ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
ประกวดราคาซื้อประกวดราคาซื้อวัสดุจักษุ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

.....

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อวัสดุจักษุ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยปัจจุบันโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ เป็นโรงพยาบาลประจำจังหวัดเพชรบูรณ์ ขนาด ๕๑๐ เตียง มีภารกิจหลักในด้านการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงจำเป็นต้องจัดหาวัสดุจักษุ จำนวน ๒ รายการ เพื่อรองรับผู้ป่วยที่มารับบริการของหน่วยงานห้องผ่าตัดตา โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๓ วัตถุประสงค์ จัดซื้อวัสดุจักษุ จำนวน ๒ รายการ เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มารับบริการของหน่วยงานห้องผ่าตัดตา โรงพยาบาลเพชรบูรณ์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

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
(นางสาวเบญจวรรณ ศรีกุลศศิธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา ขุดปิ่น)

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
(นางสาวเบญจวรรณ ศรีกุลศศิธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา ขุดปิ่น)

(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

๒.๑๓ สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุจักษุ จำนวน ๒ รายการ คือ

(๑) สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Cohesive (ความเข้มข้น ๑.๕%)

จำนวน ๑,๑๕๐ กล่อง

(๒) สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Dispersive (ความเข้มข้น ๓%)

จำนวน ๙๕๐ กล่อง

จำนวน ๒ แผ่น

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จนสิ้นสุด ณ ระยะเวลา ๓๖๕ วัน โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อพัสดุในแต่ละคราวตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป และกำหนดส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดเพชรบูรณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขาย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดเพชรบูรณ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเบญจวรรณ ศรีกุลศศิธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา ขุดปิ่น)

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเบญจวรรณ ศรีกุลศศิธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา ขุดปิ่น)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Cohesive (ความเข้มข้น ๑.๕%)
สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Dispersive (ความเข้มข้น ๓%)
โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

.....

๑. ความต้องการ

๑.๑ สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Cohesive (ความเข้มข้น ๑.๕%) จำนวน ๑,๑๕๐ กล่อง

๑.๒ สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Dispersive (ความเข้มข้น ๓%) จำนวน ๙๕๐ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับช่องหน้าของลูกตา

๓. คุณสมบัติ

๓.๓.๑ สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Cohesive (ความเข้มข้น ๑.๕%)

๓.๓.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ใช้ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับช่องหน้าของลูกตา เช่น ต้อกระจก การปลูกถ่ายกระจกตาและการผ่าตัด โรคต้อหิน สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Cohesive (ความเข้มข้น ๑.๕%) จะถูกฉีดผ่านหัวเข็มเข้าไปในช่องหน้าของลูกตา ซึ่งจะช่วย สร้างและรักษาพื้นที่ในช่องว่างของลูกตา จึงช่วยลดความเสี่ยงต่อความเสียหายทางกายภาพที่เกี่ยวข้องกับ โครงสร้างดวงตา อีกทั้งความหนืดของสารยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการพับเลนส์แก้วตาเทียม และหล่อลื่นวัสดุต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัดใส่เลนส์แก้วตาเทียมด้วย

๓.๓.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๓.๑.๒.๑ ปริมาณตัวยาสำคัญ Sodium Hyaluronate ๑๕ mg/ml

๓.๓.๑.๒.๒ มี Molecular weight ประมาณ ๒.๙ (megadalton)[4]

๓.๓.๑.๒.๓ มีความหนืด (Zero-shear viscosity) ประมาณ ๒๙๕ (Pa s)[5]

๓.๓.๑.๒.๔ Osmolality ๓๐๐-๓๖๐ mOsmol/kg.

๓.๓.๑.๒.๕ ฉลากระบุเก็บในอุณหภูมิ ๒–๘ องศาเซลเซียส

๓.๓.๑.๒.๖ ปริมาณสารที่บรรจุในหลอด ๑.๐ ml.

๓.๓.๑.๒.๗ บรรจุในหลอด syringe ที่ sterile และมี cannula ๒๗ G สำหรับฉีด

๓.๓.๑.๒.๘ pH ๖.๘ - ๗.๖

๓.๓.๑.๒.๙ Shelf life ๓ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเบญจวรรณ ศรีกุลศศิธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา ขุดปิ่น)

๓.๓.๒ สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Dispersive (ความเข้มข้น ๓%)

๓.๓.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ใช้ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับช่องหน้าของลูกตา เช่น ต้อกระจก การปลูกถ่ายกระจกตาและการผ่าตัด โรคต้อหิน สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจกชนิด Dispersive (ความเข้มข้น ๓%) จะถูกฉีดผ่านหัวเข็มเข้าไปในช่องหน้าของลูกตา ซึ่งจะช่วย สร้างและรักษาพื้นที่ในช่องว่างของลูกตา จึงช่วยลดความเสี่ยงต่อความเสียหายทางกายภาพที่เกี่ยวข้องกับ โครงสร้างดวงตา อีกทั้งความหนืดของสารยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการหล่อลื่นวัสดุต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัดใส่เลนส์แก้วตาเทียมด้วย

๓.๓.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๓.๒.๒.๑ ปริมาณตัวยาสำคัญ Sodium Hyaluronate ๓๐ mg/ml

๓.๓.๒.๒.๒ มี Molecular weight ประมาณ ๑.๐ (megadalton)[4]

๓.๓.๒.๒.๓ มีความหนืด (Zero-shear viscosity) ประมาณ ๔๗ (Pa s)[5]

๓.๓.๒.๒.๔ Osmolality ๓๐๐-๓๖๐ mOsmol/kg.

๓.๓.๒.๒.๕ ฉลากระบุเก็บในอุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓.๒.๒.๖ ปริมาณสารที่บรรจุในหลอด ๐.๘๕ ml.

๓.๓.๒.๒.๗ บรรจุในหลอด syringe ที่ sterile และมี cannula ๒๕ G สำหรับฉีด

๓.๓.๒.๒.๘ pH ๖.๘ - ๗.๖

๓.๓.๒.๒.๙ Shelf life ๓ ปี

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ผู้เสนอราคาเสนอขายเป็นกล่อง

๔.๓ หากเวชภัณฑ์ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้แนบสำเนาใบอนุญาตดังกล่าว

๔.๔ ผู้ขายต้องยืนยันราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑ ปี ไม่ว่าจะจัดซื้อด้วยวิธีใดๆ

๔.๕ ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ประเทศไทย กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยจาก U.S.Food And Drug Administration (FDA) ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ ยุโรป

๔.๖ ผลิตภายใต้การผลิตมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕

๔.๗ สารหนืดสำหรับการผ่าตัดต้อกระจก จำนวน ๒ รายการ จะต้องได้รับการประเมินผลจากหน่วยงานภายในโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ และผลการประเมินต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในการใช้งานว่าสามารถใช้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเบญจวรรณ ศรีกุลศศิธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกมลศักดิ์ กลมกลิ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา ขุดปิ่น)