



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ
ประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๙๒,๓๕๗.๕๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาท
ห้าสิบบาท) ตามรายการดังนี้

ใบมีดและเข็มที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูก

จำนวน ๔ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕

พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๒๓๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน 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 ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ใบมีดและเข็มที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูก
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลขอนแก่นเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิ มีภารกิจหลักในด้านการบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในเขตจังหวัดขอนแก่น และจังหวัดใกล้เคียงให้บริการผ่าตัดผู้ป่วยทุกกลุ่มโรค โดยเฉพาะการบริการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูก ที่มีความละเอียด ยุ่งยาก และซับซ้อน ต้องใช้เครื่องมือและวัสดุทางการแพทย์ที่มีความปลอดภัยในการผ่าตัด เพื่อให้การผ่าตัดเป็นไปอย่างปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

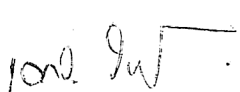
เพื่อใช้ในการผ่าตัดโรคต่อกระดูกและโรคตาอื่น ๆ ที่ต้องเปิดแผลผ่าตัดผ่านกระดูกตาดำ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใบมีดปลายแหลมชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Micro surgical knife)
 - 1.1. ใบมีดปลายแหลมชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable) พร้อมด้ามจับอยู่ในซองปราศจากเชื้อ
 - 1.2. ใบมีดมีความคมพิเศษ ด้วยเทคนิคการลับคมแบบ cross lapped edge ทำให้แผลมีความเรียบ แผลหายเร็วหลังจากทำการรักษา
 - 1.3. ใบมีดทำด้วยสแตนเลสสตีล (Stainless Steel)
 - 1.4. ใบมีดต้องไม่สะท้อนแสงขณะใช้ผ่าตัดผ่านกล้อง
 - 1.5. ใบมีดส่วนปลายทำมุมไม่ต่ำกว่า 15 องศา เหมาะสำหรับการทำ Side Port, Paracentesis, Pregroove Scleral Incision sinv Ocuplastic Procedure
 - 1.6. ด้ามจับทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษจับกระชับมือสามารถควบคุมความเคลื่อนไหวได้ง่ายและทนความร้อนในการอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ได้ (EO)
2. ใบมีดเจาะกระดูกตาดำ แบบสลิต (Slit Knife)
 - 2.1. ใบมีดเจาะกระดูกตาดำแบบปลายแหลมใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable) อยู่ในซองปราศจากเชื้อ
 - 2.2. ใบมีดมีความคมพิเศษ ด้วยเทคนิคการลับคมแบบ cross lapped edge ทำให้แผลมีความเรียบ แผลหายเร็วหลังจากทำการรักษา
 - 2.3. ใบมีดทำด้วยสแตนเลสสตีล (Stainless Steel) เนื้อดีมีความงอระหว่างปลายมีดกับด้ามถือเป็นมุมไม่ต่ำกว่า 45 องศา เพื่อสะดวกในการทำ wound incision
 - 2.4. ใบมีดต้องไม่สะท้อนแสงขณะใช้ผ่าตัดผ่านกล้อง


.....
(นายสุรพันธุ์ เจริญธัญรักษ์)


.....
(นางขวัญหทัย รัตนานอนชัย)


.....
(นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์)


.....
(นางสาวปรีชาติ ประเสริฐสังข์)

- 2.5. ใบมีดมีความคมแบบ 3 Dimension มีความหนา 0.14 มม. ทำให้แผลมีขนาดกว้างพอที่จะให้ปลาย Phaco Tip เข้าไปในแผลได้พอดี
- 2.6. ใบมีดมีขนาด 2.2, 2.4, 2.75, 3.0 หรือ 3.2 มิลลิเมตร มุมหักขึ้นด้านบน (Wide, Angled)
- 2.7. ด้ามจับทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษจับกระชับมือสามารถควบคุมความเคลื่อนไหวได้ง่ายและทนความร้อนในการอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ได้ (EO)
3. ใบมีดปลายแหลม (Crescent knife angled)
- 3.1 เป็นมีดที่ใช้ในการผ่าตัดทางจักษุวิทยาชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (disposable) โดยออกแบบมาเพื่อทำการผ่าตัดชนิด small incision
- 3.2 ขนาดกว้างของใบมีด 2.3 มม.มีความอระหว่างปลายมีดกับด้ามถือเป็นมุมไม่ต่ำกว่า 60 องศา เพื่อให้การตัดแผลเป็นไปอย่างแม่นยำและสามารถควบคุมปลายมีดได้ดี ทำให้ผลการควบคุมสายตาเอียง (Astigmatism) หลังผ่าตัดได้ผลดี
- 3.3 เป็นมีดที่สามารถใช้ทำ clean Tenon's Capsule ได้ สามารถทำ Scleral Flap ได้
- 3.4 สามารถทำ Groove incision และทำ Lamellar Dissection สำหรับการเจาะแผลทางจักษุชนิด Scleral Tunnel Incision
- 3.5 ใบมีดทำด้วย Stainless Steel มีความคมมากทำให้แผลมีขนาดกว้างพอตามที่ต้องการ
- 3.6 ด้ามถือทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษจับกระชับมือ, สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวได้ง่ายและทนความร้อนในการ sterilized ด้วยการอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (EO)
- 3.7 มีดผ่าตัดบรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อบอกวันผลิตและวันหมดอายุเพื่อสะดวกแก่การใช้งาน

4. เข็มประกอบการผ่าตัดต่อกระจก (cortical cleaving hydro dissector 27 G)

- 4.1 ใช้ในการฉีกของเหลวที่ภายในลูกตาสีดำในการผ่าตัดต่อกระจก
- 4.2 สามารถนำไปฆ่าเชื้อทั้งการนึ่งด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน หรืออบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส
- 4.3 เข็มมีขนาด 27 G
- 4.4 ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

เงื่อนไขเฉพาะ

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

(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)

(นางขวัญหทัย รัตนานกชัย)

(นายเอกรัฐ โพธิ์รักษ์)

(นางสาวปรีชาตี ประเสริฐสังข์)

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

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ใบมีดและเข็มที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูก**

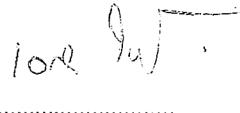
ลำดับ	รายการ	จำนวน/ กล่อง	ราคา/ กล่อง	ราคารวม
1	ใบมีดปลายแหลมชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Micro surgical knife)	290		
2	ใบมีดเจาะกระดูกตาข่าย แบบสลิต (Slit Knife)	280		
3	ใบมีดปลายแหลม (Crescent knife angled)	1		
4	เข็มประกอบการผ่าตัดต่อกระดูก (cortical cleaving hydro dissector 27 G)	500		
รวมทั้งสิ้น		1071		



 (นายสุรพันธ์ เจริญชัยรักษ์)



 (นางชวัญหทัย รัตนานกชัย)



 (นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์)



 (นางสาวปรีชาติ ประเสริฐสังข์)

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	ผ้าเพดาน						
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).....

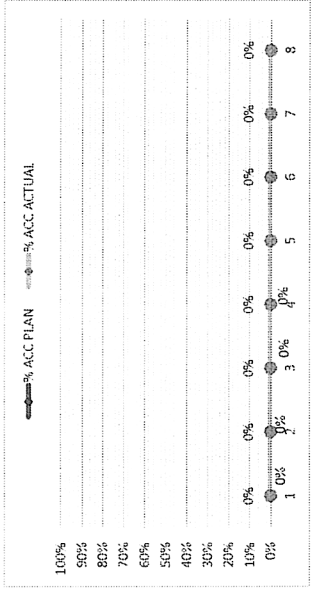
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

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

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



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานนี้ตั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉั้วทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าค่าจ้างของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ใบมีดและเข็มที่ใช้ในการผ่าตัดรักษาโรคต่อกระดูก จำนวน 4 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
1	ใบมีดปลายแหลมชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Micro surgical knife)	290 กล่อง	1,364.25/กล่อง
2	ใบมีดเจาะกระดูกตาต้า แบบสลิต (Slit Knife)	280 กล่อง	1,588.95/กล่อง
3	ใบมีดปลายแหลม (Crescent knife angled)	1 กล่อง	1,819/กล่อง
4	เข็มประกอบกรผ่าตัดต่อกระดูก (Cortical cleaving hydro dissector 27 G)	500 กล่อง	500/กล่อง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,092,357.50 บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลสตางค์)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 23 เมษายน 2569

เป็นเงิน 1,092,357.50 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
1	Micro surgical knife	290 กล่อง	1,364.25/กล่อง	395,632.50
2	Slit Knife	280 กล่อง	1,588.95/กล่อง	444,906.00
3	Crescent knife angled	1 กล่อง	1,819/กล่อง	1,819.00
4	Cortical cleaving hydro dissector 27 G)	500 กล่อง	500/กล่อง	250,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

5.1 บริษัท อินโนเทค เซอร์จิคอล จำกัด

5.2 บริษัท อาฟต้า เวอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

5.3 บริษัท บีบีเอส ไอเดีย จำกัด

5.4 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงษ์นิสา

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นางขวัญหทัย รัตนเอนกชัย นายแพทย์เชี่ยวชาญ

6.3 นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์ นายแพทย์เชี่ยวชาญ

6.4 นางสาวปรีชาดิ ประเสริฐสังข์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญ