



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณตาดฟ้า หอพักแพทย์ ๑
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณตาดฟ้าหอพักแพทย์ ๑ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๗,๗๑๗.๗๙ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๓๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม 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 ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธนชัย พนาพุดิ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาราชการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดงานปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณดาดฟ้า หอพักแพทย์ 1
ของโรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลขอนแก่นมีความประสงค์จะปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณดาดฟ้า หอพักแพทย์ 1 ของโรงพยาบาลขอนแก่น วัตถุประสงค์หลักของการก่อสร้าง เพื่อให้ได้ผลงานการก่อสร้างทั้งหมดที่มีมาตรฐาน มีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันทีเป็นอย่างดี เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องมีความมั่นคงถาวรฝีมือการทำงานที่ประณีต มีความละเอียด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ทีมงานก่อสร้างประกอบด้วยขอบเขตงานทั่วไปตามแบบรูปและรายการประกอบแบบ ดังนี้

- รูปแบบและรายละเอียด ปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณดาดฟ้า หอพักแพทย์ 1 เอกสารเลขที่ รพ.ชก. 008/มี.ค./69 จำนวน 6 แผ่น

ขอบเขตของงาน

1. การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- 1.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งครั้งนี้ จะต้องเป็นของใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี ถูกต้องตามที่ระบุในแบบ วัสดุและอุปกรณ์ใดก็ตามซึ่งเสียหายในระหว่างการขนส่ง ในระหว่างการติดตั้งหรือในระหว่างการทดสอบ จะต้องถูกเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น วัสดุและอุปกรณ์ใดซึ่งคณะกรรมการการตรวจรับวัสดุ เห็นว่ามีคุณสมบัติไม่เพียงพอตามการวินิจฉัยของ วิศวกรผู้ออกแบบ คณะกรรมการตรวจรับวัสดุมีสิทธิที่จะยับยั้งมิให้นำมาใช้
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้าง ตามตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยให้นำมาส่งในวันทีลงนามในสัญญา)
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้นโดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศเสนอในลงนามสัญญา
- 1.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการและรายละเอียดที่ไม่ได้แจ้งไว้ ซึ่งจะกำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ในรูปแบบ รายการหรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการหรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้ คณะกรรมการตรวจรับวัสดุทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลัก

(นายสุทธิเทพ ควณฺสร)
นายแพทย์ชำนาญการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พ.ร.ช.ก.
พ.ร.ช.ก.

วิชาช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด

1.6 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามทีละแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างควรเสนอเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบในกรณีที่ช่างควบคุมงานเห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่ช่างควบคุมงานแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

1.7 หนังสือรับรองคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมไว้เพื่อแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทันทีที่ร้องขอในงานแต่ละงวดที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องไม่สามารถหาหนังสือรับรองได้ คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานในงวดนั้น โดยถือว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ

1. งานรื้อถอน

1.1 ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อแผ่นระบบกันซึมของเดิมออกทั้งหมด

1.2 ให้ผู้รับจ้างทำการขัดผิวหน้าทำความสะอาดพื้นชั้นดาดฟ้าทั้งหมดก่อนทำระบบกันซึม

1.2 วัสดุที่ได้จากรื้อถอน ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งคืนโรงพยาบาล พร้อมเอกสารรายการของส่งคืนพัสดุที่ได้จากการรื้อถอน ผ่านผู้ควบคุมงาน

2. งานระบบกันซึม

2.1 ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมบริเวณรอบๆช่องระบายน้ำที่พื้นชั้นดาดฟ้า (ROOF DRAIN) ให้เรียบร้อย

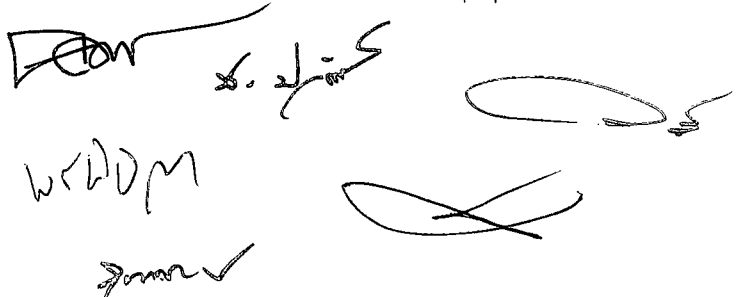
2.2 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบแผ่นยางกันซึมชนิดเป่าไฟ Bituthane Membrane ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร บริเวณพื้นดาดฟ้าตามแบบกำหนด (จะชี้จุดระหว่างทำการปรับปรุง) การติดตั้งให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์

2.3 ให้เตรียมพื้นผิวคอนกรีตต้องแห้งสนิท สะอาด ปราศจากฝุ่นและคราบน้ำมัน หรือเศษวัสดุ

2.4 ทางรองพื้น (Primer) สำหรับ Bituthane ให้ทั่วพื้นผิวและทิ้งไว้ให้แห้ง

2.5 ช่วงระยะรอยต่อทับซ้อนแผ่นอย่างน้อย 5-10 ซม. ทำการรีดรอยต่อให้แน่นสนิทเนื้อกาวยึดเป็นเนื้อเดียวกัน

2.6 หากพบรอยฉีกขาดหรือปิดไม่สนิท ให้ทำการปะหรือซ่อมด้วยแผ่น Membrane ทุกจุด



(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปท้ายรายการ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงในวันชี้สถานที่ (ถ้ามี) และสัญญาประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ในกรณีที่เกิดโรครุนแรง หากไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ที่ตรงตามรูปแบบมาติดตั้งได้ จะต้องเสนออุปกรณ์ที่ใช้เทียบเท่าได้โดยราชการต้องไม่เสียประโยชน์ เสนอให้กรมตรวจรับพัสดุพิจารณา เพิ่ม-ลด ถ้าแบบรูปหรือรายการใด ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- กรณีที่ปรากฏว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารเดิมชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซมอาคาร ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม
- ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและเข้าใจในแบบรูป รายการประกอบแบบและรายละเอียดโดยถ้วนถี่แล้ว หากปรากฏว่าแบบรูป รายการประกอบแบบและรายละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง ผู้ควบคุมงานเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้
- ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารและบริเวณโดยรอบรวมทั้งเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อย

ผู้กำหนดรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรพินิต ภู่อหนู)

นักวิชาการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

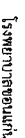
(นายคมกฤช อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค(โยธา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ สานกิจ)

นายช่างเทคนิค(โยธา)



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางหลวง
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.008/มี.ค./69

ปรับปรุงระบบกับคู่มือบริหารตลาดฟ้า
หอพักแพทย์ 1

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคารภายในโรงพยาบาลขอนแก่น

นายวิวัฒน์ สมนกกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

វិស្វកម្មសាស្ត្រ:

วิชาภาษาอังกฤษ:

วิศวกรรมเครื่องกล:

ทนาย.งานสำเร็จและออกแบบ:

(.....)
นายชญาญะพงศ์ ประจักษ์นิยม
วิศวกรโยธา

แผนกคุ้มครองผลประโยชน์:

.....) *Lee*)
 เหนือจากชื่อ ของบุคคล
 (นาม) ที่อยู่ของโรงเรียน

การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม

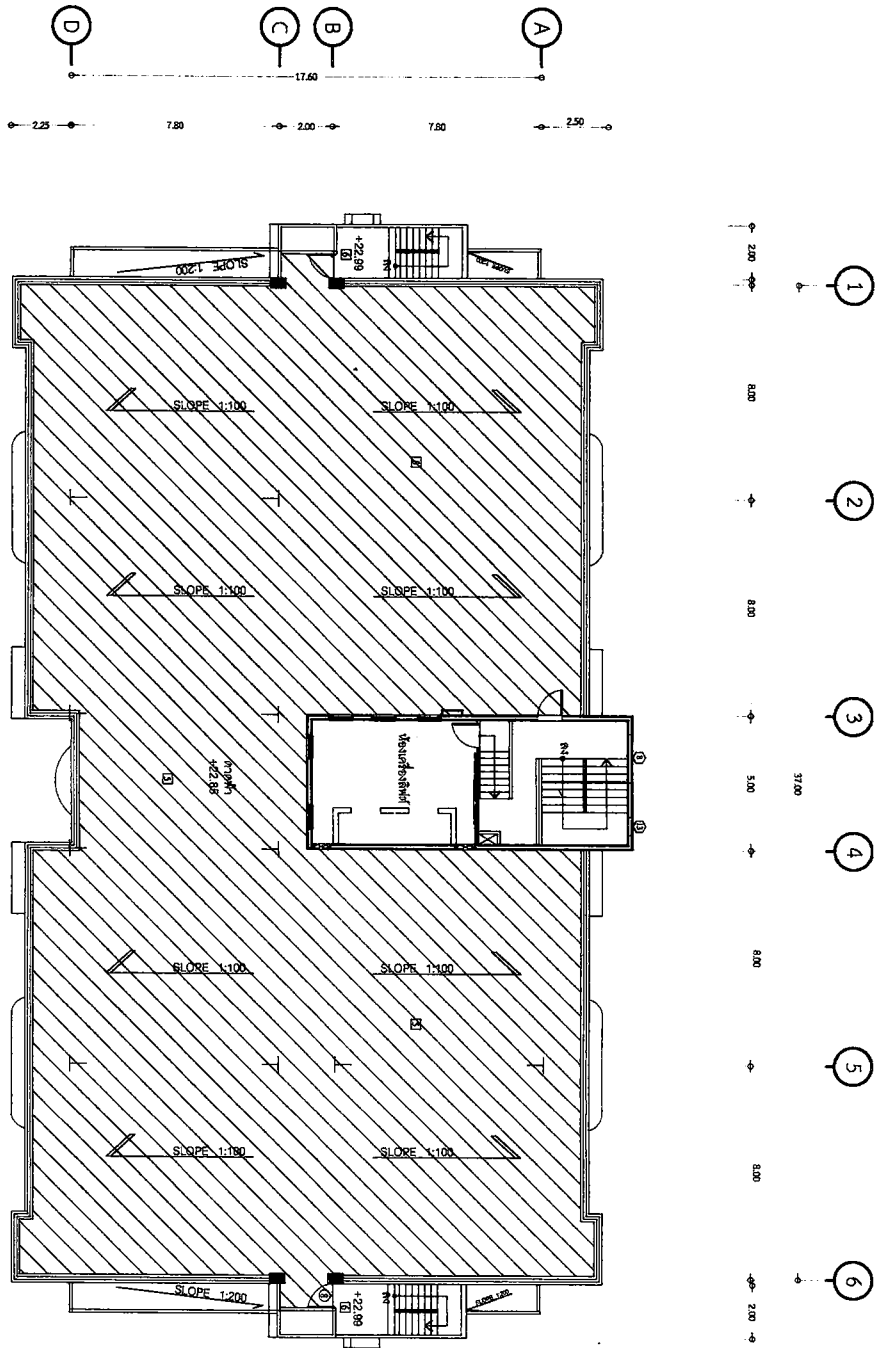
[.....]

แสดงแบบ:
เปลี่ยนแผ่น!

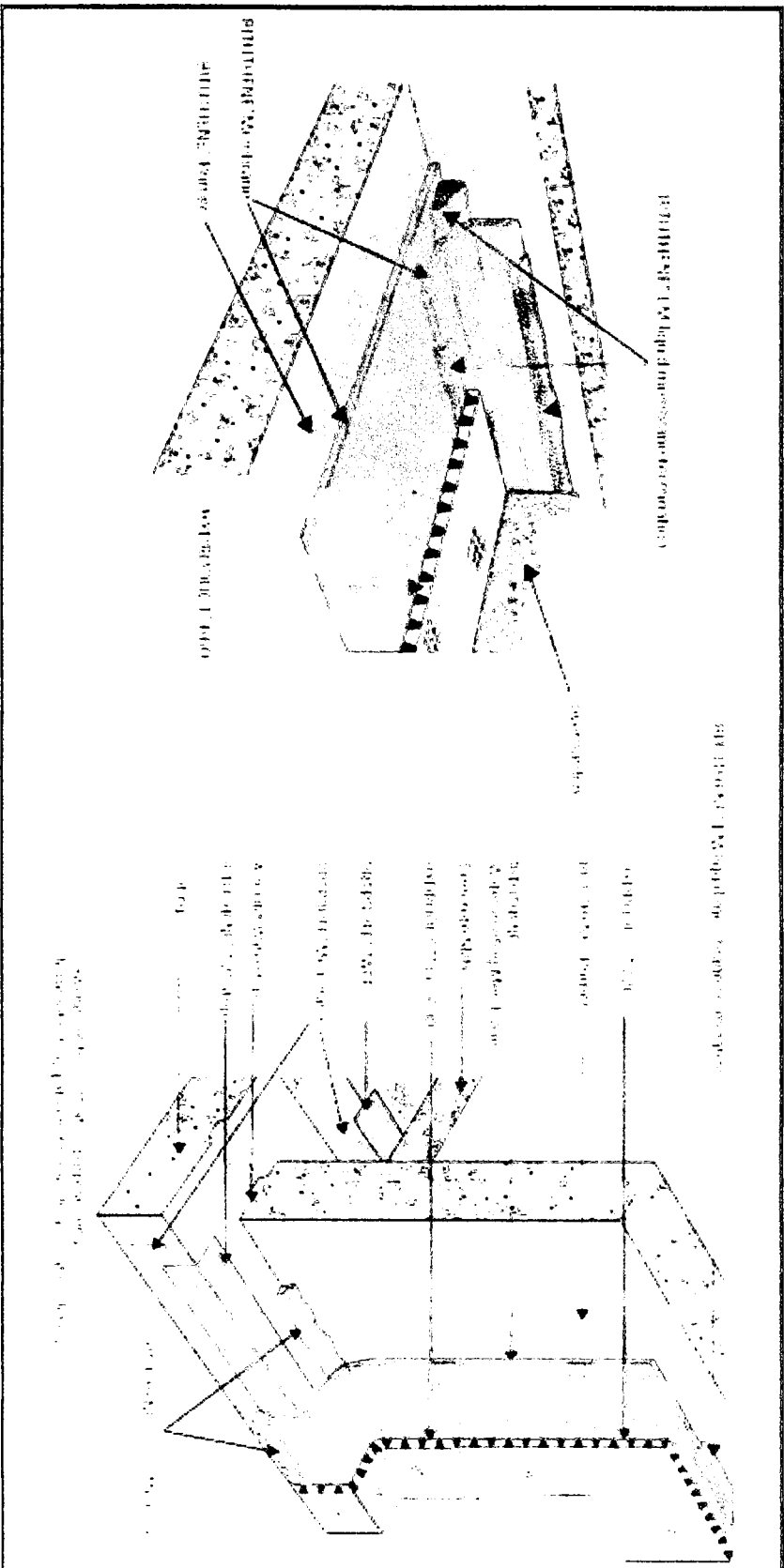
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
A 01	A/C

มาตรา ๕๖	๖/๑/๖
1:200	3/มิ.ย./2569

แบบที่มีชื่อเป็นการฉีกชื่อของ วรรณคดีมาดัดแปลง
เข้ามาเป็นชื่อโดยมีคำรับอยู่ข้างหน้า



แปลนควดฟ้า
มาตราส่วน 1:100



มาตรฐานการติดตั้ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณตาดฟ้า หอพักแพทย์ 1

สถานที่ก่อสร้าง หอพักแพทย์ 1

แบบเลขที่ รพ.ชก. 008/มี.ค./69 จำนวน 6 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

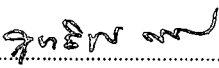
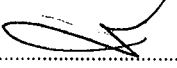
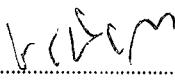
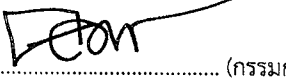
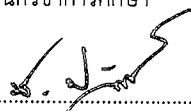
คำนวณราคาโดย งานสำรวจและออกแบบ

เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน รวม Factor F	1.3073	527,717.79	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		527,717.79	
	สรุปราคากลาง		527,717.79	
	ราคา(ตัวอักษร) (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).......... (ประธานกรรมการ)นายสุทธิเทพ ดวงศรี
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ(ลงชื่อ).......... (กรรมการ)นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์
นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ลงชื่อ).......... (กรรมการ)นายพรพินิต ภูหนู
นักวิชาการศึกษา(ลงชื่อ).......... (กรรมการ)นายคมกฤช อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(ลงชื่อ).......... (กรรมการ)นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง
วิศวกรโยธา(ลงชื่อ).......... (กรรมการ)นายวิทวัส สวนกิจ
นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณอาคาร หอพักแพทย์ 1

สถานที่ก่อสร้าง หอพักแพทย์ 1

แบบเลขที่ รพ.ชก. 008/มี.ค./69 จำนวน 6 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

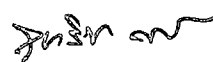
คำนวณราคาโดย งานสำรวจและออกแบบ

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ- ดอกเบี้ย ค่าไร ภาษี)				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่				
	1.1.1 งานเตรียมพื้นที่	29,200.00			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานระบบกันซึม	374,470.00			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	403,670.00			
	สรุปค่างานกลุ่มงานที่ 1	403,670.00	1.3073	527,717.79	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	527,717.79			ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์


 ส. ๗๓๕
 ๗๓๕๓

(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณตาดฟ้า หอพักแพทย์ 1

สถานที่ก่อสร้าง หอพักแพทย์ 1

แบบเลขที่ รพ.ชก. 008/มี.ค./69 จำนวน 6 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

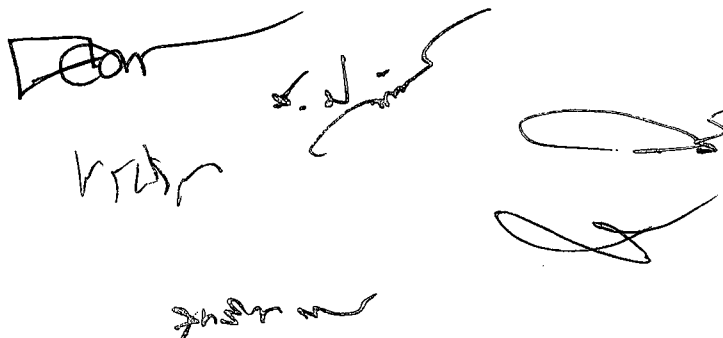
โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย งานสำรวจและออกแบบ

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานเตรียมพื้นที่							
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่							
1	รื้อแผ่นกันซึมเดิมออกทั้งหมด	ตร.ม.	730.00	0.00	0.00	25.00	18,250.00	18,250.00
2	ขัดผิวหน้าและทำความสะอาดพื้นที่ทำระบบกันซึม	ตร.ม.	730.00	0.00	0.00	15.00	10,950.00	10,950.00
	รวมงานเตรียมพื้นที่				0.00		29,200.00	29,200.00
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานระบบกันซึม							
1	งานติดตั้งระบบปูกันซึมแผ่นคาร์บอนไฟเบอร์หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	ตร.ม.	730.00	320.00	233,600.00	96.00	70,080.00	303,680.00
2	ปรับระดับพื้นกันสาดด้วยปูนทรายผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	60.00	120.00	7,200.00	64.00	3,840.00	11,040.00
3	ทาสีเมทัลกันซึม	ตร.ม.	730.00	45.00	32,850.00	30.00	21,900.00	54,750.00
4	ซ่อมแซม Roofdrain	L/S	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	รวมงานระบบกันซึม				273,650.00		100,820.00	374,470.00



(นายสุทธิเทพ ดวงคร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการปรับปรุง

งานก่อสร้าง/ปรับปรุง ปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณดาดฟ้า หอพักแพทย์ ๑

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง อาคารหอพักแพทย์ ๑ ชั้นดาดฟ้า

ราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง ๑๐๐%

ระยะเวลาก่อสร้าง/ปรับปรุง ๖๐ วัน (หกสิบวัน)

การก่อสร้างแบ่งเป็น ๑ งวดงาน (หนึ่งงวดงาน)

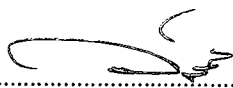
งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐๐ % (ร้อยละหนึ่งร้อยของสัญญาจ้าง)

- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณดาดฟ้า หอพักแพทย์ ๑ พร้อมเก็บทำความสะอาดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ได้ปรับปรุงตามรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ
- (ระยะเวลา ๖๐ วัน)

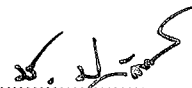
เอกสารประกอบสัญญา

- รูปแบบและรายละเอียดงานจ้างปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณดาดฟ้า หอพักแพทย์ ๑ เอกสารเลขที่ รพ.ขก. ๐๐๘/มิ.ค./๖๙ จำนวน ๖ แผ่น

ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายวิวัฒน์ สวนกิจ)
นายช่างเทคนิค(โยธา)



(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)
วิศวกรโยธา
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ

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..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอ..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เป็นผู้เสนอ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... ได้ยื่นวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการ..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบกิจการ..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....

..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....
มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่เกิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยื่นวงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

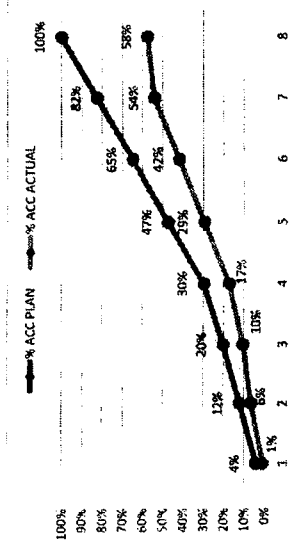
ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	งานฉีควาส	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
2	งานก่อสร้างเดิม	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
	งานฉีควาส	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม		100%



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

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานเป็นงานทั้งสิ้น 8 เดือน

- 2) หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแผนงานประจำเดือนของแผนงานก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างฉีควาส กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแผนงานประจำเดือนของแผนงานก่อสร้าง เช่น 2. งานก่อสร้างฉีควาส กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 4) หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแผนงานประจำเดือนของแผนงานก่อสร้าง เช่น 3. งานก่อสร้างฉีควาส กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 5) หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแผนงานประจำเดือนของแผนงานก่อสร้าง เช่น 4. งานก่อสร้างฉีควาส กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบกันซึมบริเวณดาดฟ้า หอพักแพทย์ ๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๘,๔๔๔.๔๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบสตางค์)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)
งานสถาปัตยกรรม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๕๒๗,๗๑๗.๗๙.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก) จำนวน ๑ แผ่น)
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔(ก) จำนวน ๑ แผ่น)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุทธิเทพ ดวงศรี	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์	กรรมการ
๗.๓ นายพรพินิต ภูหนู	กรรมการ
๗.๔ นายคมกฤษ อ่อนพุทธา	กรรมการ
๗.๕ นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง	กรรมการ
๗.๖ นายวิฑูรย์ สอนกิจ	กรรมการ