

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

#### ๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อชุดสารยึดกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ (Bone cement) จำนวน ๒๘๘ กล่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยโรงพยาบาลบางสะพาน ได้อนุมัติแผนรายรับ-รายจ่ายเงิน บำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รายจ่ายจากการดำเนินงาน ค่าวัสดุการแพทย์ ในวงเงิน ๕๗,๕๑๙,๕๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยจัดสรรเป็น ค่าวัสดุการแพทย์ ชุดสารยึดกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ (Bone cement) จำนวน ๒๘๘ กล่อง เป็นเงิน ๑,๐๔๗,๗๔๔.- บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เพื่อให้หน่วยงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลบางสะพาน

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ยึดข้อเทียมและป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด

#### ๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๐๔๗,๗๔๔.- บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2๙

(นางพอใจ สันบนัน)  
ประธานกรรมการ

๒๐๖

(นายอภิสิทธิ์ ทับสี)  
กรรมการ

นวิลาภ

(นางสาวนภัสวรรณ แผนสง่า)  
กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

.....  
2๙

(นางพอใจ สันบนัน)  
ประธานกรรมการ

.....  
อภิรักษ์

(นายอภิสิทธิ์ ทับสี)  
กรรมการ

.....  
นางสาวกมล

(นางสาวกมลสารวรรณ แผนสง่า)  
กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

- ชุดสารยึดกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ (Bone cement) ตามเอกสารแนบท้าย

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๒๑๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

### ๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

๕.๑ กำหนดส่งมอบเป็นงวดๆ ตามใบสั่งซื้อแต่ละครั้ง

๕.๒ ชำระเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบให้แก่ผู้จะซื้อ

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลบางสะพาน จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

### ๗. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

.....  
2๔

(นางพอใจ สนั่นแน่น)  
ประธานกรรมการ

.....  
อภิสิทธิ์

(นายอภิสิทธิ์ ทับสี)  
กรรมการ

.....  
นภัสวรรณ

(นางสาวนภัสวรรณ แผนสง่า)  
กรรมการ

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....*2๙*.....ประธานกรรมการ  
(นางพอใจ สนับแน่น)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*อภิสิทธิ์*.....กรรมการ  
(นายอภิสิทธิ์ ทับสี)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....*นงเยาว์*.....กรรมการ  
(นางสาวนงเยาว์ แพนสง่า)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

## ชุดสารยึดกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ (Bone cement)

ความต้องการ สารยึดกระดูกชนิดมียาปฏิชีวนะ

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ยึดข้อเทียมและป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด

### ๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ สารยึดกระดูก ประกอบด้วยส่วนที่เป็นผงละเอียด บรรจุอยู่ในซอง ๒ ชั้น และของเหลว ในกระเปาะแก้วใสในซองปิดผนึกอีกชั้น
- ๑.๒ ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีมาตรฐาน Ethylene Oxide Gas
- ๑.๓ มีตัวยา Gentamicin Sulphate
- ๑.๔ ขนาดบรรจุ ๑ กล่องประกอบด้วยสารยึดกระดูกส่วนผง ๔๐.๘ กรัมและสารยึดกระดูก ส่วนของเหลว ๒๐ มิลลิลิตร
- ๑.๕ เวลาในการผสม (Mixing Phase) ๓๐ วินาที
- ๑.๖ ส่วนเวลาคอย (Waiting Phase) เวลาปฏิบัติ (Application Phase) และเวลาแข็งตัว (Hardening Phase) ประมาณ ๗.๓๐ ถึง ๑๔.๓๐ นาที ขึ้นกับอุณหภูมิ
- ๑.๗ ผสมสารที่บร้งสี ซึ่งรังสีเอ็กซ์เรย์ผ่านไม่ได้
- ๑.๘ ผสมคลอโรฟิวทำให้ซีเมนต์เป็นสีเขียว เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนบริเวณผ่าตัด
- ๑.๙ สามารถใช้ร่วมกันกับ Cement Gun ได้ (Syringe able for Cement Gun use)

### ๒. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๒.๑ สารยึดกระดูก ๑ กล่อง ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ
  - ๒.๑.๑ สารยึดกระดูกส่วนผง ประกอบด้วย
    - Poly (methyl acrylate, methyl methacrylate)
    - Gentamicin Sulphate
    - Zirconium dioxide
    - Benzoyl peroxide
  - ๒.๑.๒ สารยึดกระดูกส่วนของเหลว ประกอบด้วย
    - Methyl methacrylate
    - N,N-dimethyl-p-toluidine
- ๒.๒ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี
- ๒.๓ เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๔ เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า
- ๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งาน ได้มาตรฐาน FDA และได้รับ CE mark

2๔.

(นางพอใจ สนับแน่น)  
ประธานกรรมการ

อธิพร

(นายอภิสิทธิ์ ทับสี)  
กรรมการ

น.ก.ส.ม.พ.

(นางสาวนภัทรรณ แผนสง่า)  
กรรมการ