

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อชุดกล้องผ่าตัดและเครื่องมือสำหรับผ่าตัดโพรงสมอง (Ventricles)
และโพรงจมูก (Endonasal) ทางศัลยกรรมประสาทโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่
ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ให้บริการทางการแพทย์เฉพาะทางด้านโรคระบบประสาทสมองและกระดูกสันหลัง จำนวนผู้ป่วยผ่าตัดเฉพาะทาง เฉลี่ย ๔๕๐ รายต่อปี ให้การดูแลผู้ป่วยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๑๗ จังหวัดของภาคเหนือ ซึ่งร่วมกับเขตสุขภาพที่ ๑ ที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยมารับการรักษา โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่เป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิเฉพาะทางด้านระบบประสาทสมองกระดูกสันหลังและไขสันหลังการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบประสาทหรือรอยโรคที่มีความจำเป็นอย่างมากในการผ่าตัดผู้ป่วยทางศัลยกรรมประสาท เช่น เนื้องอกในโพรงสมอง เลือดออกในโพรงสมอง และน้ำคั่งในโพรงสมอง ซึ่งถือเป็นการผ่าตัดที่ยุ่งยากซับซ้อน ต้องอาศัยทั้งความชำนาญของแพทย์ผู้ให้การรักษาและเครื่องมือที่ทันสมัย มีคุณภาพ ช่วยเพิ่มความแม่นยำในการผ่าตัดผู้ป่วยเนื้องอกทางด้านสมองและการผ่าตัดเนื้องอกทางด้านสมองผ่านทางโพรงจมูก เป็นความก้าวหน้าทางการแพทย์ ทำให้การดูแลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยและผ่าตัดรักษาในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบประสาทหรือรอยโรคที่จำเป็นต้องใช้การตรวจและรักษาโดยวิธีส่องกล้อง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาด้วยวิธีการผ่าตัดแผลขนาดเล็กทางด้านสมอง ลดภาวะแทรกซ้อนและลดการบาดเจ็บของผู้ป่วย รวมถึงลดอัตราความเสี่ยงในการตายหรือความพิการในผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้...

แพทย์หญิงวรลักษณ์ กุสุณีน..... นายแพทย์นิภัทร คุรงค์วัฒนา..... นางเจนจิต สอนใจ.....

นางสาวทิวพร จันทนะ..... นางสาวรัตน์ ภาครูป.....

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียด...

แพทย์หญิงวรลักษณ์ ภู่งเนิน..... นายแพทย์นิธิภัทร คุรศรีวัฒนา..... นางเจนจิต สอนใจ.....

นางสาวทิวพร จันทนะ..... นางสาวรัตน ภาครูป.....

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

เป็นชุดกล้องผ่าตัดและเครื่องมือสำหรับผ่าตัดโพรงสมอง (Ventricles) และโพรงจมูก (Endonasal) ทางศัลยกรรมประสาท จำนวน ๑ ชุด มา พร้อมกล้องส่องตรวจและผ่าตัดผ่านทางโพรงสมอง (Ventricle)

๔.๒ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ชุดกล้องผ่าตัดสำหรับผ่าตัดโพรงสมอง (Ventricles) และโพรงจมูก (Endonasal) จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑.๑ กล้องส่องตรวจระบบวิดีโอทัศนสองมิติชนิด CMOS ๓ CHIP จำนวน ๑ เครื่อง

- (๑) กล้องส่องผ่าตัดความละเอียดสูง (Full HD) เซ็นเซอร์รับภาพแบบ ๓ chips CMOS พร้อมปรับซูมและโฟกัสภาพได้
- (๒) ความกว้างของระยะโฟกัสไม่น้อยกว่า ๑๔ - ๒๘ มิลลิเมตร
- (๓) สามารถปรับการขยายภาพแบบออฟติคัลได้ไม่ต่ำกว่า ๒ เท่า และแบบดิจิตอลได้ไม่น้อยกว่า ๑.๘ เท่า
- (๔) น้ำหนักหัวกล้องไม่รวมสายรับสัญญาณไม่มากกว่า ๔๕๐ กรัม และมีปุ่มควบคุมการทำงานอย่างน้อย ๓ ปุ่ม

๔.๒.๑.๒ ชุดควบคุมสัญญาณภาพสองมิติ (CCU) จำนวน ๑ เครื่อง

- (๑) สามารถเชื่อมต่อสัญญาณเข้ากับกล้องส่องผ่าตัดความละเอียดสูง เพื่อถ่ายทอดสัญญาณภาพที่มีรายละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixel ได้หรือดีกว่า
- (๒) ระบบสแกนภาพเป็นชนิดความละเอียดสูงชนิด Progressive Scan ที่ ๕๐/๖๐Hz
- (๓) ช่องต่อสัญญาณ Output เป็นแบบ DVI สำหรับสัญญาณภาพชนิด ๑๐๘๐p ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง, ช่องสัญญาณ ๓G HD-SDI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- (๔) มีระบบช่วยเห็นภาพในสภาวะที่มีควันได้ชัดขึ้น

๔.๒.๑.๓ ชุดกำเนิดแสงพร้อมสายนำแสง (LED Light Source) จำนวน ๑ เครื่อง

- (๑) เป็นเครื่องกำเนิดแสงชนิดใช้หลอดไฟเป็นแบบชนิด LED module
- (๒) สามารถปรับความสว่างของแสงแบบต่อเนื่องได้ และสามารถควบคุมการเปิดหรือปิดแสงชั่วคราว โดยการกดปุ่มที่หัวกล้องรับสัญญาณภาพหรือที่ตัวเครื่อง ในขณะที่ต้องหยุดการทำงานในระยะเวลาสั้นๆ ได้
- (๓) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- (๔) สายนำแสง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐ เซนติเมตร

๔.๒.๑.๔ จอแสดงสัญญาณภาพชนิด Full HD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

- (๑) เป็นจอแสดงผลภาพเกรดสำหรับการแพทย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว
- (๒) มีช่องรับสัญญาณ DVI, HDMI หรือ SDI เป็นอย่างน้อย
- (๓) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels

๔.๒.๑.๕ เลนส์กล้อง...

แพทย์หญิงวรลักษณ์ ภูสูงเนิน..... นายแพทย์นิธิภัทร ดุรงค์วัฒนา..... นางเจนจิต สอนใจ.....

นางสาวทิพาพร จันทะนะ..... นางสาวารัตน์ ภาครูป.....

๔.๒.๑.๕ เลนส์กล้องส่องตรวจ (Neuroendoscope)

(๑) ชนิด ๐ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร

(๒) ชนิด ๓๐ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๖ รถเข็นสำหรับใส่อุปกรณ์พร้อมสายไฟ

จำนวน ๑ คัน

(๑) เป็นรถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ชุดเครื่องมือ ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม

(๒) มี ๔ ล้อ ช่วยให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๒.๑.๗ เครื่องบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอชนิดความละเอียดสูง

จำนวน ๑ เครื่อง

(๑) สามารถบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอลงบนหน่วยความจำภายนอกหรือหน่วยความจำภายในเครื่องได้

(๒) มีจอสีแสดงผลติดตั้งมาภายในเครื่อง

(๓) ความละเอียดของภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๗๒๐ Pixels

(๔) มีช่องต่อ USB ด้านหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อรองรับการบันทึกภาพพร้อมกันได้

(๕) หน่วยความจำภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GByte

๔.๒.๒ ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดโพรงสมอง

จำนวน ๑ ชุด ประกอบไปด้วย

(๑) อุปกรณ์สอดกล้องส่องตรวจมีช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า

๖.๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

(๒) คีมจับ Bipolar เส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๒.๑ มิลลิเมตร มีความยาวไม่น้อยกว่า

๒๕๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

(๓) สายเคเบิล Bipolar ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

(๔) ปากหนีบตัดเนื้อเยื่อขนาดเล็ก (Biopsy Forceps) มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๖๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๒ ชิ้น

(๕) กรรไกรขนาดเล็ก ชนิดโค้งงอได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๒.๓ ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดโพรงจมูก

จำนวน ๑ ชุด ประกอบไปด้วย

(๑) คีมจับเลนส์ แบบมีปุ่มกดควบคุมการจ่ายน้ำ

จำนวน ๑ ชิ้น

(๒) อุปกรณ์จับยึดคีมจับเลนส์

จำนวน ๑ ชิ้น

(๓) ตะกร้าพร้อมซิลิโคน สำหรับวางเครื่องมือ

จำนวน ๑ ชิ้น

(๔) กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ

จำนวน ๑ ชิ้น

(๕) เครื่องมือชุดกระตุกและเนื้อเยื่อ แบบปลายทำมุมไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา ส่วนปลาย

๔ มิลลิเมตร

ปลายเป็นแบบคอสัน ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

(๖) อุปกรณ์ถ่างรูจมูก ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

(๗) กรรไกรตัดเนื้อเยื่อในโพรงจมูกปลายปากตรงความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

(๘) ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ปลายเป็นแบบ Scoop/cup-shaped ความยาวไม่น้อยกว่า

๑๖๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

(๙) คีมจับ Bipolar ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

(๑๐) คีมคีบเนื้อเยื่อ...

แพทย์หญิงวรลักษณ์ ภู่งูเนิน

นายแพทย์นิรภัทร คุรกวัดนา

นางเจนจิต สอนใจ

นางสาวทิพาพร จันทะนะ

นางสุภารัตน์ ภาคุรูป

- (๑๐) คีมคีบเนื้อเยื่อ ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๑) คีมขบกระดูกปลายปากขนาด ๓ มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๒) คีมขบกระดูกปลายปากขนาดไม่มากกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๓) คีมขบกระดูกปลายขนาดปาก ๒ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๔) กรรไกรหนีบเนื้อเยื่อโพรงจมูก WEIL-BLAKESLEY ความยาวปลายปากไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๕) อุปกรณ์หนีบเนื้อเยื่อโพรงจมูก WATSON-WILLIAMS ขนาดปลายปากไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๖) ท่อดูดของเหลวเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๗) อุปกรณ์เลาะเนื้อเยื่อโพรงจมูก ปลายโค้งใช้งานได้ทั้ง ๒ ด้านความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑๘) อุปกรณ์แซะยกหลอดเลือดแบบ Freer ชนิดปลายสองด้าน ทุ่/แหลมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบ ประกอบไปด้วย

- ๔.๒.๔.๑ ถังคลุมสายกลิ้งส่งสัญญาณแบบ Disposable จำนวน ๕๐ ชิ้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เครื่องและอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารแหล่งผลิตชุดกลิ้งผ่าตัดและเครื่องมือสำหรับผ่าตัดในโพรงสมอง (Ventricles) และโพรงจมูก (Endonasal) ทางศัลยกรรมประสาท พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่น เสนอราคา โดยมีมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้
- ๕.๒.๑ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ ISO ๙๐๐๑
- ๕.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE หรือ EN หรือ EU
- ๕.๒.๓ หนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๕.๓ ผู้ขายต้องเสนอแผนและกำหนดราคาการบำรุงรักษา หลังจากหมดระยะเวลารับประกัน ทั้งแบบรวม อะไหล่ และแบบไม่รวมอะไหล่ พร้อมเอกสารเสนอราคา ดังนี้
- ๕.๓.๑ ค่าบริการการบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่
- ๕.๓.๒ ค่าบริการการบำรุงรักษาแบบไม่รวมอะไหล่
- ๕.๔ ผู้ขายต้องยืนยันราคาอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๗ ปี หลังจากหมดระยะเวลารับประกัน
- ๕.๕ ผู้ขายต้องทำการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเมื่อผลิตภัณฑ์รุ่นที่ จำหน่ายมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะเวลารับประกัน
- ๕.๖ ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานเครื่องรวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องจน สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง และเต็มประสิทธิภาพ

๕.๗ ผู้ขาย...

แพทย์หญิงวรลักษณ์ ภู่งูเนิน..... นายแพทย์นิธิภัทร คุรงควัฒนา..... นางเจนจิต สอนใจ.....

นางสาวทิวาพร จันทะนะ..... นางสาวรัตน์ ภาณุบุ.....

๕.๗ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ ฉบับละอย่างน้อย ๒ ชุด ให้แก่โรงพยาบาลทันทีเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ

๕.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด พร้อมทั้งระบุชื่อ ยี่ห้อ รุ่น ของเครื่องที่เสนอ พร้อมทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด (Compare) "รายละเอียดของทางราชการ" กับ "รายละเอียดที่เสนอ ระบุ หน้า/ข้อ ในแคตตาล็อก" ของคุณลักษณะเฉพาะในเอกสารข้อกำหนดนี้

ลำดับที่	รายละเอียดของทางราชการ	รายละเอียดที่เสนอ	แคตตาล็อก	
			หน้า	ข้อ

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าพัสดุจะจ่ายให้ผู้ขาย เพียงงวดเดียว ๑๐๐% เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ

ในวงเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๒ (สอง) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑.๒ ภายในระยะเวลาประกัน กรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องเข้ามาแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๒ (สอง) วันทำการ หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ ต้องจัดหาเครื่องสำรองให้กับทางโรงพยาบาลใช้งานภายใน ๗ (เจ็ด) วันทำการ หากมีการซ่อมแซมเกิน ๓ ครั้ง ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๓ ภายใน...

แพทย์หญิงวรลักษณ์ กุสุณีน..... นายแพทย์นิภัทร คุรงค์วัฒนา..... นางเจนจิต สอนใจ.....

นางสาวทิวพร จันทนะ..... นางสาวรัตน ภาณุรูป.....

๑๑.๓ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องมาตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องเป็นประจำและสม่ำเสมอ อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อปี (๖ เดือนต่อครั้ง)

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดกล้องผ่าตัดและเครื่องมือสำหรับผ่าตัดโพรงสมอง (Ventricles) และโพรงจมูก (Endonasal) ทางศัลยกรรมประสาทโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด โดย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(แพทย์หญิงวรลักษณ์ ภู่งูเนิน)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์นิธิภัทร ดุรงค์วัฒนา)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางเจนจิต สอนใจ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวทิวพร จันทะนะ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุภารัตน์ ภาณุรูป)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ขอรับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดกล้องผ่าตัดและเครื่องมือสำหรับผ่าตัดโพรงสมอง (Ventricles) และโพรงจมูก (Endonasal) ทางศัลยกรรมประสาทโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด และอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวนี้ได้

(นายธนินทร์ เวชชาภินันท์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการแพทย์