

ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๕,๓๐๗.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

สายสวนและตาข่ายลวดใช้ในการผ่าตัดรังสีร่วมรักษา จำนวน ๘ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **ในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.** ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ **เลขที่ ๕๒ /๒๕๖๙ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธนสิทธิ์ ไพรพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนและตาข่ายลวดใช้ในการผ่าตัดรังสีร่วมรักษา
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)
คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเส้นลวดนำทางสำหรับใช้ร่วมกับสายสวนในการทำหัตถการทางรังสีร่วมรักษา สำหรับหลอดเลือดขนาดเล็ก

2. มีคุณสมบัติในการควบคุมทิศทางและสามารถถ่ายทอดแรงบิดจากส่วนต้นไปยังส่วนปลายได้อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยในการนำเข้าสู่หลอดเลือด

3. มีสารเคลือบผิวที่ช่วยลดแรงเสียดทานและเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนผ่านภายในสายสวนและหลอดเลือด

4. ส่วนปลายสามารถปรับรูปร่างได้ตามความเหมาะสมของการใช้งาน และมีความสามารถในการคงรูป

5. ปลายเส้นลวดมีคุณสมบัติทึบรังสีหรือมีส่วนแสดงตำแหน่งภายใต้เครื่องเอกซเรย์ เพื่อให้สามารถมองเห็นตำแหน่งของปลายลวดได้วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 0.014 นิ้ว
2. ความยาว ไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
3. สามารถใช้ร่วมกับสายสวนสำหรับหลอดเลือดขนาดเล็กที่มีขนาดเหมาะสม
4. มีความแข็งแรงและความยืดหยุ่นเหมาะสมกับการนำทางในหลอดเลือดขนาดเล็ก
5. เป็นผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ บรรจุในภาชนะที่เหมาะสมและพร้อมใช้งาน

2. เส้นลวดนำทางสำหรับสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับนำทางอุปกรณ์สอดใส่เข้าสู่ตำแหน่งที่ต้องการเพื่อการตรวจวินิจฉัยโรค หรือทำหัตถการร่วมรักษา

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเส้นลวดนำทางสำหรับใช้ร่วมกับสายสวนในการเข้าถึงหลอดเลือดขนาดเล็ก มีความแข็งแรงและความยืดหยุ่นเหมาะสมกับการใช้งาน

2. สามารถควบคุมทิศทางและถ่ายทอดแรงบิดจากส่วนต้นไปยังส่วนปลายได้ดี เพื่อช่วยในการนำทางภายในหลอดเลือด

3. บริเวณส่วนปลายมีสารเคลือบชนิด Hydrophilic หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า เพื่อช่วยลดแรงเสียดทานและเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนผ่านภายในหลอดเลือด

.....	.....	.....	.....
(นางสาวธิดา พึ่งทหาร)	(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)	(นายธิติ ธิติศักดิ์สกุล)	(นางสาววลัย รักษาบุญ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

4. ส่วนปลายสามารถปรับรูปร่างได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน และสามารถคงรูปได้ดี

5. ปลายเส้นลวดมีคุณสมบัติทึบรังสีหรือสามารถมองเห็นตำแหน่งได้ภายใต้การตรวจด้วยรังสีเอกซเรย์ เพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งระหว่างทำหัตถการ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 0.010–0.014 นิ้ว หรือขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน

2. มีความยาว ไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร และมีความยาวให้เลือกตามความเหมาะสมของการใช้งาน

3. สามารถใช้ร่วมกับสายสวนที่มีขนาดเหมาะสมกับเส้นลวดนำทาง

4. เป็นผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ และบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สามารถตรวจสอบวันหมดอายุและเลขที่ผลิตภัณฑ์ได้

3. สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการทำหัตถการทางหลอดเลือด (Microcatheter)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับสอดผ่านเข้าทางหลอดเลือดเพื่อส่งสารหรืออุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมเข้าสู่บริเวณหลอดเลือดที่ต้องการ เพื่อการตรวจวินิจฉัยหรือการรักษาโดยวิธีรังสีร่วมรักษา

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่มีความยืดหยุ่นและความแข็งแรงเหมาะสม สามารถสอดผ่านระบบหลอดเลือดและควบคุมทิศทางของปลายสายได้

2. มีคุณสมบัติในการส่งผ่านและควบคุมปลายสายได้ดี สามารถเข้าถึงตำแหน่งหลอดเลือดที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม

3. สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทาง (Guidewire) ที่มีขนาดเหมาะสมกับสายสวน

4. ปลายสายสามารถมองเห็นได้ภายใต้การตรวจด้วยรังสีเอกซเรย์ เพื่อช่วยในการระบุตำแหน่งระหว่างทำหัตถการ

5. มีความยาวเหมาะสมสำหรับการใช้งานทางคลินิก โดยมีความยาว ไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร

6. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกและภายในที่เหมาะสมกับการนำทางเข้าสู่หลอดเลือดขนาดเล็ก โดยมีขนาดประมาณ 1.7–2.4 Fr สามารถใช้ร่วมกับลวดนำทางที่มีขนาดเหมาะสมกับสายสวน และสามารถรองรับลวดนำทางที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์

7. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์ และพร้อมใช้งาน

4. สายสวนหลอดเลือดสำหรับการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับนำทางและส่งผ่านอุปกรณ์หรือสารที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาผ่านระบบหลอดเลือดไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

.....	.....	.....	.....
(นางสาวธิดา พึ่งทหาร)	(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)	(นายธิติ ธิติศักดิ์สกุล)	(นางสาววลัย รักษาบุญ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นสายสวนสำหรับใช้เป็นทางนำในการทำหัตถการทางหลอดเลือด มีความแข็งแรงและความยืดหยุ่นเหมาะสม สามารถควบคุมทิศทางและตำแหน่งของปลายสายได้

2. สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์นำทางหรือลวดนำทางที่มีขนาดเหมาะสมกับสายสวน

3. มีคุณสมบัติในการฉีดล้างหรือให้สารละลายผ่านสายสวนได้

4. ปลายสายมีส่วนที่สามารถมองเห็นได้ภายใต้การตรวจด้วยรังสีเอกซเรย์ เพื่อช่วยในการระบุตำแหน่งระหว่างทำหัตถการ

5. ปลายสายมีความนุ่มและมีความยืดหยุ่นเหมาะสม เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของหลอดเลือด

6. มีขนาด ประมาณ 5–8 Fr หรือมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งานทางคลินิก

7. มีความยาว ไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร หรือมีความยาวที่เหมาะสมกับลักษณะการทำหัตถการ

8. หากมีอุปกรณ์ช่วยในการนำสายสวนเข้าสู่หลอดเลือด ต้องสามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย สามารถถอดออกได้ตามความจำเป็นในการใช้งาน

9. เป็นผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์ และพร้อมใช้งาน

5. สายสวนสำหรับการเข้าถึงหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการรักษา (Distal Access Catheter)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นสายสวนหลอดเลือดสำหรับนำส่งอุปกรณ์หรือสารที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาผ่านระบบหลอดเลือดไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นสายสวนที่มีความยืดหยุ่นและความแข็งแรงเหมาะสม สามารถนำเข้าสู่หลอดเลือดและควบคุมตำแหน่งปลายสายได้

2. มีคุณสมบัติทนต่อการหักงอหรือการพับตัวระหว่างใช้งาน และสามารถคงรูปร่างของสายสวนได้เหมาะสม

3. ปลายสายมีความนุ่มและสามารถมองเห็นได้ภายใต้การตรวจด้วยรังสีเอกซเรย์

4. มีขนาดและความยาวให้เลือกเหมาะสมกับลักษณะการทำหัตถการ โดยมีขนาดประมาณ 5 Fr ส่วนปลายมีขนาดไม่ต่ำกว่า 1.76 mm ส่วนต้นมีขนาดไม่ต่ำกว่า 1.80 mm และความยาว ไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร

5. สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์นำทางที่มีขนาดเหมาะสมกับสายสวน

6. เป็นผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์และพร้อมใช้งาน

6. อุปกรณ์ค้ำยันหลอดเลือดชนิดขดลวดสำหรับรักษาหลอดเลือดโป่งพอง (Intracranial Stent)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับช่วยรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Intracranial aneurysm) โดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่เหมาะสมตามข้อบ่งใช้

.....	.....	.....	.....
(นางสาวธิดา พึ่งทหาร)	(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)	(นายธิติ ธิติศักดิ์สกุล)	(นางสาววลัย รักษาบุญ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ค้ำยันหลอดเลือดชนิดสามารถขยายตัวได้เอง (Self-expanding) สำหรับใช้ในหลอดเลือดสมอง

2. มีโครงสร้างที่สามารถขยายตัวและแนบกับผนังหลอดเลือดได้อย่างเหมาะสม และสามารถควบคุมตำแหน่งระหว่างการใส่อุปกรณ์ได้

3. สามารถใช้ร่วมกับสายสวนและอุปกรณ์นำทางที่มีขนาดเหมาะสม

4. มีคุณสมบัติในการมองเห็นตำแหน่งของอุปกรณ์ภายใต้การตรวจด้วยรังสีเอกซเรย์

5. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวให้เลือกหลายขนาด ครอบคลุมความเหมาะสมกับขนาดหลอดเลือดและลักษณะของรอยโรค มีขนาดไม่น้อยกว่าช่วงที่หน่วยงานกำหนดตามความจำเป็นในการใช้งาน โดย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของระหว่าง 3.0 - 4.5 มิลลิเมตร มีความยาวของระหว่าง 15 -30 มิลลิเมตร

6. รองรับระบบนำส่งที่มีขนาดเหมาะสมกับอุปกรณ์

7. เป็นผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อและพร้อมใช้งาน

7. ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดชนิดถักสานสำหรับรักษาหลอดเลือดสมองโป่งพองพร้อมสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Intracranial aneurysm) โดยช่วยปรับเปลี่ยนทิศทางการไหลเวียนของเลือดบริเวณหลอดเลือดที่มีความผิดปกติ ตามข้อบ่งใช้ทางการแพทย์

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นอุปกรณ์ค้ำยันหลอดเลือดชนิดถักสานหรือโครงสร้างตาข่ายที่สามารถขยายตัวได้เอง สำหรับใช้ในการรักษาหลอดเลือดสมองโป่งพอง

2. สามารถใช้ร่วมกับสายสวนสำหรับนำส่งอุปกรณ์ที่มีขนาดเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์

3. มีความสามารถในการปรับตัวให้แนบกับผนังหลอดเลือด และสามารถคงตำแหน่งได้อย่างเหมาะสมภายหลังการปล่อยอุปกรณ์

4. มีส่วนที่สามารถมองเห็นได้ภายใต้การตรวจด้วยรังสีเอกซเรย์ เพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งของอุปกรณ์

5. สามารถนำส่งและปล่อยอุปกรณ์ ณ ตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม และมีระบบช่วยบ่งชี้ตำแหน่งระหว่างการปล่อยอุปกรณ์

6. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวให้เลือกหลายขนาด โดยีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.0–5.5 มิลลิเมตร และมีความยาวหลายประมาณ 12 - 50 มิลลิเมตร เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดและลักษณะของหลอดเลือดและรอยโรค

7. เป็นผลิตภัณฑ์ใช้ครั้งเดียว (Single-use) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน

.....	.....	.....	.....
(นางสาวธิดา พึ่งทหาร)	(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)	(นายธิติ ธิติศักดิ์สกุล)	(นางสาววลัย รักษาบุญ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

8. สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Sheath)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นสายสวนสำหรับใช้เป็นทางนำและช่วยในการเข้าถึงหลอดเลือดตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อการตรวจวินิจฉัยหรือการรักษาทางหลอดเลือด

คุณสมบัติทั่วไป

1. มีช่องสำหรับฉีดล้าง (Flush) เพื่อช่วยในการเตรียมและใช้งานสายสวน
2. มีอุปกรณ์ช่วยในการนำสายสวนเข้าสู่หลอดเลือด เช่น Dilator หรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า
3. ส่วนปลายของสายสวนสามารถมองเห็นได้ภายใต้การตรวจด้วยรังสีเอกซเรย์
4. มีความแข็งแรงและความยืดหยุ่นเหมาะสม สามารถนำทางเข้าสู่ตำแหน่งที่ต้องการได้
5. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่จะนำผ่านสายสวน
6. มีขนาดและความยาวให้เลือกหลายขนาด เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะการทำหัตถการ มีขนาดประมาณ 9 Fr หรือขนาดที่เหมาะสมกับอุปกรณ์และลักษณะการทำหัตถการ มีความยาวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และมีความยาวให้เลือกตามความเหมาะสมของการใช้งาน
7. ส่วนปลายมีความยืดหยุ่นเหมาะสม เพื่อช่วยลดการบาดเจ็บต่อผนังหลอดเลือด
8. เป็นผลิตภัณฑ์ใช้ครั้งเดียว ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์และพร้อมใช้งาน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เครื่องมือแพทย์ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ (Sterile Pack) และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
2. ผลิตภัณฑ์และหรือผู้ผลิตต้องมีมาตรฐานหรือได้รับการรับรองตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
4. ผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งหรือได้รับอนุญาตให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และสามารถแสดงหลักฐานได้
5. ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุคงเหลือ ณ วันที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า 12 เดือน หรือไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของอายุผลิตภัณฑ์ทั้งหมด แล้วแต่เงื่อนไขใดจะมากกว่า
6. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการขึ้นทะเบียน จดแจ้ง หรือได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ตามประเภทและหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
7. ผู้เสนอราคาต้องสามารถแสดงเอกสารหรือหลักฐานเกี่ยวกับการได้รับอนุญาตหรือขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาได้
8. กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันที่ลงนามในสัญญา ตามเงื่อนไขที่กำหนด
9. ส่งมอบสินค้า 1 ครั้ง ตามจำนวนที่ระบุในใบสั่งซื้อหรือสัญญา

.....	.....	.....	.....
(นางสาวธิดา พึ่งทหาร)	(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)	(นายธิติ ธิติศักดิ์สกุล)	(นางสาววลัย รักษาบุญ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนและตาข่ายลวดใช้ในการผ่าตัดรังสีร่วมรักษา จำนวน ๘ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
๑	เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๕ ชิ้น	๑๒,๘๔๐	๑๙๒,๖๐๐
๒	เส้นลวดนำทางสำหรับสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๐ ชิ้น	๖,๖๓๔	๖๖,๓๔๐
๓	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการทำหัตถการทางหลอดเลือด (Microcatheter)	๒๐ ชิ้น	๑๓,๙๑๐	๒๗๘,๒๐๐
๔	สายสวนหลอดเลือดสำหรับการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter)	๘ ชิ้น	๕,๐๒๙	๔๐,๒๓๒
๕	สายสวนสำหรับการเข้าถึงหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการรักษา (Distal Access Catheter)	๑ ชิ้น	๓๖,๓๘๐	๓๖,๓๘๐
๖	อุปกรณ์ค้ำยันหลอดเลือดชนิดขดลวดสำหรับรักษาหลอดเลือดโป่งพอง (Intracranial Stent)	๔ ชิ้น	๑๐๗,๐๐๐	๔๒๘,๐๐๐
๗	ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดชนิดถักสานสำหรับรักษาหลอดเลือดสมองโป่งพองพร้อมสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก	๑ ชุด	๒๓๕,๔๐๐	๒๓๕,๔๐๐
๘	สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Sheath)	๙ ชิ้น	๑๙,๗๙๕	๑๗๘,๑๕๕
รวมทั้งสิ้น		๖๘		๑,๔๕๕,๓๐๗

(นางสาวธิดา พึ่งทหาร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายธิติ ธิติศักดิ์สกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาววลัย รักษาบุญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนและตาข่ายลวดใช้ในการผ่าตัดรังสีร่วมรักษา จำนวน ๘ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
๑	เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๕ ชิ้น		
๒	เส้นลวดนำทางสำหรับสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๐ ชิ้น		
๓	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการทำหัตถการ ทางหลอดเลือด (Microcatheter)	๒๐ ชิ้น		
๔	สายสวนหลอดเลือดสำหรับการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter)	๘ ชิ้น		
๕	สายสวนสำหรับการเข้าถึงหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการรักษา (Distal Access Catheter)	๑ ชิ้น		
๖	อุปกรณ์ค้ำยันหลอดเลือดชนิดขดลวดสำหรับรักษาหลอดเลือดโป่งพอง (Intracranial Stent)	๔ ชิ้น		
๗	ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดชนิดถักสานสำหรับรักษาหลอดเลือดสมองโป่งพองพร้อมสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก	๑ ชุด		
๘	สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Sheath)	๙ ชิ้น		
รวมทั้งสิ้น		๖๘		

.....
(นางสาวธิดา พึ่งทหาร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

.....
(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

.....
(นายธิติ ธิติศักดิ์สกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

.....
(นางสาววลัย รักษาบุญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

<u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ</u>

1.**ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน**.....

2. **ชื่อพัสดุ**.....

.....

3. **ยี่ห้อ**.....

4.**รุ่น**.....

5. **ประเทศ**.....

6. **กำหนดส่งมอบ**.....

7. **อื่นๆ (ถ้ามี)** .....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	เหล็กเส้น						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ .....
(.....)
คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
				รวม	-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

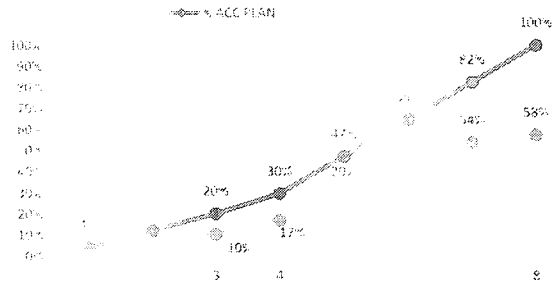
หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [redacted] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) [redacted] 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
4) Money : มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN : ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	**3,040,000**	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สายสวนและตาข่ายลวดใช้ในการผ่าตัดรังสีร่วมรักษา จำนวน ๘ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
๑	เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๕ ชิ้น	๑๒,๘๔๐
๒	เส้นลวดนำทางสำหรับสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๐ ชิ้น	๖,๖๓๔
๓	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการทำหัตถการ ทางหลอดเลือด (Microcatheter)	๒๐ ชิ้น	๑๓,๙๑๐
๔	สายสวนหลอดเลือดสำหรับการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter) วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	๘ ชิ้น	๕,๐๒๙
๕	สายสวนสำหรับการเข้าถึงหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการรักษา (Distal Access Catheter)	๑ ชิ้น	๓๖,๓๘๐
๖	อุปกรณ์ค้ำยันหลอดเลือดชนิดขดลวดสำหรับรักษาหลอดเลือดโป่งพอง (Intracranial Stent)	๔ ชิ้น	๑๐๗,๐๐๐
๗	ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดชนิดถักสานสำหรับรักษาหลอดเลือดสมองโป่งพอง พร้อมสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก	๑ ชุด	๒๓๕,๔๐๐
๘	สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Sheath)	๙ ชิ้น	๑๙,๗๙๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๕๕,๓๐๗ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑,๔๕๕,๓๐๗ บาท **ราคา/หน่วย (ถ้ามี)**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
๑	เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๕ ชิ้น	๑๒,๘๔๐	๑๙๒,๖๐๐
๒	เส้นลวดนำทางสำหรับสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Guidewire)	๑๐ ชิ้น	๖,๖๓๔	๖๖,๓๔๐
๓	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการทำหัตถการ ทางหลอดเลือด (Microcatheter)	๒๐ ชิ้น	๑๓,๙๑๐	๒๗๘,๒๐๐
๔	สายสวนหลอดเลือดสำหรับการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter) วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	๘ ชิ้น	๕,๐๒๙	๔๐,๒๓๒
๕	สายสวนสำหรับการเข้าถึงหลอดเลือดขนาดเล็กสำหรับการรักษา (Distal Access Catheter)	๑ ชิ้น	๓๖,๓๘๐	๓๖,๓๘๐
๖	อุปกรณ์ค้ำยันหลอดเลือดชนิดขดลวดสำหรับรักษาหลอดเลือดโป่งพอง (Intracranial Stent)	๔ ชิ้น	๑๐๗,๐๐๐	๔๒๘,๐๐๐

๗	ขดลวดค้ำยันหลอดเลือดชนิดถักสานสำหรับรักษาหลอดเลือดสมองโป่งพองพร้อมสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก	๑ ชุด	๒๓๕,๔๐๐	๒๓๕,๔๐๐
๘	สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Sheath)	๙ ชิ้น	๑๙,๗๙๕	๑๗๘,๑๕๕

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย)

๕.๒ บริษัท กู๊ด เฮลย์ ฟาร์มาซูติคอล จำกัด

๕.๓ บริษัท พีทูพี เฮลธ์แคร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวธิดา	พึ่งทหาร	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
๖.๒ นายนคร	ทิพย์สุนทรศักดิ์	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
๖.๓ นายธิติ	ธิติศักดิ์สกุล	นายแพทย์ชำนาญการ
๖.๔ นางสาววลัย	รักษาบุญ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ