ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ดามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

.....

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ดามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยปัจจุบันโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ เป็นโรงพยาบาลประจำจังหวัดเพชรบูรณ์ ขนาด ๕๑๐ เตียง มีภารกิจหลักในด้านการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ดามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ จำนวน ๓ รายการ เพื่อรองรับผู้ป่วยที่มารับบริการของงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๓ วัตถุประสงค์ จัดซื้ออุปกรณ์ดามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ จำนวน ๓ รายการ เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มารับบริการการรักษาทางผ่าตัดยึดตรึงกระดูกคอ เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการ และความผิดปกติอื่นๆ ของกระดูกคอ ที่มารับบริการของงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลเพชรบูรณ์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุตม์ เหมภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพยา สอนสุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุตม์ เหมภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพยา สอนสุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ จำนวน ๓ รายการ จำนวน ๒ แผ่น

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป และกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดเพชรบูรณ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุตม์ เหมภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพยา สอนสุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุตม์ เหมภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพยา สอนสุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ดามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ จำนวน ๓ รายการ
โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

.....

๑. ความต้องการ

อุปกรณ์ดามกระดูกสันหลังส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ จำนวน ๓ รายการ มีคุณลักษณะตามที่กำหนด ตามรายการดังนี้

๑.๑	โลหะดามกระดูกส่วนคอชนิดแผ่นโลหะ (Plate)	จำนวน ๘๙ ชิ้น
๑.๒	สกรูสำหรับยึดแผ่นโลหะ (Screw)	จำนวน ๕๐๐ ชิ้น
๑.๓	หมอนรองกระดูกเทียม (Cage)	จำนวน ๒๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกคอ เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการ และความผิดปกติอื่นๆ ของกระดูกคอ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)

๓.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้โดยไม่เสียคุณสมบัติ และความแข็งแรง

๓.๓ วัสดุที่ใช้ทำ Plate และ screw ต้องมีคุณลักษณะโลหะระดับ Medical Grade (Titaniumalloy)

๓.๔ มีคุณสมบัติทึบรังสี (Radiopaque)

๓.๕ หมอนรองกระดูกเทียม (Interbody Fusion Cage)

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ โลหะดามกระดูกคอชนิดรูมีเกลียว ซึ่งมีลักษณะเป็นแผ่น (PLATE) โค้งตามรูปกระดูกคอ ความยาวของ PLATE มีตั้งแต่ ๒๒ -๑๑๐ มิลลิเมตร มีตั้งแต่ ๑ ระดับ ถึง ๕ ระดับ มีความหนาไม่เกิน ๑.๙๕ มิลลิเมตร และมีความกว้าง ๑๘ มิลลิเมตร

๔.๒ รูของแผ่นโลหะดามกระดูกสามารถใส่สกรูทำมุมเอียง ๑๔ องศา ในแนวขึ้นลง (Vertical) และแนวด้านในและด้านนอก (Medial-Lateral)

๔.๓ สกรูสำหรับยึดแผ่นโลหะ PLATE มี ๒ แบบ คือ self-drilling และ self-tapping ทั้งแบบ Fixed angle และ Variable angle มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ และ ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๑ สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘, ๒๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘, ๒๐ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุตม์ เหมภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพยา สอนสุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

๔.๔ หมอนรองกระดูกเทียม (Interbody Fusion Cage) มีลักษณะคล้ายหมอนรองกระดูก มีรูตรงกลาง

๔.๔.๑ มีความหนาตั้งแต่ ๕, ๖, ๗, ๘ มม.

๔.๔.๒ มีความกว้าง ๑๓, ๑๖, ๑๙ มม.

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ การรับประกัน ผู้ขายจะต้องประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น จากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๑ ปี พัสดุที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหายผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๗ วัน

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๓ ผู้เสนอราคาเสนอขายเป็นชิ้น และรวมเป็น ๑ ชุด โดยโรงพยาบาลสามารถสั่งซื้อเป็นชิ้นโดยไม่ครบชุดได้

๕.๔ ผ่านการประเมินของแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ โรงพยาบาลเพชรบูรณ์

๕.๕ แพทย์ผู้ผ่าตัดสามารถปรับเปลี่ยนการใช้จำนวนสกรูได้ขณะผ่าตัดตามความเหมาะสมของผู้ป่วยแต่ละรายเพื่อลดภาวะแทรกซ้อน

๕.๖ พัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานตาม CE หรือ ISO หรือ FDA

๕.๗ มีวัสดุทางศัลยกรรมกระดูกให้บริการครบตามขนาดที่ต้องการตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๘ ผู้ขายจะต้องวางให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๙ มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำการผ่าตัด อย่างน้อย ๑ คน ตลอดการผ่าตัด

๕.๑๐ หมอนรองกระดูกเทียม (Interbody Fusion Cage) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปลอดเชื้อ (sterile package)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรุตม์ เหมภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพยา สอนสุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)