



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
ของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิดตรวจกรอง

(Influenza A/B Ag: Screening Test)

จำนวน ๑๐,๐๐๐ test

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐
มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑๔๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ 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 ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๓

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิดตรวจกรอง (Influenza A/B Ag: Screening Test) จำนวน ๑๐,๐๐๐ Test
ของโรงพยาบาลขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

การติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ เป็นการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจแบบเฉียบพลันและนับเป็นโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจที่สำคัญ พบได้บ่อยในประชากรทุกเพศทุกวัย และพบได้ทุกพื้นที่ทั่วโลก การตรวจคัดกรองในเบื้องต้นอาจทำได้โดยการสังเกตอาการทางคลินิกของผู้ป่วย อย่างไรก็ตามการตรวจโดยอาศัยอาการทางคลินิกอย่างเดียวอาจทำได้ยาก เนื่องจากอาการทางคลินิกมักมีลักษณะคล้ายกับการติดเชื้อก่อโรคชนิดอื่นๆ ได้ ปัจจุบันมีการพัฒนาชุดตรวจแบบรวดเร็วสำหรับการคัดกรองการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอและชนิดบี แบบตรวจหาแอนติเจน สามารถอ่านผลได้ด้วยตาเปล่าภายในระยะเวลาเพียง ๑๐-๑๕ นาที และในขณะเดียวกันสามารถใช้ตรวจและแยกชนิดของเชื้อไวรัสชนิดเอและชนิดบีได้ในครั้งเดียว

๒. วัตถุประสงค์

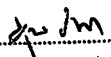
เพื่อขอซื้อชุดตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิดตรวจกรอง (Influenza A/B Ag: Screening Test) โดยการตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A และ B ในคราวเดียวกัน

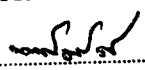
๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑.๑ ชุดทดสอบประกอบด้วยตลับทดสอบ (Test Cassette) ที่มีอักษรแสดงให้ทราบถึงชนิดการทดสอบอย่างชัดเจน
- ๓.๑.๒ หลอดน้ำยาบัฟเฟอร์เป็นแบบพร้อมใช้งาน (Extraction buffer) ๑ หลอดต่อ ๑ การทดสอบ
- ๓.๑.๓ ไม้สวอบแบบใช้แล้วทิ้ง (Disposable swabs) สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ (๑ อัน/ ๑ ชุดตรวจ) และเอกสารคู่มือการใช้งาน (Instructions for use)
- ๓.๑.๔ ขนาดบรรจุไม่เกิน ๓๐ การทดสอบ/กล่อง พร้อมสารดูดความชื้นที่บรรจุพร้อมกับแถบทดสอบในซองฟรอยด์ของชุดทดสอบทุกซอง (๑ ชุดทดสอบ/ ๑ ซอง)
- ๓.๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต และมีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE mark หรือ U.S. FDA
- ๓.๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๓.๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)


(นางสาวสุกัถิ์ แสนสิหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายทวีศักดิ์ พันธศรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวสุภาณีย์ เกษทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายนิติกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่เป็นลักษณะเป็นดัดทดสอบ (Test cassette) โดยใช้หลักการทางภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunoassay) ด้วยเทคโนโลยี Lateral flow immunoassay ให้ผลการทดสอบเชิงคุณภาพ
- ๓.๒.๒ ใช้เทคโนโลยี immunoassay technology โดยหลักการ Double antibody sandwich principle
- ๓.๒.๓ ใช้สำหรับตรวจวินิจฉัยโดยหาแอนติเจนของไวรัส influenza A และ influenza B จาก Nasopharyngeal Swab
- ๓.๒.๔ ตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ คือ Nasopharyngeal Swab
- ๓.๒.๕ ทดสอบตัวอย่างที่สกัดในบัฟเฟอร์ทันทีหลังจากเก็บตัวอย่าง หรือสามารถเก็บรักษาตัวอย่างก่อนการทดสอบได้ที่อุณหภูมิห้องนานอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง, ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส อย่างน้อย ๗ วัน หรือที่อุณหภูมิต่ำกว่า -๒๐ องศาเซลเซียส นาน ๖ เดือน
- ๓.๒.๖ อ่านผลด้วยตาเปล่าให้ผลชัดเจน ซึ่งชุดทดสอบมีแถบควบคุมตัวอักษร C (control line) โดยอ่านผลที่แถบทดสอบตัวอักษร A (บน Test line) สำหรับการทดสอบแอนติเจนของ Flu A, และอ่านผลที่แถบทดสอบตัวอักษร B (บน Test line) สำหรับการทดสอบแอนติเจนของ Flu B
- ๓.๒.๗ อ่านผลผลการทดสอบในเวลา ๑๕ นาที ไม่เกิน ๒๐ นาที

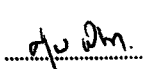
๓.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

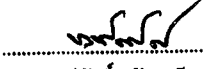
- ๓.๓.๑ ไม้ Sterile swab เป็นชนิดอ่อน สามารถโค้งงอได้ตามลักษณะรูปใบหน้าของผู้ป่วย
- ๓.๓.๒ มีตัวควบคุมผลบวก (Positive Control) ,ตัวควบคุมผลลบ (Negative Control) และเอกสารกำกับการใช้ชุดตรวจทุกกล่อง

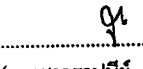
๔. วงเงินในการจัดหา

- ๔.๑ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)
- ๔.๒ ราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)


(นางสาวสุกัญญา สันติหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายทวีศักดิ์ พันธศรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

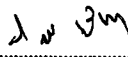

(นางสาวฐานันท์ เกษทอง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

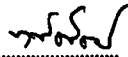

(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิดตรวจกรอง (Influenza A/B Ag: Screening Test)
จำนวน ๑๐,๐๐๐ test

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน (test)	ราคา/test (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	Influenza A/B Ag (ICT)	๑๐,๐๐๐		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			


(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ


(นางสาวสุกดี แสนสีหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายทวีศักดิ์ พันธศรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวฐาปณีย์ เกษพอง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

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

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ 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 ****

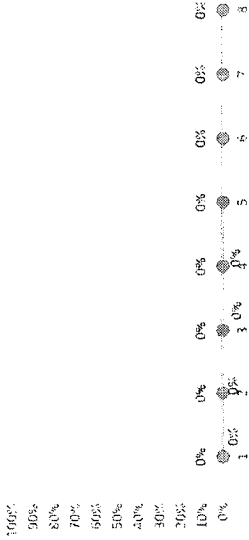
ตัวอย่างแบบการจัดการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานฉั้วทาง					
	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							

Legend: ACC PLAN, ACC ACTUAL



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

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

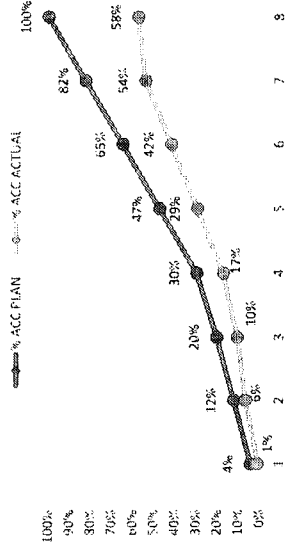
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการคำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงานคำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ งานก่อสร้างเดิม	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) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานพหุสัญญา จำนวน 8 เดือน

2)		หมายถึง ระยะเวลาดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างดิน ก่อโครงสร้างพื้นฐาน ก่อโครงสร้างอาคาร ก่อโครงสร้าง 5 เดือน
3)	25	หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานร้อยละ 100 ของรายการ
4)	Money	มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าความจากร้อยละตามแผนงานที่เก็บกับมูลค่าของแต่ละรายการ

4)	Money
5)	% PLAN

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชุดตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิดตรวจกรอง (Influenza A/B Ag: Screening Test)
จำนวน ๑๐,๐๐๐ test

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ (หกแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย ๖๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ดัง
เอกสาร ใบสั่งซื้อ เลขที่ใบสั่ง L๖๘๐๐๓๕๕ ลงวันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๘

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายนิทกร สอนชา	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
๖.๒ นางสาวสุกัต์ แสนสีหา	ตำแหน่ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
๖.๓ นายทวีศักดิ์ พันธศรี	ตำแหน่ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
๖.๔ นางสาวฐาปณีย์ เกษพอง	ตำแหน่ง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ