยใช้เครื่องมือชุดเดียวกัน

๓.๔.๒ วัสดุแทนผิวของกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Component) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) ทำจากไทเทเนียมอลูมินัมอัลลอยด์ (Titanium Aluminum Alloy) หรือ โคบอลโครเมียมอัลลอยต์ (Cobalt – Chromium Alloy)

๒) มีระบบการล็อคกับ Articular Surface ที่แน่นหนาเป็นแบบ I๒ Locking mechanism

๓) มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

๔) สามารถต่อเสริม Stem rod ที่มีความยาวได้อย่างน้อย ๒ ขนาด หากคนไข้มีการเสื่อมของข้อมากกว่าปกติ

๕) สามารถใช้กับวัสดุรองพื้นผิวข้อเข่า (Tibal Insert) ทั้งแบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated retaining) และแบบตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated Sacrificing) ที่มีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน

๖) มีการออกแบบเป็นแบบสมมาตร (Symmetry) ไม่มีการแยกข้างซ้ายหรือขวาโดยเฉพาะ

๓.๔.๓ วัสดุรองพื้นผิวข้อเข่า (Tibial Insert) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) ทำจากโพลิเอธิลีนโมเลกุลสูง (UHMWPE) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ ผ่านการฆ่าเชื้อโดยรังสี Gamma

๒) มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด และมีความหนาให้เลือกไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด

๓) เป็นชนิดที่ใช้กับ Tibial Component ทั้งแบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated retaining) และแบบตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated Sacrificing) ที่มีความแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน

๔) มีระบบล็อควัสดุรองพื้นผิดข้อเข่ากับ Tibial Tray อย่างแน่นหนา

๕) หากมี.../๔

๕) หากมีความจำเป็นต้องตัดเอ็นไขว้หลังต้องสำรองชนิดที่ใช้กับ Femoral Component ชนิดตัดเอ็นไขว้หลัง (Posterior Stabilize Design) ด้วย โดยใช้เครื่องมือชุดเดียวกัน

๖) มีชนิดให้เลือกตามความเหมาะสมของการประเมินคุณสมบัติของเอ็นไขว้หลัง (Posterior Cruciate ligament) ในผู้ป่วย แต่ละราย อย่างน้อย ๒ ชนิด

๓.๔.๔ วัสดุแทนผิวกระดูกลูกสะบ้า (Patella Component) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) ทำจากโพลิเอธิลีโมเลกุลสูง (UHMWPE) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อโดยรังสี Gamma

๒) ใช้สารยึดกระดูก

๓) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด

๔) มีทรงเป็นวงรี และมีปุ่ม ๓ ปุ่ม อยู่ข้างใต้เพื่อการยึดที่แน่น

๓.๔.๕ สารยึดกระดูกแบบมียาปฏิชีวนะ

ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าและข้อสะโพกเทียม เพื่อช่วยในการยึดเกาะและลัดอัตราการติดเชื้อ มีส่วนประกอบหลัก ๒ ส่วน ดังต่อไปนี้

๓.๔.๕.๑ **ส่วนของน้ำยา LIQUID MONOMER**

๑) ลักษณะเป็นของเหลวใส ประกอบด้วย Methyl Methacrylate, N.N-Dimethly-P-Toluidine, Hydroquinone (PPM) มีกลิ่นเฉพาะตัว

๒) ผ่านกระบวนการปราศจากเชื้อด้วยวิธี Ethylene Oxide

๓) ของเหลวบรรจุในกระเปาะแก้วใส สีชา และกระเปาะแก้ว บรรจุในซองปิดผนึกอีกชั้นหนึ่ง

๓.๔.๕.๒ **ส่วนของผงสีขาว Powder Polymer**

๑) ลักษณะเป็นผงสีขาว ประกอบด้วย Methyl Methacrylate/Methyl Acrylate Co-Polymer, Zirconium Dioxide, Benzoyl Peroxide

๒) ผ่านกระบวนการปราศจากเชื้อด้วยวิธี Ethylene Oxide บรรจุในซอง ๒ ชั้น

๓) ขนาดบรรจุ ๔๐ กรัม และมีส่วนผสมของสารปฏิชีวนะ Gentamycin ๑ กรัม

๔) ส่วนประกอบ Zirconium Dioxide เป็น Radiopaque Agent จึงสามารถมองเห็นได้จาก X-RAY

๕) เป็นแบบ High Viscosity ใช้เวลาในการทำปฏิกิริยา (Setting Time) ๘ ถึง ๑๒.๕ นาที แล้วแต่อุณหภูมิห้องผ่าตัด

๖) ใช้ได้ทั้งการผ่าตัดข้อเข่า,ข้อสะโพกและข้อเทียมชนิดอื่น ๆ

๗) ผลิตภัณฑ์บรรจุในหีบห่อปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น

๘) ๑ กล่อง ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ Powder Polymer ๑ ซอง และ Liquid Polymer ๑ ขวด

๙) สามารถเปิดใช้ในห้องผ่าตัดได้ทันที โดยไม่ต้องผ่านการทำให้ปราศจากเชื้ออีกครั้ง

๓.๕ <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๓.๕.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๓.๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดให้ใช้ พร้อมทั้งคู่มือแนะนำการใช้งาน

๓.๕.๓ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม USFDA และ CE MARKED

๓.๕.๔ ต้องมีผู้ชำนาญงานให้บริการขณะทำการผ่าตัด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓.๕.๕ ผู้เสนอราคา.../๕

๓.๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอ Catalogue ของผลิตภัณฑ์สินค้าพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำจากบริษัทผู้ผลิตของรุ่นที่เสนอให้แก่คณะกรรมการฯ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคาให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ

๓.๕.๖ แสดงเอกสารใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๓.๕.๗ กรณีมีปัญหาทำให้ไม่สามารถผ่าตัดได้เนื่องจากเครื่องมือไม่พร้อม ไม่สะอาด หรือไม่ได้มาตรฐาน ทำให้จำเป็นต้องใช้ของบริษัทอื่นแทน ทางผู้เสนอราคายินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างที่ทางโรงพยาบาลต้องจ่ายเพิ่ม

๓.๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดและอุปกรณ์สำหรับตัดกระดูก เตรียมเข้ากระบวนการ Sterilization อย่างได้มาตรฐานและต่อเนื่องพร้อมส่งถึงห้องผ่าตัด ก่อนวันผ่าตัดอย่างน้อย ๑ วัน

๓.๕.๙ บรรจุในแบบปราศจากเชื้อ โดยแยกบรรจุอย่างละชิ้น

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลท่าศาลา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลท่าศาลาได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลท่าศาลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางฤทัยรัตน์ อาการักษ์)
ประธานกรรมการ

(นางประภาวี ภู่ภูมิรัตน์)
กรรมการ

(นางสาวกัญญาณี ปานแก้ว)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๖๐ ชุด

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๓,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ บริษัท เอ ซี อี คอมเมอร์เชียล จำกัด

๕.๒ บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน (ไทย) จำกัด

๕.๓ บริษัท เอส.ที.จี.เวิลด์ ซัพพลาย จำกัด

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ
(นางฤทัยรัตน์ อาการักษ์)

๖.๒ ..... กรรมการ
(นางประภาวี ภู่ภูมิรัตน์)

๖.๓ ..... กรรมการ
(นางสาวกัญญาณี ปานแก้ว)