



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๙,๒๓๘.๗๕ บาท (ห้าแสนเก้าพันสองร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูกและข้อประสาทตาเสื่อม จำนวน ๑๘ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒๔๐ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา 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 ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

๒

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจกและจอประสาทตาเสื่อม
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลขอนแก่นเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิ มีภารกิจหลักในด้านการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในเขตจังหวัดขอนแก่น และจังหวัดใกล้เคียงให้บริการผ่าตัดผู้ป่วยทุกกลุ่มโรค โดยเฉพาะการบริการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจกและจอประสาทตาเสื่อม ที่มีความละเอียด ยุ่งยาก และซับซ้อน ต้องใช้เครื่องมือและวัสดุทางการแพทย์ที่มีความปลอดภัยในการผ่าตัด เพื่อให้การผ่าตัดเป็นไปอย่างปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการผ่าตัดโรคต้อกระจก จอประสาทตาเสื่อมและโรคตาอื่น ๆ ในสาขาศัลยกรรมระบบจักษุ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. Suture Nylon 10-0 (AU 5)

- 1.1 ลักษณะของเข็ม CYCLE TYPE ไม่เกิน 1/2 CURVATURE เป็น 150-160° ขนาดของ WIRE เป็น 0.10-0.15 MM. ความยาวของเข็ม (LENGHT) 5.00-5.51 MM. ความยาวของSUTURE 20-30 CM.
- 1.2 เป็นเข็ม DOUBLE ARMED โดยมีลักษณะของเข็มเป็น SIDE CUTTING มีส่วนคมมากกว่าเข็มทั่วไป เหมาะในการผ่าตัด CATARACT และ CORNEAL SURGERY
- 1.3 เข็มมีความคมเป็นพิเศษ ต้องออกแบบให้มีส่วนปลายเข็มมี CUTTING SURFACE มากกว่า ทำให้การแทงผ่าน TISSUE ได้ราบเรียบ (CLEAN, SMOOTH และ DRAG FREE PASS)
- 1.4 ความแข็งแรงของเข็ม ไม่เกิดการงอเวลาแทงผ่านเนื้อเยื่อ เนื่องจากตัวเข็มต้องได้รับการออกแบบเป็นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู (TRAPEZOID SHAPE)
- 1.5 ลักษณะ TRAPEZOID DESIGN ของตัวเข็มจะลด TISSUE DRAG เวลาเข็มผ่านเนื้อเยื่อ
- 1.6 การจับเข็มง่ายและมั่นคง เนื่องจากลักษณะ TRAPEZOID DESIGN
- 1.7 ส่วนปลายเข็ม (SWAGE) จะยึดกับไหม (SUTURE MATERIAL) ได้แน่น ตามขบวนการผลิตที่มาตรฐาน
- 1.8 NYLON จะมีความยืดหยุ่นพอเหมาะ (STRETCH FACTOR ประมาณ 25%) ทำให้การผูกปมและดึงปมง่าย ไม่เกิด TISSUE REACTION มีความเหนียว ไม่ขาดง่าย

.....
 (นางขวัญหทัย รัตนานกชัย) (นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์) (นางสาวปิยาภรณ์ ไสภกิจิตร) (นางสาวปริชาติ ประเสริฐสังข์)

.....
 (นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

2. หัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า (Centurion Ultravit 23G Anterior Vitrectomy Probe)
 - 2.1 เป็นหัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า ชนิด GUILLOTINE
 - 2.2 สามารถทำ DRY หรือ WET VITRECTOMY ก็ได้
 - 2.3 ใช้กับเครื่อง Centurion มีมีนในห้องผ่าตัดจักษุ โรงพยาบาลขอนแก่นได้
3. อุปกรณ์ประกอบเข็มสลายต้อกระจก ขนาด 0.9 มม. Test chamber สีม่วง (MICROSMOOTH PARTS KIT 0.9 MM.)
 - 3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย ปลอกหุ้มสำหรับหัวเข็มดูด (irrigation sleeve) 1 ชิ้น, ตัวขันเกลียวหัวเข็ม (Wrench) 1 ชิ้น, กระบอกรองน้ำ (Test Chamber) 1 ชิ้น, ปลอกหุ้มสำหรับหัวเข็มอัลตราซาวด์ (Irrigation sleeve with BSI) 1 ชิ้น
 - 3.2 ปลอกหุ้มมีผิวด้านนอกเรียบ สามารถใส่ผ่านแผลได้ง่าย มีแรงเสียดทานต่อแผลน้อยกว่า
 - 3.3 สามารถนำกลับไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 10 ครั้ง
 - 3.4 ใช้กับเครื่องสลายต้อกระจก รุ่น SERIES TWENTY THOUSAND LEGACY ที่มีใช้ในห้องผ่าตัดจักษุ โรงพยาบาลขอนแก่น
 - 3.5 บรรจุในซองปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที
4. อุปกรณ์ประกอบเข็มสลายต้อกระจก ขนาด 1.1 มม. Test chamber สีฟ้า (MICROSMOOTH PARTS KIT 1.1 MM.)
 - 4.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย ปลอกหุ้มสำหรับหัวเข็มดูด (irrigation sleeve) 1 ชิ้น, ตัวขันเกลียวหัวเข็ม (Wrench) 1 ชิ้น, กระบอกรองน้ำ (Test Chamber) 1 ชิ้น, ปลอกหุ้มสำหรับหัวเข็มอัลตราซาวด์ (Irrigation sleeve with BSI) 1 ชิ้น
 - 4.2 ปลอกหุ้มมีผิวด้านนอกเรียบ สามารถใส่ผ่านแผลได้ง่าย มีแรงเสียดทานต่อแผลน้อยกว่า
 - 4.3 สามารถนำกลับไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 10 ครั้ง
 - 4.4 ใช้กับเครื่องสลายต้อกระจก รุ่น SERIES TWENTY THOUSAND LEGACY ที่มีใช้ในห้องผ่าตัดจักษุ โรงพยาบาลขอนแก่น
 - 4.5 บรรจุในซองปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที
5. Suture Prolene 10/0 PC-9
 - 5.1 เป็นไหมที่ออกแบบพิเศษโดยเพิ่มใช้ในการทำ INTRAOCULAR LENS FIXATION และ SUTURE มีลักษณะเป็น LOOPED จึงช่วยให้การผูกปมที่เลนส์ทำได้ง่าย
 - 5.2 ลักษณะของเข็ม CYCLE TYPE เป็น $\frac{1}{4}$, CURVATURE เป็น 90-100 องศา ขนาดของ WIRE ไม่ต่ำกว่า 0.23 MM. ความยาวของเข็ม (LENGTH) ไม่ต่ำกว่า 15.30 MM. RADIUS ไม่ต่ำกว่า 8.70 MM. ความยาวของ CHORD ไม่ต่ำกว่า 13.40 MM.
 - 5.3 เข็มรุ่น PC-9 มีความแข็งแรงไม่เกิดการงอเวลาแทงผ่านเนื้อเยื่อ ตัวเข็มได้รับการออกแบบเป็นแบบ CUTTING TAPER POINT SHAPE

..... 100. In. 2000 ปรี

(นางขวัญหทัย รัตนานอกชัย) (นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข) (นางสาวปิยาภรณ์ ไสภกิจตร) (นางสาวปริชาติ ประเสริฐสังข์)

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- 5.4 สามารถแทงผ่าน DENSE TISSUE ได้ดี มีปลายเข็มที่คม สำหรับทำ IOL FIXATION ได้
- 5.5 สามารถจับเข็มได้ง่ายและมั่นคง
- 5.6 ส่วนปลายเข็ม (SWAGE) จะยึดกับไหม (SUTURE MATERIAL) ได้แน่นไม่หลุดขณะเย็บ
- 5.7 ไม่เกิด TISSUE REACTION
- 5.8 มีความเหนียวไม่ขาดง่ายเหมาะสำหรับใช้เป็นไหมในการทำ SCLERAL FIXATION
- 5.9 บรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อ (STERILE PACKAGING) สามารถนำออกมาใช้ได้สะดวก ง่าย รักษาไหม (SUTURE MATERIAL) ให้เรียบตลอดเวลา ช่วยปกป้องความคมของเข็มให้คมเสมอ

6. ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G

- 6.1 เป็นชุดผ่าตัดต้อกระจกทางส่วนหน้าและน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G
- 6.2 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
- ตลับรองน้ำออกจากตา (Cassette/tubing manifold Utility) 1 ชิ้น
 - สายดูดของเหลวจากตา (extrusion line) 1 เส้น
 - สายใยแก้วนำแสง (fiber optic illuminator) 1 เส้น
 - สายนำของเหลวเข้าสู่ตา (infusion cannula) ขนาด 4 mm 1 เส้น
 - ใบมีด Trocar blade พร้อม Valved Cannula ขนาด 23G 3 ชิ้น
 - ชุดสายน้ำเกลือ 1 ชุด
 - แผ่นพลาสติกปราศจากเชื้อสำหรับคลุมหน้าจอเครื่อง 1 ชิ้น
 - 3-way stopcock 1 ชิ้น
 - กระบอกฉีดยาขนาด 20 cc 1 อัน
 - หัวตัด Ultravit 7500 cut 1 ชิ้น
- 6.3 เป็นชุดผ่าตัดต้อกระจกทางส่วนหน้าและน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลังที่ใช้กับเครื่อง CONSTELLATION VITRECTOMY ที่มีในห้องผ่าตัด โรงพยาบาลขอนแก่น

7. 23GA ILLUMINATED FLEX CURVED LASER PROBE

- 7.1 เป็น LASER PROBE ใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอประสาทตาขนาด 23G
- 7.2 ปลายโค้งอ่อน ง่ายต่อการใส่ผ่านแผลผ่าตัด
- 7.3 สามารถต่อกับแหล่งกำเนิดไฟส่องสว่างจากเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้น เพื่อให้ไฟส่องสว่างในตัวขณะยิงเลเซอร์
- 7.4 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้แล้วทิ้งบริเวณหัวเชื่อมต่อระหว่างสายเลเซอร์กับเครื่องเลเซอร์ มี RFID (Radio Frequency Identification Device) เพื่อบอกชนิดของ LASER Fiber ที่มาต่อกับเครื่อง

8. DISPOSABLE SOFT TIP NEEDLE 23G

- 8.1 เป็นเข็มขนาด 23 Ga
- 8.2 มีปลายทำด้วย Silicone สีเขียว ทำให้มองเห็นได้ง่าย

..... 102 In 21mm ปฐ

(นางขวัญหทัย รัตนานอกชัย) (นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์) (นางสาวปิยาภรณ์ โสภากิจิตร) (นางสาวปริชาติ ประเสริฐสังข์)

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- 8.3 ใช้ชุดของเหลวบริเวณใกล้จอประสาทตา โดยไม่ทำให้เนื้อเยื่อบริเวณนั้นกระทบกระเทือน
- 8.4 ใช้ต่อกับด้ามจับชนิด Grishaber Cannulated หรือ Flute Handle
- 8.5 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียว
9. ปากคิ๊บสำหรับคิ๊บเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา (REVOLUTION DSP ILM FORCEPS 23 G)
- 9.1 ปากคิ๊บสำหรับคิ๊บเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา มีขนาด 23 Gauge
- 9.2 ปากคิ๊บปราศเชื้อ พร้อมใช้ผ่าตัด ชนิดขนาดเล็ก 23 gauge
- 9.3 ด้ามจับสามารถบิดให้ปากคิ๊บทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา
- 9.4 ลักษณะการออกแบบสำหรับทำ Maculorhexis หรือสำหรับคิ๊บเนื้อเยื่อขนาดเล็ก
- 9.5 ปลายปากคิ๊บออกแบบเพื่อเพิ่มการมองเห็นขณะผ่าตัด
10. กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา (DSP 23-GAUGE CURVED SCISSORS)
- 10.1 กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา มีขนาด 23 Gauge
- 10.2 กรรไกรปราศเชื้อ พร้อมใช้ผ่าตัด ชนิดขนาดเล็ก 23 gauge
- 10.3 ด้ามจับสามารถบิดให้กรรไกรทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา
- 10.4 มีความคม สามารถตัดได้อย่างแม่นยำ
- 10.5 ปลายปากกรรไกรออกแบบให้มีความโค้งทำให้เลาะเนื้อเยื่อได้อย่างแม่นยำ
11. ปากคิ๊บพร้อมด้ามสำหรับคิ๊บเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา (23 GA GRIESHABER MAXGRIP FORCEPS)
- 11.1 ปากคิ๊บปราศเชื้อ พร้อมใช้ผ่าตัด ชนิดขนาดเล็ก 23 gauge
- 11.2 ปลายปากคิ๊บออกแบบเป็นลักษณะผิวไม่เรียบ สามารถจับชิ้นเนื้อได้มั่นคงกว่าแบบผิวเรียบ
- 11.3 มีแรงจับชิ้นเนื้อมากกว่า 80 กรัม
- 11.4 ด้ามจับสามารถบิดให้ปากคิ๊บทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา การทำงานของปากคิ๊บเป็นแบบ POSITIVE ACTION
- 11.5 เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทั้ง
12. ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 25+G (CONSTELLATION VITRECTOMY PAK 25+G)
- 12.1 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 25+G
- 12.2 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
- ตลับรองน้ำออกจากตา (Cassette/tubing manifold Utility) 1 ชิ้น
 - สายดูดของเหลวจากตา (extrusion line) 1 เส้น
 - สายใยแก้วนำแสงชนิดมุมกว้าง (Wide-Angle Endoilluminator) 1 เส้น
 - สายนำของเหลวเข้าสู่ตา (infusion cannula) ขนาด 4 mm 1 เส้น

.....

.....

.....

.....

(นางขวัญหทัย รัตนานอกชัย) (นายเอกรัฐ โพธิ์รักษ์) (นางสาวปิยาภรณ์ โสภากิจตร) (นางสาวปรีชาติ ประเสริฐสังข์)

.....

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ใบมีด Trocar blade พร้อม Valved Cannula ขนาด 25G 3 ชิ้น
- ชุดสายน้ำเกลือ 1 ชุด
- แผ่นพลาสติกปราศจากเชื้อสำหรับคลุมหน้าจอเครื่อง 1 ชิ้น
- 3-way stopcock 1 ชิ้น
- กระบอกฉีดยาขนาด 20 cc 1 อัน
- หัวตัด Advanced ULTRAVIT Beveled High Speed Probe ขนาด 25+G 1 ชิ้น

12.3 อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

13. ปากคีบพร้อมด้ามสำหรับคีบเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา 25 Gauge (25+ GA ADVANCED DSP MAXGRIP FORCEPS)

- 13.1 ปากคีบพร้อมด้ามสำหรับคีบเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา มีขนาด 25 Gauge
- 13.2 ปลายเป็นปากคีบออกแบบเป็นลักษณะผิวไม่เรียบ สามารถจับชิ้นเนื้อได้มั่นคงกว่าแบบผิวเรียบ
- 13.3 มีแรงจับชิ้นเนื้อมากกว่า 60 กรัม
- 13.4 ออกแบบพิเศษ ให้ก้านปากคีบแข็งแรงขึ้นกว่าปกติ
- 13.5 ด้ามจับสามารถบิดให้ปากคีบทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา การทำงานของปากคีบเป็นแบบ POSITIVE ACTION
- 13.6 เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

14. กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในตา มีขนาด 25 Gauge (DSP 25-GAUGE CURVED SCISSORS)

- 14.1 กรรไกรปราศเชื้อ พร้อมใช้ผ่าตัด ชนิดขนาดเล็ก 25 gauge
- 14.2 ด้ามจับสามารถบิดให้กรรไกรทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา
- 14.3 ปลายกรรไกรมีความคม สามารถตัดได้อย่างแม่นยำ
- 14.4 ปลายปากกรรไกรออกแบบให้มีความโค้งทำให้เลาะเนื้อเยื่อได้อย่างแม่นยำ

15. ปากคีบสำหรับคีบเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา ขนาด 25 Gauge (DSP 25+GAUGE ILM CONFORMAL FORCEPS)

- 15.1 ปากคีบพร้อมด้าม พร้อมใช้ผ่าตัด ขนาดเล็ก 25 gauge
- 15.2 ด้ามจับสามารถบิดให้ปากคีบทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา
- 15.3 ลักษณะการออกแบบสำหรับทำ Maculorhexis หรือสำหรับคีบเนื้อเยื่อขนาดเล็ก
- 15.4 ปลายปากคีบออกแบบเพื่อเพิ่มการมองเห็นขณะผ่าตัด
- 15.5 ก้านปากคีบแข็งแรงขึ้นกว่าปกติ
- 15.6 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดปราศเชื้อ ใช้ครั้งเดียวทิ้ง

16. ILLUMINATED FLEX CURVED LASER PROBE 25 G

- 16.1 เป็น LASER PROBE ใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอประสาทตา ขนาด 25 G
- 16.2 ปลายเป็นโค้งอ่อน ง่ายต่อการใส่ผ่านแผลผ่าตัด

..... 10/11/11 21/11/11 23/11/11
 (นางขวัญหทัย รัตนานกชัย) (นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์) (นางสาวปิยาภรณ์ ไสภกิจิตร) (นางสาวปริชาติ ประเสริฐสังข์)

.....
 (นายสุทธิเทพ ดวงสร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

16.3 สามารถต่อกับแหล่งกำเนิดไฟส่องสว่างจากเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้น เพื่อให้ไฟส่องสว่างในตัวขณะยิงเลเซอร์

16.4 บริเวณหัวเชื่อมต่อระหว่างสายเลเซอร์กับเครื่องเลเซอร์ มี RFID (Radio Frequency Identification Device) เพื่อบอกชนิดของ LASER Fiber ที่มาต่อกับเครื่อง

16.5 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้แล้วทิ้ง

17. เข็มสลายต้อกระจก ชนิด FLARED ABS (FLARED STANDARD ABS TIP 30D)

17.1 เป็นหัวต่อ (TIP) ชนิดเข็มเล็กและปลายกว้างพิเศษ ใช้สำหรับต่อกับ ULTRASONIC HANDPIECE เพื่อสลายต้อกระจกด้วยคลื่นอัลตราโซนิก ใช้กับเครื่อง SERIES TWENTY THOUSAND LEGACY ที่มีใช้ในโรงพยาบาลขอนแก่น

17.2 ทำด้วยวัสดุ TITANIUM ส่วนปลายมีลักษณะเป็นปลายตัด มีชนิด 30 องศา มีลักษณะกลวง เพื่อสอดเศษต้อกระจกผ่านออกสู่ HANDPIECE และ CASSETTE ได้

17.3 ทนต่อคลื่น ULTRASONIC ที่มีความถี่ 40 KHz ได้ดี

17.4 ULTRASONIC TIP สามารถใช้สลายและดูดเศษนิ่วเคลียสต้อกระจกที่แข็งมากได้

17.5 ส่วนโคนของ TIP เป็นเกลียวต่อกับ ULTRASONIC HANDPIECE ได้แน่น โดยไม่ทำให้ตัว ULTRASONIC HANDPIECE ชำรุดเสียหาย

17.6 สามารถดูดจับนิ่วเคลียสได้ดียิ่งขึ้น ในขณะที่เดียวกันสามารถควบคุม ANTERIOR CHAMBER ให้ STABLE ระหว่างการผ่าตัดได้ดี

18. DISPOSABLE SOFT TIP NEEDLE 25GA

18.1 เป็นเข็มขนาด 25 Ga

18.2 มีปลายทำด้วย Silicone สีเขียว ทำให้มองเห็นได้ง่าย

18.3 ใช้ดูดของเหลวบริเวณใกล้จอประสาทตา โดยไม่ทำให้เนื้อเยื่อบริเวณนั้นกระทบกระเทือน

18.4 ใช้ต่อกับด้ามจับชนิด Grishaber Cannulated หรือ Flute Handle

18.5 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียว

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Pack) บอกวันผลิตและวันหมดอายุ พร้อมใช้งานได้ทันที
2. วัสดุต้องได้รับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยถูกใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
4. วัสดุมีอายุการใช้งาน 2 ปีนับจากวันส่งมอบ
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
6. มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
7. มีหนังสือรับรองสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(นางขวัญทัย รัตนานกชัย)

(นายเอกรัฐ โพธิ์รักษ์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ไสภกิจตร)

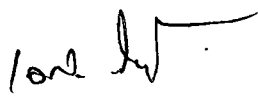
(นางสาวปรีชาดิ ประเสริฐสังข์)

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

8. กำหนดส่งมอบ ไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้เลขใบสั่งซื้อจากโรงพยาบาล
9. ส่งมอบ 1 ครั้ง ตามจำนวนที่ขอซื้อในแต่ละครั้ง
10. ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน
11. จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาอายุการใช้งานของสินค้า เมื่อพบสิ่งผิดปกติ



(นางขวัญหทัย รัตนานกชัย)



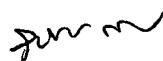
(นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์)



(นางสาวปิยาภรณ์ ไส่สาจิตร์)



(นางสาวปรีชาติ ประเสริฐสังข์)



(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูกและจอประสาทตาเสื่อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	15 กล่อง	5,162.75	77,441.25
2	หัวตัดน้ำอุ่นลูกตาส่วนหน้า	36 ชิ้น	6,805.20	244,987.20
3	test chamber สีม่วง	20 ชิ้น	909.50	18,190.00
4	test chamber สีฟ้า	16 ชิ้น	909.50	14,552.00
5	Suture Prolene 10/0 PC-9	1 กล่อง	5,350.00	5,350.00
6	ชุดผ่าตัดน้ำอุ่นลูกตาทางส่วนหลัง 23G	3 กล่อง	11,770.00	35,310.00
7	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.00	8,506.00
8	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00	3,959.00
9	Revolution DSP ILM Forceps 23G	2 ชิ้น	7,944.75	15,889.50
10	Revolution DSP 23G Curved Scissors	2 ชิ้น	7,490.00	14,980.00
11	Revolution DSP Maxgrip forceps 23 G	2 ชิ้น	7,944.75	15,889.50
12	ชุดผ่าตัดน้ำอุ่นลูกตาทางส่วนหลัง 25G	1 กล่อง	14,177.00	14,177
13	Revolution DSP Maxgrip forceps 25 G	1 ชิ้น	8,014.30	8,014.30
14	Revolution DSP 25 G Curved Scissors	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75
15	Revolution DSP ILM forceps 25 G	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75
16	25 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.50	8,506.50
17	Tip ultrasound flare, tapper, kalman	2 กล่อง	1,819.00	3,638.00
18	Disposable Soft Tip Needle 25 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00	3,959.00
รวมทั้งสิ้น		107		509,238.75

(นางขวัญทัย รัตนานกชัย)

(นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ไสภกิจตร)

(นางสาวปริชาติ ประเสริฐสังข์)

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูกและข้อประสาทตาเสื่อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	15 กล่อง		
2	หัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า	36 ชิ้น		
3	test chamber สีม่วง	20 ชิ้น		
4	test chamber สีฟ้า	16 ชิ้น		
5	Suture Prolene 10/0 PC-9	1 กล่อง		
6	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง 23G	3 กล่อง		
7	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น		
8	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง		
9	Revolution DSP ILM Forceps 23G	2 ชิ้น		
10	Revolution DSP 23G Curved Scissors	2 ชิ้น		
11	Revolution DSP Maxgrip forceps 23 G	2 ชิ้น		
12	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง 25G	1 กล่อง		
13	Revolution DSP Maxgrip forceps 25 G	1 ชิ้น		
14	Revolution DSP 25 G Curved Scissors	1 ชิ้น		
15	Revolution DSP ILM forceps 25 G	1 ชิ้น		
16	25 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น		
17	Tip ultrasound flare, taper, kalman	2 กล่อง		
18	Disposable Soft Tip Needle 25 G (10'S)	1 กล่อง		
รวมทั้งสิ้น		107		

.....
 (นางขวัญทัย รัตนานกชัย)

.....
 (นายเอกรัฐ โพธิ์รักษ์)

.....
 (นางสาวปิยาภรณ์ ไสภกิจตร)

.....
 (นางสาวปรีชาติ ประเสริฐสังข์)

.....
 (นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

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

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเตาด						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง 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

งานหรือโครงสร้างเดิม

ลบ.ม.

2

งานสีผิวทาง

ตร.ม.

รวม

-

0%

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

1

เดือน...

2

เดือน...

3

เดือน...

4

เดือน...

5

เดือน...

6

เดือน...

7

เดือน...

8

เดือน...

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานตั้งแต่เริ่มงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างสีผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของโครงการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของโครงการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money

% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูกและข้อประสาทตาเสื่อม จำนวน 18 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	15 กล่อง	5,162.75
2	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นส่วนหน้า	36 ชิ้น	6,805.20
3	test chamber สีม่วง	20 ชิ้น	909.50
4	test chamber สีฟ้า	16 ชิ้น	909.50
5	proline 10/0 PC-9	1 กล่อง	5,350.00
6	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง 23G	3 กล่อง	11,770.00
7	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.00
8	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00
9	Revolution DSP ILM Forceps 23G	2 ชิ้น	7,944.75
10	Revolution DSP 23G Curved Scissors	2 ชิ้น	7,490.00
11	Revolution DSP Maxgrip forcep 23 G	2 ชิ้น	7,944.75
12	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง 25G	1 กล่อง	14,177.00
13	Revolution DSP Maxgrip forcep 25 G	1 ชิ้น	8,014.30
14	Revolution DSP 25 G Curved Scissors	1 ชิ้น	7,944.75
15	Revolution DSP ILM forcep 25 G	1 ชิ้น	7,944.75
16	25 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.50
17	Tip ultrasound flare,tapper,kalman	2 กล่อง	1,819.00
18	Disposable Soft Tip Needle 25 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 509,238.75 บาท (ห้าแสนเก้าพันสองร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2569

เป็นเงิน 509,238.75 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	15 กล่อง	5,162.75	77,441.25
2	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นส่วนหน้า	36 ชิ้น	6,805.20	244,987.20
3	test chamber สีม่วง	20 ชิ้น	909.50	18,190.00
4	test chamber สีฟ้า	16 ชิ้น	909.50	14,552.00
5	proline 10/0 PC-9	1 กล่อง	5,350.00	5,350.00
6	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง 23G	3 กล่อง	11,770.00	35,310.00
7	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.00	8,506.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
8	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00	3,959.00
9	Revolution DSP ILM Forceps 23G	2 ชิ้น	7,944.75	15,889.50
10	Revolution DSP 23G Curved Scissors	2 ชิ้น	7,490.00	14,980.00
11	Revolution DSP Maxgrip forceps 23 G	2 ชิ้น	7,944.75	15,889.50
12	ชุดผ่าตัดนำร่องลูกตาทางส่วนหลัง25G	1 กล่อง	14,177.00	14,177.00
13	Revolution DSP Maxgrip forceps 25 G	1 ชิ้น	8,014.30	8,014.30
14	Revolution DSP 25 G Curved Scissors	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75
15	Revolution DSP ILM forceps 25 G	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75
16	25 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.50	8,506.50
17	tip ultrasound flare, tapper, kalman	2 กล่อง	1,819.00	3,638.00
18	Disposable Soft Tip Needle 25 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00	3,959.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

5.1 บริษัทดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด (1 ราย เนื่องจากพัสดุดังกล่าวมีผู้จัดจำหน่ายเพียงรายเดียว)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|--------------------|---------------|----------------------------|
| 6.1 นายสุทธิเทพ | ดวงศร | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
| 6.2 นางขวัญหทัย | รัตนาเอนกชัย | นายแพทย์เชี่ยวชาญ |
| 6.3 นายเอกรัฐ | โพธิ์รุกข์ | นายแพทย์เชี่ยวชาญ |
| 6.4 นางสาวปิยาภรณ์ | โสภากิจตร | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ |
| 6.5 นางสาวปรีชาติ | ประเสริฐสังข์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญ |