

ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๔๒,๕๙๒.๐๕ บาท (สองล้านสี่หมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจกและจอประสาทตาเสื่อม **จำนวน ๑๑ รายการ**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.** ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ **เลขที่ ๖๘ /๒๕๗๐ ลงวันที่ ๒๓ 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 ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธนสิทธิ์ ไพรพงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจกและจอประสาทตาเสื่อม
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจก จอประสาทตาเสื่อมและโรคตาอื่น ๆ

2. 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. ความยาวของเข็มประมาณ 5.00-5.51 MM. ความยาวของไหมประมาณ 20-30 CM.

1.2 เป็นเข็ม DOUBLE ARMED โดยมีลักษณะของเข็มเป็น SIDE CUTTING มีส่วนคมมากกว่าเข็มทั่วไป เหมาะในการผ่าตัดต้อกระจก และการผ่าตัดกระจกตา

1.3 เข็มมีความคมเป็นพิเศษ ต้องออกแบบให้มีส่วนปลายเข็มมี CUTTING SURFACE มากกว่า ทำให้การแทงผ่าน TISSUE ได้ราบเรียบ (CLEAN, SMOOTH และ DRAG FREE PASS)

1.4 ความแข็งแรงของเข็ม ไม่เกิดการงอเวลาแทงผ่านเนื้อเยื่อ เนื่องจากตัวเข็มต้องได้รับการออกแบบเป็นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู (TRAPEZOID SHAPE) ทำให้ตัวเข็มจะลด TISSUE DRAG เวลาเข็มผ่านเนื้อเยื่อ

1.5 การจับเข็มง่ายและมั่นคง เนื่องจากลักษณะ TRAPEZOID DESIGN

1.6 ส่วนปลายเข็มจะยึดกับไหมได้แน่น ตามขบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน

1.7 ตัวไหมจะมีความยืดหยุ่นพอเหมาะ (STRETCH FACTOR ประมาณ 25%) ทำให้การผูกปมและฝังปมง่าย ไม่เกิด TISSUE REACTION มีความเหนียว ไม่ขาดง่าย

2. ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นส่วนหน้า

2.1 เป็นหัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า ชนิด GUILLOTINE

2.2 สามารถทำ DRY หรือ WET VITRECTOMY ก็ได้

2.3 ใช้กับเครื่องสลายต้อกระจกที่มีในห้องผ่าตัดจักษุ โรงพยาบาลขอนแก่นได้

3. อุปกรณ์ประกอบเข็มสลายต้อกระจก ขนาด 0.9 มม. Test chamber สีม่วง

3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย ปลอกหุ้มสำหรับหัวเข็มดูด (irrigation sleeve) 1 ชิ้น, ตัวขันเกลียวหัวเข็ม (Wrench) 1 ชิ้น, กระบอกรองน้ำ (Test Chamber) 1 ชิ้น, ปลอกหุ้มสำหรับหัวเข็มอัลตร้าซาวน์ (Irrigation sleeve with BSI) 1 ชิ้น

3.2 ปลอกหุ้มมีผิวด้านนอกเรียบ สามารถใส่ผ่านแผลได้ง่าย มีแรงเสียดทานต่อแผลน้อยกว่า

3.3 สามารถนำกลับไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 10 ครั้ง

3.4 ใช้กับเครื่องสลายต้อกระจก ที่มีใช้ในห้องผ่าตัดจักษุ โรงพยาบาลขอนแก่น

3.5 บรรจุในซองปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที

(นายเอกรัฐ โพธิรุกข์)	(น.ส.เอวิกา เร่งวาณิชกุล)	(น.ส.อรชา ทีรฆพงศ์)	(น.ส.ปริชาติ ประเสริฐสังข์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

4. Suture Proline 10/0 PC-9

4.1 เป็นไหมที่ออกแบบพิเศษโดยเข็มใช้ในการทำ INTRAOCULAR LENS FIXATION และ SUTURE มีลักษณะเป็น LOOPED จึงช่วยให้การผูกปมที่เลนส์ทำได้ง่าย

4.2 ลักษณะของเข็ม CYCLE TYPE เป็น ¼, CURVATURE เป็น 90-100 องศา ขนาดของ WIRE ไม่ต่ำ 0.23 MM. ความยาวของเข็ม (LENGTH) ไม่ต่ำ15.30 MM. RADIUS ไม่ต่ำกว่า 8.70 MM. ความยาวของ CHORD ไม่ต่ำกว่า 13.40 MM.

4.3 เข็มรุ่น PC-9 มีความแข็งแรงไม่เกิดการงอเวลาแทงผ่านเนื้อเยื่อ ตัวเข็มได้รับการออกแบบเป็นแบบ CUTTING TAPER POINT SHAPE

4.4 สามารถแทงผ่าน DENSE TISSUE ได้ดี มีปลายเข็มที่คม สำหรับทำ IOL FIXATIONได้

4.5 สามารถจับเข็มได้ง่ายและมั่นคง

4.6 ปลายเข็มยึดกับไหมได้แน่นไม่หลุดขณะเย็บ ไม่เกิด TISSUE REACTION

4.7 มีความเหนียวไม่ขาดง่ายเหมาะสำหรับใช้เป็นไหมในการทำ SCLERAL FIXATION

4.8 บรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อ (STERILE PACKAGING) สามารถนำออกมาใช้ได้สะดวกและง่าย รักษาไหมให้เรียบตลอดเวลา ช่วยปกป้องความคมของเข็มให้คมเสมอ

5. ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G

5.1 เป็นชุดผ่าตัดต้อกระจกทางส่วนหน้าและน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G 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

5.2 เป็นชุดผ่าตัดต้อกระจกทางส่วนหน้าและน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลังที่ใช้กับเครื่อง ที่มีในห้องผ่าตัดโรงพยาบาลขอนแก่น

.....	.....	.....	.....
(นายเอกรัฐ โพธิรุกข์)	(น.ส.เอวิกา เร่งวาณิชกุล)	(น.ส.อรชา ทีรฆพงศ์)	(น.ส.ปริชาติ ประเสริฐสังข์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6. 23GA ILLUMINATED FLEX CURVED LASER PROBE

6.1 เป็น LASER PROBEใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอประสาทตาขนาด 23G

6.2 ปลายโค้งอ่อน ง่ายต่อการใส่ผ่านแผลผ่าตัด

6.3 สามารถต่อกับแหล่งกำเนิดไฟส่องสว่างจากเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้น เพื่อให้ไฟส่องสว่างในตัวขณะยิงเลเซอร์

6.4 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้แล้วทิ้งบริเวณหัวเชื่อมต่อระหว่างสายเลเซอร์กับเครื่องเลเซอร์ มี RFID (Radio Frequency Identification Device) เพื่อบอกชนิดของ LASER Fiber ที่มาต่อกับเครื่อง

7. DISPOSABLE SOFT TIP NEEDLE 23G

7.1 เป็นเข็มขนาด 23 Ga

7.2 มีปลายทำด้วย Silicone และมีสีสว่างทำให้มองเห็นได้ง่าย

7.3 ใช้ดูดของเหลวบริเวณใกล้จอประสาทตา โดยไม่ทำให้เนื้อเยื่อบริเวณนั้นกระทบกระเทือน

7.4 ใช้ต่อกับด้ามจับชนิด Grishaber Cannulated หรือ Flute Handle

7.5 เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียว

8. **ปากคีบสำหรับคีบเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา (REVOLUTION DSP ILM FORCEPS 23 G)**

8.1 ปากคีบสำหรับคีบเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา มีขนาด 23 Gauge

8.2 ปากคีบปราศเชื้อ พร้อมใช้ผ่าตัด ชนิดขนาดเล็ก 23 gauge

8.3 ด้ามจับสามารถบีบให้ปากคีบทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา

8.4 ลักษณะการออกแบบสำหรับทำ Maculorhexis หรือสำหรับคีบเนื้อเยื่อขนาดเล็ก

8.5 ปลายปากคีบออกแบบเพื่อเพิ่มการมองเห็นขณะผ่าตัด

9. **กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา (DSP 23-GAUGE CURVED SCISSORS)**

9.1 กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา มีขนาด 23 Gauge

9.2 กรรไกรปราศเชื้อ พร้อมใช้ผ่าตัด ชนิดขนาดเล็ก 23 gauge

9.3 ด้ามจับสามารถบีบให้กรรไกรทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา

9.4 มีความคม สามารถตัดได้อย่างแม่นยำ

9.5 ปลายปากกรรไกรออกแบบให้มีความโค้งทำให้เลาะเนื้อเยื่อได้อย่างแม่นยำ

10. **ปากคีบพร้อมด้ามสำหรับคีบเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา (23 GA GRIESHABER MAXGRIP FORCEPS)**

10.1 ปากคีบปราศเชื้อ พร้อมใช้ผ่าตัด ชนิดขนาด 23 gauge

10.2 ปลายปากคีบออกแบบเป็นลักษณะผิวไม่เรียบ สามารถจับชิ้นเนื้อได้มั่นคงกว่าแบบผิวเรียบ

10.3 มีแรงจับชิ้นเนื้อมากกว่า 80 กรัม

10.4 ด้ามจับสามารถบีบให้ปากคีบทำงานได้รอบทั้ง 360 องศา การทำงานของปากคีบเป็นแบบ POSITIVE ACTION

10.5 เป็นชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

.....	.....	.....	.....
(นายเอกรัฐ โพธิรุกข์)	(น.ส.เอวิกา เร่งวาณิชกุล)	(น.ส.อรชา ทีรฆพงศ์)	(น.ส.ปริชาติ ประเสริฐสังข์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

11. ชุดผ่าตัดต้อกระจกพร้อมตลับควบคุมน้ำเข้า-ออก

11.1 เป็นตลับทดน้ำเข้า-ออก ชนิด ควบคุมการไหลของน้ำเกลือด้วยเครื่อง ใช้กับเครื่องผ่าตัดต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงมีในห้องผ่าตัดจักษุ โรงพยาบาลขอนแก่นได้

11.2 มีสาย I/V ในตัว ออกแบบเฉพาะสำหรับต่อ Active FMS เข้ากับถุงน้ำเกลือซึ่งวางอยู่ในช่องบรรจุบนหลังเครื่อง (Bag Bay)

11.3 ตัว Active FMS มีถุงน้ำทิ้งขนาดความจุประมาณ 500cc.ติดอยู่

11.4 สายของ FMS ทั้งหมดทำจาก PVC

11.5 ถุงคลุมถาดวางอุปกรณ์ อย่างน้อยจำนวน 1 ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Pack) บอกวันผลิตและวันหมดอายุ พร้อมใช้งานได้ทันที
2. วัสดุต้องได้รับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA หรือ ISO 13485
3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยถูกใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
4. วัสดุมีอายุการใช้งาน 1 ปีนับจากวันส่งมอบ
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
6. มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
7. มีหนังสือรับรองสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
8. กำหนดส่งมอบเลนส์ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ โดยเงื่อนไขการจัดส่งตามที่กำหนดในใบสั่งซื้อ มีกำหนดระยะเวลาซื้อถึง 30 กันยายน 2570 ใช้สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
9. ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน
10. จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นตลอดระยะอายุการใช้งานของสินค้า เมื่อพบสิ่งผิดปกติ

(นายเอกรัฐ โพธิรุกข์)	(น.ส.เอวิกา เร่งวาณิชกุล)	(น.ส.อรชา ทีรฆพงศ์)	(น.ส.ปริชาติ ประเสริฐสังข์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจกและจอประสาทตาเสื่อม
จำนวน 11 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	5 กล่อง	5,162.75	25,813.75
2	หัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า	24 ชิ้น	6,805.20	163,324.80
3	test chamber [illegible] สีม่วง	24 ชิ้น	909.50	21,828.00
4	Suture Proline 10/0 PC-9	1 กล่อง	5,671.00	5,671.00
5	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G	3 กล่อง	11,770.00	35,310.00
6	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.00	8,506.00
7	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00	3,959.00
8	ปากคีบสำหรับคีบเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา Revolution DSP ILM Forceps 23G	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75
9	กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา Revolution DSP 23G Curved Scissors	1 ชิ้น	7,490.00	7,490.00
10	ปากคีบพร้อมด้ามสำหรับคีบเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา Revolution DSP Maxgrip forceps 23 G	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75
11	ชุดผ่าตัดต้อกระจกพร้อมตลับควบคุมน้ำเข้า-ออก	1,025 ชิ้น	1,712.00	1,757,800.00
รวมทั้งสิ้น		1,087.00		2,042,592.05

(นายเอกรัฐ โพธิรุกข์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(น.ส.เอวิกา เร่งวาณิชกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

(น.ส.อรชา ทีรฆพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(น.ส.ปริชาติ ประเสริฐสังข์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจกและจอประสาทตาเสื่อม
จำนวน 11 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	5 กล่อง		
2	หัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า	24 ชิ้น		
3	test chamber [illegible] สีม่วง	24 ชิ้น		
4	Suture Proline 10/0 PC-9	1 กล่อง		
5	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G	3 กล่อง		
6	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น		
7	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง		
8	ปากคีบสำหรับคีบเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา Revolution DSP ILM Forceps 23G	1 ชิ้น		
9	กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา Revolution DSP 23G Curved Scissors	1 ชิ้น		
10	ปากคีบพร้อมด้ามสำหรับคีบเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา Revolution DSP Maxgrip forceps 23 G	1 ชิ้น		
11	ชุดผ่าตัดต้อกระจกพร้อมตลับควบคุมน้ำเข้า-ออก	1,025 ชิ้น		
รวมทั้งสิ้น		1,087		

(นายเอกรัฐ โพธิรุกข์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(น.ส.เอวิกา เร่งวาณิชกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

(น.ส.อรชา ทีรฆพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(น.ส.ปริชาติ ประเสริฐสังข์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
[illegible]

<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

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
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

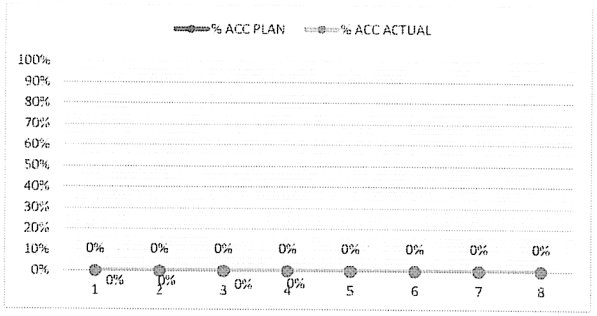
.....(ชื่อธนาคาร).....

** 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								

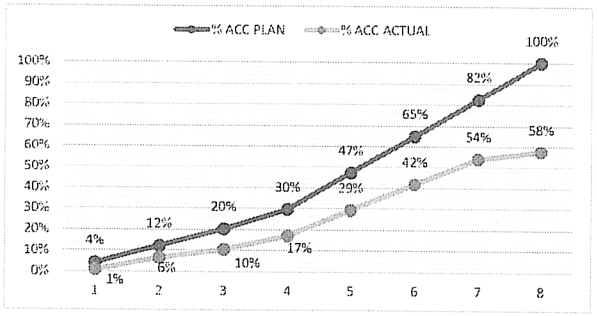
หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) | | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) | 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

1. ชื่อโครงการ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต้อกระจกและจอประสาทตาเสื่อม จำนวน 11 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	5 กล่อง	5,162.75
2	หัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า	24 ชิ้น	6,805.20
3	test chamber สีม่วง	24 ชิ้น	909.50
4	Suture Proline 10/0 PC-9	1 กล่อง	5,671.00
5	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G	3 กล่อง	11,770.00
6	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.00
7	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00
8	ปากคีบสำหรับคีบเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา Revolution DSP ILM Forceps 23G	1 ชิ้น	7,944.75
9	กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา Revolution DSP 23G Curved Scissors	1 ชิ้น	7,490.00
10	ปากคีบพร้อมด้ามสำหรับคีบเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา Revolution DSP Maxgrip forceps 23 G	1 ชิ้น	7,944.75
11	ชุดผ่าตัดต้อกระจกพร้อมตลับควบคุมน้ำเข้า-ออก	1,025 ชิ้น	1,712.00

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,042,592.05 บาท (สองล้านสี่หมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสตางค์)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569

เป็นเงิน 2,042,592.05 บาท **ราคา/หน่วย (ถ้ามี)**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Suture Nylon 10-0 (AU 5)	5 กล่อง	5,162.75	25,813.75
2	หัวตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า	24 ชิ้น	6,805.20	163,324.80
3	test chamber สีม่วง	24 ชิ้น	909.50	21,828.00
4	Suture Proline 10/0 PC-9	1 กล่อง	5,671.00	5,671.00
5	ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง พร้อมหัวตัดชนิด 23 G	3 กล่อง	11,770.00	35,310.00
6	23 Ga Illuminator Flexible Curve Laser Probe	1 ชิ้น	8,506.00	8,506.00
7	Disposable Soft Tip Needle 23 G (10'S)	1 กล่อง	3,959.00	3,959.00
8	ปากคีบสำหรับคีบเนื้อเยื่อชั้นในของจอประสาทตา Revolution DSP ILM Forceps 23G	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75

9	กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อในจอประสาทตา Revolution DSP 23G Curved Scissors	1 ชิ้น	7,490.00	7,490.00
10	ปากคีบพร้อมด้ามสำหรับคีบเนื้อเยื่อบนจอประสาทตา Revolution DSP Maxgrip forceps 23 G	1 ชิ้น	7,944.75	7,944.75
11	ชุดผ่าตัดต้อกระจกพร้อมตลับควบคุมน้ำเข้า-ออก	1,025 ชิ้น	1,712.00	1,757,800.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัทดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด (1 ราย เนื่องจากพัสดุดังกล่าวมีผู้จัดจำหน่ายเพียงรายเดียว)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุรพันธ์ เจริญชัญรักษ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นายเอกรัฐ โพธิรุกข์ นายแพทย์เชี่ยวชาญ

6.3 นางสาวเอวิกา เร่งวาณิชกุล นายแพทย์ชำนาญการ

6.4 นางสาวอรชา ทีรฆพงศ์ นายแพทย์ชำนาญการ

6.5 นางสาวปริชาติ ประเสริฐสังข์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ