

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลปทุมธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างปรับปรุงห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๒,๖๘๐,๐๐๐ บาท
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ ประ. ๖
 - ๖.๒ ประ.๕ (ก)
 - ๖.๓ ประ.๕ (ข)
 - ๖.๔ ประ.๔ (ก)
 - ๖.๕ ประ.๔ (ข)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุทัศน์ เชิงคำ	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายไพโรจน์ เรืองสว่าง	ตำแหน่ง ช่างซ่อมเครื่องทำความเย็น ชป.	กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference TOR)

งานจ้างปรับปรุงห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน
อาคาร เถลิ้มพระเกียรติ ๒ รอบพระชนพรรษา
โรงพยาบาลปทุมธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลปทุมธานี แผนกฉุกเฉินในโรงพยาบาล มีสภาพทรุดโทรม จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงภายในและภายนอกอาคาร เถลิ้มพระเกียรติที่ยังไม่มีภาพลักษณ์ที่เหมาะสม

๒. วัตถุประสงค์

มีความประสงค์จ้างก่อสร้างปรับปรุงแผนกฉุกเฉิน ขยายพื้นที่การทำงานของแพทย์ และบุคลากรในแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐาน และเอื้อต่อการให้บริการ เพิ่มความสะดวก ซึ่งก่อให้เกิดผลดีต่อการรักษาพยาบาล รวมทั้งปรับปรุงภายนอกอาคาร เถลิ้มพระเกียรติ ๒ รอบพระชนพรรษา ให้ดูทันสมัย และมีความเป็นเอกลักษณ์

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการปรับปรุงห้องหรือแผนกในโรงพยาบาลโดยเฉพาะ เนื่องจากมาตรฐานโรงพยาบาลมีความซับซ้อนและเฉพาะทางแตกต่างจากงานก่อสร้างทั่วไป

๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผลิตเฟอร์นิเจอร์จากโรงงานที่มีการจัดวางระบบบริหารตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๑๔๐๐๒ เพื่อการประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์บิวีน

๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีผลงานประเภทเดียวกับงานตามโครงการดังกล่าวที่จะจ้าง ไม่น้อยกว่าสามแห่ง ซึ่งมีผลงานไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้หนังสือเวียนแจ้งชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการส่งให้นิติบุคคลเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๖. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๗. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๘. ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๙. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)

ประธานกรรมการ



(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)

กรรมการ



(นายสุทัศน์ เชิงคำ)

กรรมการ

๓.๑๐. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๓.๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการ ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๑๒. ไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์ และความคุ้มครองเช่นว่านั้น

๓.๑๓. ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะ เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่ทางคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่ทางคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญากับทาง โรงพยาบาลปทุมธานี จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญามาตรฐาน ที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๑๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแผนผังโครงสร้างด้านบุคลากร รายชื่อบุคคล ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน และสำเนาใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม หรือ วิศวกรควบคุม พร้อมสำเนาหลักฐานการหัก ภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย ของผู้จัดการโครงการ , สถาปนิกและวิศวกร (เอกสารทุกรายการ จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง) โดยตำแหน่งและบุคลากรหลักที่จะปฏิบัติงานเต็มเวลา และถือเป็นผู้ควบคุมงานของโครงการฯ โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้

๓.๑๗.๑. ผู้จัดการโครงการ ๑ คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ปริญญาตรี สาขาสถาปัตยกรรม หรือ วิศวกรรมศาสตร์ มีใบประกอบวิชาชีพ ควบคุม ระดับ ภาคี ขึ้นไป
- มีประสบการณ์ควบคุมงานตกแต่งภายใน หรือ ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- จะต้องเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการของทางโรงพยาบาลทุกครั้ง เพื่อรายงานสรุปความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรคในการทำงาน

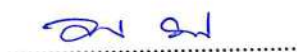
๓.๑๗.๒. สถาปนิก หรือ วิศวกร หรือ ผู้ควบคุมงาน ๑ คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ขึ้นไป
- มีประสบการณ์ควบคุมงานตกแต่งภายใน หรือ ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี



(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)

ประธานกรรมการ



(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)

กรรมการ



(นายสุทัศน์ เชิงคำ)

กรรมการ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง และอุปสรรคต่าง ๆ หากมีหรือพบอุปสรรคใด ๆ จะต้องแจ้งให้ ผู้ว่าจ้างรับทราบล่วงหน้า เพื่อจะได้ประสานงานหาแนวทางแก้ไข ในการนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด ค่าใช้จ่ายในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกจากผู้ว่าจ้างมิได้

๔.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้จัดหาแรงงานฝีมือดี เครื่องมือ เครื่องจักร และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่จำเป็นทุกชนิด รวมทั้งต้องประสานงานกับผู้ว่าจ้าง เพื่อให้การประกอบและติดตั้ง แล้วเสร็จถูกต้องตามรายการประกอบแบบ

๔.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีหน้าที่ดำเนินการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ และมีความปลอดภัย

๔.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย ออกนอกพื้นที่

๔.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดส่งแผนการดำเนินงาน พร้อมรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบ ในส่วนต่าง ๆ ให้ผู้ว่าจ้าง รับทราบ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๔.๖. ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิจะเข้าตรวจตรา ตรวจสอบการปฏิบัติงาน เอกสารบัญชี ข้อมูลต่าง ๆ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

๔.๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดหาเครื่องแบบ ในการปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีมาตรฐานเดียวกัน และติดบัตรประจำตัว ระหว่างปฏิบัติงานที่ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ลำหนดให้สวมใส่ หรือปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

๔.๘. การวินิจฉัย ข้อพิพาทใด ๆ อันอาจเกิดขึ้น ในการปฏิบัติงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ผู้ว่าจ้างเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัย และผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

๔.๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ควบคุมการทำงานและความปลอดภัย ประจำที่หน่วยงาน ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

๔.๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ภาษี และค่าธรรมเนียมอื่นใดทั้งหมด

๔.๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีสิทธิ ในการแสวงหาผลประโยชน์อื่นใด และไม่ว่ารูปแบบใด ๆ จากการเข้าใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานในอาคาร นอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษร จากทางผู้ว่าจ้าง ไว้ชัดเจนแล้วเท่านั้น

๔.๑๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดส่งข้อมูลและแบบ (ASBUILT DRAWING) ในรูปแบบของเอกสาร และแผ่น CD จำนวน ๓ ชุด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

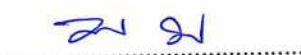
๔.๑๒.๑. เอกสารแบบ โดยมีขนาดไม่เล็กกว่า A๓

๔.๑๒.๒. เอกสารรายละเอียดของวัสดุ โดยมีขนาดไม่เล็กกว่า A๔



(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)

ประธานกรรมการ



(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)

กรรมการ



(นายสุทัศน์ เชิงคำ)

กรรมการ

๔.๑๒.๓.ไฟล์แบบ Auto Cad ที่เป็น Version ๒๐๐๗ ขึ้นไป หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ

๔.๑๒.๔.ไฟล์แบบที่เป็น PDF

๔.๑๒.๕.ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดรวบรวมและส่งมอบ Catalog, หนังสือคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกชนิด และอื่น ๆ เป็นภาษาไทย ตามรูปแบบส่งเพื่อการอนุมัติก่อนส่งมอบงาน เมื่อได้รับ อนุมัติแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียมเอกสารดังกล่าว จำนวน ๓ ชุด พร้อม Soft File จำนวน ๒ ชุด เพื่อส่งมอบต่อผู้ว่าจ้าง

๔.๑๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑๓.๑.พื้นตามแบบกำหนดให้ใช้กระเบื้องยางชนิดม้วนแบบ multi-layer หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ชั้นกันสีกไม่น้อยกว่า ๐.๗ มม. เพิ่มชั้นเสริมแรงด้วยใยแก้ว (Fiberlass reinforcement layer) สารเคลือบ ปกป้องผิวหน้าด้วย ProtecSol ช่วยต่อการทำความสะอาด ช่วยซับเสียงได้ ๔-๖ dB. เป็น wear group T ตาม มาตรฐาน EN ๖๔๔ ระดับมาตรฐานการเกิดเพลิงไหม้ (fire classification) = Bfl-s๑ ตามมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑-๑ อีกทั้งมาตรฐาน ISO ๒๑๗๐๒ Antiviral activity ซึ่งสามารถลดเชื้อจากพื้นผิวได้ถึง ๙๙.๗๐ % ในระยะเวลา ๒ ชั่วโมง มีค่ากันลื่นเมื่อเปียก (Slip resistance wet) = R๙ ตามมาตรฐาน DIN ๕๑ ๑๓๐ วิธีการปูตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต พร้อมหนังสือรับรองช่างผู้ติดตั้งผ่านการอบรมการติดตั้ง จากโรงงานที่ผลิต

๔.๑๓.๒.เฟอร์นิเจอร์ กำหนดให้ใช้วิธีการติดแผ่นลามิเนต โดยผ่านการใช้เครื่องพ่นกาวขาวและ กดอัดด้วยเครื่อง Coldpress นาน ๖๐ นาที เพื่อป้องกันลามิเนต พองและยืดอายุการใช้งาน จากโรงงานที่ได้รับ รองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๔.๑๓.๓.ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องส่งแบบของตำแหน่งการติดตั้งครุภัณฑ์และงานเฟอร์นิเจอร์ที่ สอดคล้องกับพื้นที่แผนกและเป็นไปตามมาตรฐานด้านการออกแบบในระดับโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาล ทัวไป ด้วยวิธี Sketch Up Layout, Render รูปภาพ ๓ มิติเสมือนจริง ๒๐ ภาพ และ Render VDO Animation ๕ นาที เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา ทั้งนี้หากแบบของตำแหน่งการติดตั้ง และ File Render รูปภาพ ๓ มิติ เสมือนจริง และ Render VDO Animation มีปริมาณความจุมากและเป็นอุปสรรคของผู้เสนอราคาในการนำเข้า ระบบประมวลราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้เสนอราคานำหลักฐานดังกล่าวในรูปแบบ File พร้อมสรุปจำนวน/ รายการหลักฐานมาส่ง ณ ส่วนพัสดุโรงพยาบาลปทุมธานี ภายใน ๑ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา โดยลง ลายมือชื่อของผู้ยื่นเสนอพร้อมประทับตราสำคัญของผู้ยื่น (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย

๔.๑๓.๔.วัสดุปิดผิวผนัง ต้องมีคุณสมบัติ ที่มีความแข็งแรงกว่าคอมแพคลามิเนต ทนแรงกระแทก ป้องกันรอยขีดข่วน ทนต่อการแตกหัก ตลอดอายุการใช้งาน ไม่ติดไฟ ป้องกันไวรัสและแบคทีเรีย

๕. สถานที่ก่อสร้าง

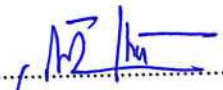
เลขที่ ๗ ถนน ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๐๐๐

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคา ต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างในระยะเวลา ๒๗๐ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน


.....
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)
กรรมการ


.....
(นายสุทัศน์ เชิงคำ)
กรรมการ

๗. งบการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้าง เป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

๗.๑. งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้

๗.๑.๑. ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน

๗.๑.๑.๑. งานส่งแบบก่อสร้าง	๑๐๐%
๗.๑.๑.๒. งานกันพื้นที่ชั่วคราว	๑๐๐%
๗.๑.๑.๓. งานรื้อถอนและขนย้าย	๙๕%
๗.๑.๑.๔. งานตรวจสอบ Route line การเดินท่อระบบปรับอากาศ	๑๐๐%
๗.๑.๑.๕. งานตรวจสอบ Route line การเดินท่อก๊าซทางการแพทย์	๑๐๐%
๗.๑.๑.๖. งานตรวจสอบ Route line การเดินท่อไฟเหนือฝ้าเพดาน	๑๐๐%

๗.๑.๒. ปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนพรรษา

๗.๑.๒.๑. งานส่งแบบก่อสร้าง	๑๐๐%
๗.๑.๒.๒. งานกันพื้นที่ชั่วคราว	๑๐๐%
๗.๑.๒.๓. งานรื้อถอนและขนย้าย	๑๐๐%

(กำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน)

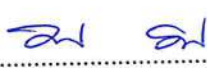
๗.๒. งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้

๗.๒.๑. ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน

๗.๒.๑.๑. งานรื้อถอนและขนย้าย	๑๐๐%
๗.๒.๑.๒. งานผนังก่ออิฐพร้อมเสาเอ็น-ทับหลัง	๕๐%
๗.๒.๑.๓. งานเตรียม Support และเจาะยึด Support ท่อลมระบบปรับอากาศ	๑๐๐%
๗.๒.๑.๔. งานเตรียม Support และเจาะยึด Support ท่อระบบก๊าซทางการแพทย์	๑๐๐%
๗.๒.๑.๕. งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสาย สำหรับ EDB, ELPA, ELP-OAU-๐๑	๕๐%
๗.๒.๑.๖. งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	๕๐%
๗.๒.๑.๗. งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบเต้ารับไฟฟ้า	๕๐%
๗.๒.๑.๘. งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสายสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๕๐%


(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)

ประธานกรรมการ


(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)

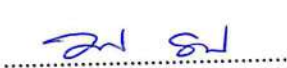
กรรมการ


(นายสุทัศน์ เชิงคำ)

กรรมการ

๗.๒.๑.๙.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสายสัญญาณโทรศัพท์	๕๐%
๗.๒.๑.๑๐.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิด	๕๐%
๗.๒.๑.๑๑.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสายสัญญาณเชื่อมต่อCENTRAL MONITOR	๕๐%
๗.๒.๑.๑๒.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบเสียงประกาศเรียก	๕๐%
๗.๒.๑.๑๓.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๕๐%
๗.๒.๑.๑๔.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ	๕๐%
๗.๒.๑.๑๕.	งานติดตั้งท่อทองแดง ระบบก๊าซทางการแพทย์	๕๐%
๗.๒.๑.๑๖.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบไฟฟ้าควบคุม	๕๐%
๗.๒.๑.๑๗.	งานติดตั้งท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๒.๑.๑๘.	งานติดตั้งฉนวนหุ้มท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๒.๑.๑๙.	งานติดตั้งท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๒.๑.๒๐.	งานกรีดสกัดพื้นคอนกรีต	๑๐๐%
๗.๒.๑.๒๑.	งานติดตั้งท่อระบบน้ำดี	๑๐๐%
๗.๒.๑.๒๒.	งานติดตั้งท่อระบบน้ำเสีย	๑๐๐%
๗.๒.๑.๒๓.	งานเทพื้น+กันซึม	๑๐๐%
๗.๒.๒.	ปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนพรรษา	
๗.๒.๒.๑.	งานขุดดิน - ขนย้ายออกจากพื้นที่	๑๐๐%
๗.๒.๒.๒.	งานเสาเข็ม	๑๐๐%
๗.๒.๒.๓.	งานทรายหยาบถมและงานคอนกรีตหยาบ	๑๐๐%
๗.๒.๒.๔.	งานฐานราก	๑๐๐%
๗.๒.๒.๕.	งานติดตั้งโครงสร้างเสาและคาน	๔๐%
(กำหนดระยะเวลา ๖๕ วัน)		
๗.๓.	งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓๐% (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้	
๗.๓.๑.	ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน	
๗.๓.๑.๑.	งานผนังก่ออิฐพร้อมเสาเอ็น-ทับหลัง	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒.	งานผนังฉาบปูนเรียบ	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓.	งานสกิมผิวผนัง	๑๐๐%

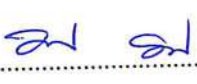

(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
ประธานกรรมการ

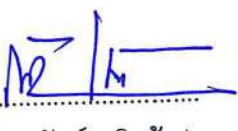

(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)
กรรมการ


(นายสุทัศน์ เชิงคำ)
กรรมการ

๗.๓.๑.๔.	งานติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด	๑๐๐%
๗.๓.๑.๕.	งานติดตั้งตู้แผงจ่ายไฟฟ้าวงจรย่อย PANEL BOARD	๑๐๐%
๗.๓.๑.๖.	งานติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน	๑๐๐%
๗.๓.๑.๗.	งานติดตั้งฝ้าเพดาน	๘๐%
๗.๓.๑.๘.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสาย สำหรับ EDB, ELPA, ELP-OAU-๐	๑๐๐%
๗.๓.๑.๙.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๐.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบเดินไฟฟ้า	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๑.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสายสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๒.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสายสัญญาณโทรศัพท์	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๓.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๔.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสายสัญญาณเชื่อมต่อ CENTRAL MONITOR	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๕.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบเสียงประกาศเรียก	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๖.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๗.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๘.	งานติดตั้งท่อทองแดง ระบบก๊าซทางการแพทย์	๑๐๐%
๗.๓.๑.๑๙.	งานติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายระบบไฟฟ้าควบคุม	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๐.	งานร้อยสายไฟสำหรับ EDB, ELPA, ELP-OAU-๐๑	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๑.	งานร้อยสายไฟระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๒.	งานร้อยสายไฟระบบเดินไฟฟ้า และระบบกราวด์	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๓.	งานร้อยสายไฟระบบสายสัญญาณอินเทอร์เน็ต	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๔.	งานร้อยสายไฟระบบสายสัญญาณโทรศัพท์	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๕.	งานร้อยสายไฟระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๖.	งานร้อยสายไฟระบบสายสัญญาณเชื่อมต่อ CENTRAL MONITOR	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๗.	งานร้อยสายไฟระบบเสียงประกาศเรียก	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๘.	งานร้อยสายไฟระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑๐๐%
๗.๓.๑.๒๙.	งานร้อยสายไฟระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ	๑๐๐%


 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
 ประธานกรรมการ


 (นางสาวรินทร์ธร ร่มไทร)
 กรรมการ


 (นายสุทัศน์ เชิงคำ)
 กรรมการ

๗.๓.๑.๓๐. งานร้อยสายไฟระบบไฟฟ้าควบคุม	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๑. งานผนังกรุกระเบื้อง	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๒. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๓. งานติดตั้งเครื่องพัดลมระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๔. งานติดตั้งคอนเดนซิ่งยูนิต (คอยล์ร้อน)	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๕. งานติดตั้งโคมไฟแสงสว่างและสวิตช์	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๖. งานติดตั้งลำโพงติดเพดาน	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๗. งานติดตั้งตัวตรวจจับควัน	๑๐๐%
๗.๓.๑.๓๘. งานติดตั้งหน้ากากลม	๑๐๐%
๗.๓.๒. ปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนพรรษา	
๗.๓.๒.๑. งานติดตั้งโครงสร้างเสาและคาน	๑๐๐%
๗.๓.๒.๒. งานกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	๕๐%
๗.๓.๒.๓. งานติดตั้งระแนงอลูมิเนียม	๕๐%

(กำหนดระยะเวลา ๗๐ วัน)

๗.๔. งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้

๗.๔.๑. ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน	
๗.๔.๑.๑. งานติดตั้งฝ้าเพดาน	๑๐๐%
๗.๔.๑.๒. งานผนังและฝ้าเพดานฉาบเรียบ	๑๐๐%
๗.๔.๑.๓. งานทาสีฝ้าเพดาน	๘๐%
๗.๔.๑.๔. งานทาสีภายใน	๘๐%
๗.๔.๑.๕. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง	๑๐๐%
๗.๔.๑.๖. งานพื้นปูกระเบื้องชนิดกันลื่น	๑๐๐%
๗.๔.๑.๗. งานติดตั้งประตู	๑๐๐%
๗.๔.๑.๘. งานติดตั้งหน้าต่าง	๑๐๐%
๗.๔.๑.๙. งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	๑๐๐%
๗.๔.๑.๑๐. งานติดตั้งผนังตกแต่ง	๑๐๐%
๗.๔.๑.๑๑. งานติดตั้ง Outlet จ่ายก๊าซทางการแพทย์	๑๐๐%
๗.๔.๑.๑๒. งานเฟอร์นิเจอร์บัวอิน	๕๐%
๗.๔.๑.๑๓. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเต้ารับไฟฟ้า และระบบกราวด์	๕๐%
๗.๔.๑.๑๔. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายสัญญาณอินเทอร์เน็ต (ไม่รวมชุด SW. HUB และอุปกรณ์ตู้ในตู้ RACK และ ACCESS POINT)	๕๐%


 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
 ประธานกรรมการ

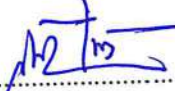

 (นางสาวรินทร์ธร ร่มไทร)
 กรรมการ


 (นายสุทัศน์ เชิงคำ)
 กรรมการ

๗.๔.๑.๑๕. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายสัญญาณโทรศัพท์ (ไม่รวม ชุดระบบและอุปกรณ์ในตัว TC)	๕๐%
๗.๔.๑.๑๖. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑๐๐%
๗.๔.๑.๑๗. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายสัญญาณเชื่อมต่อ CENTRAL MONITOR	๑๐๐%
๗.๔.๑.๑๘. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเสียงประกาศเรียก	๑๐๐%
๗.๔.๑.๑๙. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑๐๐%
๗.๔.๑.๒๐. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๔.๑.๒๑. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบก๊าซทางการแพทย์	๑๐๐%
๗.๔.๑.๒๒. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๔.๒. ปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนพรรษา	
๗.๔.๒.๑. งานติดตั้งโคมไฟแสงสว่างและสวิตช์	๑๐๐%
(กำหนดระยะเวลา ๗๐ วัน)	
๗.๕. งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๐% (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้	
๗.๕.๑. ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน	
๗.๕.๑.๑. งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์บิวอิน	๑๐๐%
๗.๕.๑.๒. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเต้ารับไฟฟ้า	๑๐๐%
๗.๕.๑.๓. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต	๑๐๐%
๗.๕.๑.๔. งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายสัญญาณโทรศัพท์	๑๐๐%
๗.๕.๑.๕. งานทาสีฝ้าเพดาน	๑๐๐%
๗.๕.๑.๖. งานทาสีภายใน	๑๐๐%
๗.๕.๑.๗. งาน Self Leveling	๑๐๐%
๗.๕.๑.๘. งานพื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน	๑๐๐%
๗.๕.๑.๙. งานติดตั้งบัวเชิงผนัง	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๐. งานติดตั้งป้ายกราฟิก	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๑. งานติดตั้งครุภัณฑ์	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๒. งานทดสอบระบบสุขาภิบาล	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๓. งานทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๔. งานทดสอบระบบเต้ารับไฟฟ้า	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๕. งานทดสอบระบบเสียงประกาศเรียก	๑๐๐%


 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
 ประธานกรรมการ


 (นางวรินทร์ธร ร่มไทร)
 กรรมการ


 (นายสุทัศน์ เชิงคำ)
 กรรมการ

๗.๕.๑.๑๖. งานทดสอบระบบก๊าซทางการแพทย์	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๗. งานทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	๑๐๐%
๗.๕.๑.๑๘. งานทำความสะอาด เก็บขยะ เก็บเศษวัสดุ	๑๐๐%
๗.๕.๒. ปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนพรรษา	
๗.๕.๒.๑. งานทาสีภายนอก	๑๐๐%
๗.๕.๒.๒. งานพื้น ค.ส.ล. ปูบล็อกปูพื้น	๑๐๐%
๗.๕.๒.๓. งานภูมิกรรม ขึ้นรูปตามแบบ	๑๐๐%
๗.๕.๒.๔. งานสีพ่นลายดอกไม้ตกแต่ง	๑๐๐%
และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ	
และสัญญาทุกประการ (กำหนดระยะเวลา ๓๕ วัน)	

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดงานโครงการปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคาร เฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนพรรษา โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวนเงิน ๒๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว

๙. การเสนอราคา

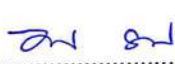
๙.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่น ข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมี การขุดลบ ตกแต่ง แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วย ทุกแห่ง

๙.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคา ให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือต่อหน่วย หรือต่อ รายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกับทั้งตัวเลขและ ตัวหนังสือหากไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากร อื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนด ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนด ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และ จะถอนการเสนอราคามีได้

๑๐. การรับประกันผลงาน

ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ให้ทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ที่เกิดขึ้น ภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย โดยจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
 ประธานกรรมการ


 (นางวรินทร์ธร ร่มไทร)
 กรรมการ


 (นายสุทัศน์ เชิงคำ)
 กรรมการ

๑๑. ค่าปรับ

หากปฏิบัติงานตามขอบข่ายของงานไม่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง ให้มีค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานที่ได้ตกลงไว้ โดยให้ปรับเป็นรายวัน แต่จะไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยนับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง จนถึงวันที่ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จบริบูรณ์


.....
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)
กรรมการ


.....
(นายสุทัศน์ เชิงคำ)
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลปทุมธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างปรับปรุงห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๒,๖๘๐,๐๐๐ บาท
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ พร. ๖
 - ๖.๒ พร.๕ (ก)
 - ๖.๓ พร.๕ (ข)
 - ๖.๔ พร.๔ (ก)
 - ๖.๕ พร.๔ (ข)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุทัศน์ เชิงคำ	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายไพโรจน์ เรืองสว่าง	ตำแหน่ง ช่างซ่อมเครื่องทำความเย็น ช๒.	กรรมการ

แบบสรุปราคากำงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคาร เถลิงพระเกียรติ 6 รอบพระชนพรรร		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 7 ถนน ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงาน	โรงพยาบาลปทุมธานี		
แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ	จำนวน	21	หน้า
คำนวณราคา	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	19,985,244.99	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,695,813.64	
สรุป	รวมราคา	22,681,058.63	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	22,680,000.00	
	(ยี่สิบสองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		

(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางวรินทร์ธร ร่มไทร)

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นายสุทัศน์ เชิงคำ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคาร เฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระ				
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 7 ถนน ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงาน	โรงพยาบาลปทุมธานี				
แบบ ปร.4 (ข)ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2566			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคา	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวม	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,519,452.00	7%	2,695,813.64	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				2,695,813.64	

(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์) ประธานกรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางวรินทร์ธร ร่มไทร) กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นายสุทัศน์ เริงคำ) กรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคาร เถลิงพระเกียรติ 6 รอบพระชนพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 7 ถนน ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลปทุมธานี

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนก								
	อุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน (คำนวณในราคาทุน)								
1.1	งานเตรียมการ								
	- งานกันพื้นที่ชั่วคราวป้องกันฝุ่นและป้ายโครงการ	1.00	เหมา	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	รวมราคางานเตรียมการ				21,600.00		-	21,600.00	
1.2	งานรื้อถอนและขนย้าย								
	- งานรื้อถอน ประตู	22.00	ชุด	-	-	500.00	11,000.00	11,000.00	
	- งานรื้อถอน หน้าต่าง	12.00	ชุด	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานรื้อถอน ผนัง	414.33	ตร.ม.	-	-	40.00	16,573.20	16,573.20	
	- งานรื้อฝ้า	748.42	ตร.ม.	-	-	25.00	18,710.50	18,710.50	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	26.85	ตร.ม.	-	-	50.00	1,342.50	1,342.50	
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา	-	-	129,000.00	129,000.00	129,000.00	
	- งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม	1.00	เหมา	-	-	137,000.00	137,000.00	137,000.00	
	- งานรื้อถอนเอ้าท์เลท , Wall Slide , คอลัมน์หัวเตียงคนไข้	1.00	เหมา	-	-	37,200.00	37,200.00	37,200.00	
	- งานรื้อชุดลิฟท์ส่งของ	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมราคางานรื้อถอนและขนย้าย				-		383,826.20	383,826.20	
1.3	งานโครงสร้าง								
1.3.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 2 ม.	10.00	ต้น	200.00	2,000.00	70.00	700.00	2,700.00	
1.3.2	งานพื้น ห้องล้างตัว								
	- ปรับระดับดินเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- ทราซซาย	0.78	ลบ.ม.	620.00	485.00	120.00	93.87	578.87	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cube	2.50	ลบ.ม.	2,450.00	6,125.00	498.00	1,245.00	7,370.00	
	- ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	350.00	2,100.00	122.00	732.00	2,832.00	
	- ไม้คร่าวสำหรับยึดไม้แบบ ใช้ 30%	1.80	ตร.ม.	295.00	531.00	-	-	531.00	
	- ตะปู ใช้ตะปู 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตารางเมตร	1.50	กก.	45.00	67.50	15.00	22.50	90.00	
	- ไม้โฟมบอร์ดซีเมนต์บอร์ด	4.00	ตร.ม.	-	-	130.00	520.00	520.00	ปิดแนวรางน้ำ
	- เหล็กตะแกรงขนาด 9.0 มม. คาห่าง 0.15 x 0.15 ม.	16.00	ตร.ม.	236.00	3,776.00	25.00	400.00	4,176.00	
1.3.3	งานโครงหลังคา ห้องล้างตัว								
	- เสาเหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. 53.03 กก./ท่อน	318.18	กก.	45.00	14,318.10	20.00	6,363.60	20,681.70	เสา
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. 27.71 กก./ท่อน	83.13	กก.	45.00	3,740.85	20.00	1,662.60	5,403.45	อะเส
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม. 13.31 กก./ท่อน	79.86	กก.	45.00	3,593.70	20.00	1,597.20	5,190.90	แป
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. 27.71 กก./ท่อน	83.13	กก.	45.00	3,740.85	20.00	1,662.60	5,403.45	จันทัน
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม. 8.25 กก./ท่อน	16.50	กก.	45.00	742.50	20.00	330.00	1,072.50	เหล็กรับรางน้ำ
	- เหล็กฉาก 100x50x6 มม. + STUD BOLT 12 มม.	20.00	ชุด	700.00	14,000.00	245.00	4,900.00	18,900.00	
	- เหล็ก Plate 200x200x9 มม. + STUD BOLT 12 มม.	11.00	ชุด	1,200.00	13,200.00	250.00	2,750.00	15,950.00	
	- อุปกรณ์สูญเสีย / งานสีกันสนิม	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.3.4	งานมุงหลังคาและวางระแนงฝ้า ห้องล้างตัว								
	- หลังคา เมทัลชีท หนา 0.47 มม.	12.32	ตร.ม.	800.00	9,853.20	80.00	985.32	10,838.52	
	- Aluminium flashing	9.30	ม.	77.74	723.00	27.00	251.10	974.10	
	- รางน้ำสแตนเลส	5.10	ม.	650.00	3,315.00	227.00	1,157.70	4,472.70	
	- ท่อระบายน้ำฝน	4.00	ม.	82.25	329.00	28.00	112.00	441.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
1.3.5	งานพื้นแลมป์ทางเดิน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ปรับระดับดินเดิม	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- ทราขยยาบ	1.56	ลบ.ม.	620.00	967.20	120.00	187.20	1,154.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cube หนา 15 cm.	0.70	ลบ.ม.	2,450.00	1,707.65	498.00	347.11	2,054.76	
	- เหล็ก DB12 mm.(SD40) 8.88 กก./เส้น	69.38	กก.	30.00	2,081.38	10.00	693.79	2,775.18	
	- เหล็ก RB 9 mm. (SR 24) 4.99กก./เส้น	18.08	กก.	30.00	542.51	10.00	180.84	723.35	
	- ลวดผูกเหล็ก คัด 30 กก. ต่อเหล็ก 1 ต้น	2.62	กก.	45.00	118.08	-	-	118.08	
	- ไม้แบบ	8.09	ตร.ม.	350.00	2,831.50	122.00	986.98	3,818.48	
	- ไม้คร่าวสำหรับยึดไม้แบบ ใช้ 30%	2.43	ตร.ม.	295.00	715.97	-	-	715.97	
	- ตะปู ใช้ตะปู 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตารางเมตร	2.02	กก.	45.00	91.01	15.00	30.34	121.35	
	- งานเหล็กเสริม RB 9 mm. (SR 24) 4.99กก./เส้น	16.00	กก.	30.00	480.00	10.00	160.00	640.00	
	- น้ำยาเจาะเหล็ก เคมี Hilti RE500	1.00	เหมา	1,742.00	1,742.00	-	-	1,742.00	
1.3.6	งานราวจับทางเดิน								
	- ราวจับ แสตคนเลสทรงกลม (รายละเอียดตามแบบ)	3.80	ม.	6,200.00	23,560.00	2,170.00	8,246.00	31,806.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง				146,377.99		41,317.75	187,695.74	
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
1.3.1	งานโครงสร้างผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	192.50	ตร.ม.	203.00	39,077.50	56.00	10,780.00	49,857.50	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	362.86	ตร.ม.	120.00	43,543.20	42.00	15,240.12	58,783.32	
	- เสาดินทับหลัง	185.90	ม.	80.00	14,872.00	28.00	5,205.20	20,077.20	
	- งานฉาบเรียบ	459.00	ม.	40.00	18,360.00	14.00	6,426.00	24,786.00	
	- สกิมผิวผนัง	1,081.66	ตร.ม.	60.00	64,899.60	21.00	22,714.86	87,614.46	
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุทับด้วยแผ่นอิปซัมบอร์ด หนา 12 mm. ฉาบเรียบรอยต่อ (1 ด้าน)	165.09	ตร.ม.	473.00	78,087.57	130.00	21,461.70	99,549.27	
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุทับด้วยแผ่นอิปซัมบอร์ด หนา 12 mm. ฉาบเรียบรอยต่อ (2 ด้าน)	136.70	ตร.ม.	495.00	67,666.50	130.00	17,771.00	85,437.50	
	- ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 60X60 ซม.	113.76	ตร.ม.	556.00	63,247.78	194.00	22,068.47	85,316.25	
	- ผนังกรุเซรามิกลามิเนต คุณสมบัติมีความแข็งแรงกว่าคอมแพค ลามิเนตทนแรงกระแทก ป้องกันรอยขีดข่วน ไม่แตก ไม่หัก ตลอดจน อายุการใช้งาน ไม่ติดไฟ ป้องกันไวรัส และแบคทีเรีย	50.00	ตร.ม.	3,800.00	189,981.00	900.00	44,995.50	234,976.50	
	รวมราคางานตกแต่งผนัง				579,735.15		166,662.85	746,398.00	
1.3.2	งานตกแต่งพื้น								
F1	- พื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน สีเทา Medical Grade ชนิดป้องกันเชื้อรา และแบคทีเรีย ลดแรงกระแทกจากการหกล้ม	365.21	ตร.ม.	780.00	284,863.80	130.00	47,477.30	332,341.10	
F2	- พื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน สีฟ้า Medical Grade ชนิดป้องกันเชื้อรา และแบคทีเรีย ลดแรงกระแทกจากการหกล้ม	62.74	ตร.ม.	780.00	48,937.20	130.00	8,156.20	57,093.40	
F3	- พื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน สีแดง Medical Grade ชนิดป้องกันเชื้อรา และแบคทีเรีย ลดแรงกระแทกจากการหกล้ม	31.35	ตร.ม.	780.00	24,453.00	130.00	4,075.50	28,528.50	
F4	- พื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน สีครีม Medical Grade ชนิดป้องกันเชื้อรา และแบคทีเรีย ลดแรงกระแทกจากการหกล้ม	17.00	ตร.ม.	780.00	13,260.00	130.00	2,210.00	15,470.00	
F5	- พื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน สีส้ม Medical Grade ชนิดป้องกันเชื้อรา และแบคทีเรีย ลดแรงกระแทกจากการหกล้ม	17.00	ตร.ม.	780.00	13,260.00	130.00	2,210.00	15,470.00	
F6	- พื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน ลายไม้ Medical Grade ชนิดป้องกันเชื้อรา และแบคทีเรีย ลดแรงกระแทกจากการหกล้ม	153.80	ตร.ม.	780.00	119,964.00	130.00	19,994.00	139,958.00	
	- งาน Self Leveling	647.10	ตร.ม.	150.00	97,065.00	75.00	48,532.50	145,597.50	
F7	- พื้นกระเบื้องชนิดกันลื่น ระบุสเปกภายหลัง	26.34	ตร.ม.	670.00	17,647.80	220.00	5,794.80	23,442.60	
	- บัวเชิงผนัง PVC	360.74	ม.	90.00	32,466.60	31.00	11,182.94	43,649.54	
	- งานเทพื้น+กันซึม	26.34	ตร.ม.	950.00	25,023.00	300.00	7,902.00	32,925.00	
	รวมราคางานตกแต่งพื้น				676,940.40		157,535.24	834,475.64	
1.3.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็ก ชูบสังกะสี กรุอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ	724.11	ตร.ม.	286.00	207,095.46	100.00	72,411.00	279,506.46	100.10
	- ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็ก ชูบสังกะสี กรุอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันชื้น ขอบลาดฉาบเรียบ	24.31	ตร.ม.	338.00	8,216.78	100.00	2,431.00	10,647.78	118.30
	- ฝ้าหลิบบ โครงเคร่าเหล็ก ชูบสังกะสี กรุอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	25.37	ม.	286.00	7,255.82	100.00	2,537.00	9,792.82	100.10

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมราคางานตกแต่งฝ้าเพดาน				222,568.06		77,379.00	299,947.06	
1.3.4	งานวงกบ - บานประตู								
	- D1 ประตูบานเลื่อน (อัลโนมิตี) / กระงะกติดตาย	1.00	ชุด	101,000.00	101,000.00	25,200.00	25,200.00	126,200.00	
	- D2-A ประตูบานเลื่อน (อัลโนมิตี) / กระงะกติดตาย	1.00	ชุด	101,000.00	101,000.00	25,200.00	25,200.00	126,200.00	
	- D2-B ประตูบานเลื่อน (อัลโนมิตี) / กระงะกติดตาย	1.00	ชุด	115,500.00	115,500.00	26,500.00	26,500.00	142,000.00	
	- D3 ประตูบานอลูมิเนียมเปิดคู่	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	7,000.00	7,000.00	31,500.00	
	- D4 ประตูบานอลูมิเนียมเลื่อนเดี่ยว	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	7,000.00	7,000.00	31,500.00	
	- D4-B ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (อัลโนมิตี)	1.00	ชุด	96,000.00	96,000.00	24,000.00	24,000.00	120,000.00	
	- D5 ประตูบานอลูมิเนียมเลื่อนเดี่ยว/กระงะกติดตาย	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	7,500.00	15,000.00	72,000.00	
	- D6 ประตูบานอลูมิเนียมเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	6,000.00	6,000.00	24,500.00	
	- D7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (อัลโนมิตี)	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00	25,000.00	25,000.00	123,000.00	
	- D8 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (อัลโนมิตี) / กระงะกติดตาย	1.00	ชุด	99,000.00	99,000.00	25,000.00	25,000.00	124,000.00	
	- D9 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	6,000.00	6,000.00	25,000.00	
	- D10 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	6,500.00	6,500.00	31,000.00	
	- D11 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	6,500.00	6,500.00	30,500.00	
	- D12 ประตูบานเปิดเดี่ยว	7.00	ชุด	19,000.00	133,000.00	5,000.00	35,000.00	168,000.00	
	- D13 ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVC	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	2,100.00	8,400.00	32,400.00	
	- D14 ประตูบานไม้เปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	23,500.00	47,000.00	6,500.00	13,000.00	60,000.00	
	- D15 ประตูบานไม้เปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	23,000.00	69,000.00	6,500.00	19,500.00	88,500.00	
	- D16 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (อัลโนมิตี)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	23,500.00	23,500.00	108,500.00	
	- D17 ประตูบานไม้เปิดคู่/ช่องแสง	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	8,700.00	8,700.00	43,200.00	
	- D18 ประตูบานเปิดคู่ครึ่ง/ช่องแสง	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	7,900.00	7,900.00	39,400.00	
	- D19 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,975.00	2,975.00	11,475.00	
	- D20 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (อัลโนมิตี)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	23,500.00	23,500.00	108,500.00	
	รวมราคางานวงกบ - บานประตู				1,320,000.00		347,375.00	1,667,375.00	
1.3.5	งานวงกบ - บานหน้าต่าง								
	- W1 ช่องแสงกระงะกติดตาย อลูมิเนียมบาน Fix	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	4,500.00	4,500.00	21,500.00	
	- W2 ช่องแสงกระงะกติดตาย อลูมิเนียมบาน Fix	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	3,500.00	3,500.00	17,000.00	
	- W3 ช่องแสงกระงะกติดตาย อลูมิเนียมบาน Fix	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	รวมราคางานวงกบ - บานหน้าต่าง				34,000.00		9,000.00	43,000.00	
1.3.6	งานทาสี								
	- งานทาสีผนัง ACRYLIC 100% ชนิดทากายใน	1,383.45	ตร.ม.	60.00	83,007.00	21.00	29,052.45	112,059.45	
	TOA SUPERSHIELD DURACLEAN A+								
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ACRYLIC 100% ชนิดทาฝ้าเพดาน	752.23	ตร.ม.	70.00	52,655.79	24.00	18,053.41	70,709.20	
	รวมราคางานทาสี				135,662.79		47,105.86	182,768.65	
1.3.7	งาน Built In เฟอร์นิเจอร์ และ งานตกแต่งผนัง								
1.3.7.1	งาน Built In เฟอร์นิเจอร์								
	- B-01 เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	13,500.00	13,500.00	48,500.00	
	- B-02 ชุดเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	14,700.00	14,700.00	56,700.00	
	- B-03a ชุดเคาน์เตอร์พยาบาล + อ่างล้างมือ + ตู้ลอย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	33,250.00	33,250.00	128,250.00	ก๊อกรูท
	- B-03b ชุดเคาน์เตอร์พยาบาล + อ่างล้างมือ + ตู้ลอย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	33,250.00	33,250.00	128,250.00	ก๊อกรูท
	- B-04 ชุดเคาน์เตอร์ + อ่างล้างมือ + ตู้ลอย	1.00	ชุด	61,500.00	61,500.00	21,500.00	21,500.00	83,000.00	ก๊อกรูท
	- B-05 ชุดเคาน์เตอร์ + อ่างล้างมือ	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	9,450.00	18,900.00	72,900.00	ก๊อกรูท
	- B-06 ชุดเคาน์เตอร์ + อ่างล้างมือ + ตู้ลอย	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	11,375.00	11,375.00	43,875.00	ก๊อกรูท
	- B-07a ชุดเคาน์เตอร์พยาบาล	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	25,550.00	25,550.00	98,550.00	ก๊อกรูท
	- B-07b ชุดเคาน์เตอร์พยาบาล	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	25,550.00	25,550.00	98,550.00	ก๊อกรูท
	- B-08a เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	25,550.00	25,550.00	98,550.00	ก๊อกรูท
	- B-08b เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	25,550.00	25,550.00	98,550.00	ก๊อกรูท
	- B-09 โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	16,800.00	16,800.00	64,800.00	ก๊อกรูท
	- B-010 ชุดเคาน์เตอร์ + ตู้ลอย	1.00	ชุด	96,500.00	96,500.00	33,775.00	33,775.00	130,275.00	ก๊อกรูท
	- B-011 ชุดตู้ยา + ตู้ลอย	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	36,750.00	36,750.00	141,750.00	ก๊อกรูท
	- B-012 ตู้เก็บเอกสาร	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	13,475.00	13,475.00	51,975.00	ก๊อกรูท
	- B-013 ชุดตู้เก็บเอกสาร + ตู้ลอย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	33,250.00	33,250.00	128,250.00	ก๊อกรูท
	- B-014 ชุดตู้เก็บเอกสาร + อ่างล้างมือ	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	22,750.00	22,750.00	87,750.00	ก๊อกรูท
	- B-015 ฉากกั้น	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	4,200.00	4,200.00	16,200.00	ก๊อกรูท
	- B-016 เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	20,300.00	20,300.00	78,300.00	ก๊อกรูท
	- B-017 ชั้นวางของ	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	2,800.00	5,600.00	21,600.00	ก๊อกรูท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.3.7.2	งานตกแต่งผนัง								
	- WD01 ผนังตกแต่ง (ไม่รวมงานป้าย)	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	4,375.00	4,375.00	16,875.00	
	- WD02 ผนังตกแต่ง (ไม่รวมงานป้าย)	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	4,375.00	4,375.00	16,875.00	
	- WD03 ผนังตกแต่ง	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	4,025.00	4,025.00	15,525.00	
	- WD04 ผนังตกแต่ง (ไม่รวมงานป้าย)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	15,750.00	31,500.00	121,500.00	
	- WD05 ผนังตกแต่ง (ไม่รวมงานป้าย)	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	18,550.00	18,550.00	71,550.00	
	- WD06 ผนังตกแต่ง (ไม่รวมงานป้าย)	4.00	ชุด	32,000.00	128,000.00	11,200.00	44,800.00	172,800.00	
	- WD07 ผนังตกแต่ง	6.00	ชุด	28,000.00	168,000.00	9,800.00	58,800.00	226,800.00	
	รวมราคางาน Built In ฟอร์นิเจอร์ และ งานตกแต่งผนัง				1,716,500.00		602,000.00	2,318,500.00	
1.3.8	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถเอนกประสงค์ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	900.00	900.00	31,400.00	
	- ชักโครก	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	450.00	1,800.00	27,800.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน	4.00	ชุด	14,800.00	59,200.00	500.00	2,000.00	61,200.00	
	- กระเบื้อง	4.00	ชุด	3,600.00	14,400.00	500.00	2,000.00	16,400.00	
	- ชุดสายฉีดชำระ	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	80.00	320.00	3,120.00	
	- สายน้ำดีสเตนเลสถักยาว 15 นิ้ว	4.00	ชุด	200.00	800.00	70.00	280.00	1,080.00	
	- ตะป้ออ่างล้างหน้า แบบกด	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า กระปุก	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	70.00	280.00	2,680.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยว	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	150.00	600.00	5,000.00	
	- ฟักบัว	3.00	ชุด	2,590.00	7,770.00	150.00	450.00	8,220.00	
	- วาล์วฝักบัวแขวนเดี่ยว	3.00	ชุด	1,780.00	5,340.00	50.00	150.00	5,490.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	
	- ตะป้อวาล์ว 2 ทาง	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	50.00	200.00	1,400.00	
	- ตะป้อวาล์ว 1 ทาง	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	50.00	200.00	1,400.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นเหม็น 3 นิ้ว	6.00	ชุด	305.00	1,830.00	106.00	636.00	2,466.00	
	- ผนังกันห้องถ้าเรือรูป	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	2,000.00	4,000.00	37,000.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				193,390.00		14,246.00	207,636.00	
1.3.9	งานกราฟฟิค								
	- งานป้ายโลโก้	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	3,000.00	3,000.00	28,000.00	
	- งานป้ายอักษร พลาสติก	1.00	แผ่น	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00	
	- งานสติ๊กเกอร์	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	300.00	1,500.00	16,500.00	
	- งานป้ายไฟอะคริลิก	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00	9,800.00	9,800.00	107,800.00	
	รวมราคางานกราฟฟิค				143,500.00		14,850.00	158,350.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				5,022,296.40		1,436,153.95	6,458,450.35	
1.4	งานระบบสุขาภิบาล								
1.4.1	งานระบบน้ำดี (COLD WATER SYSTEM)								
1.4.1.1	PPR SDR11 PN10								
	- Dia 1/2"	208.00	ม.	35.00	7,280.00	12.00	2,496.00	9,776.00	
	- Dia 3/4"	124.00	ม.	46.00	5,704.00	16.00	1,984.00	7,688.00	
	- Dia 1"	32.00	ม.	76.00	2,432.00	26.00	832.00	3,264.00	
	- Dia 1 1/4"	24.00	ม.	149.00	3,576.00	52.00	1,248.00	4,824.00	
	- Dia 1 1/2"	24.00	ม.	180.00	4,320.00	63.00	1,512.00	5,832.00	
	- Gate Valve Dia 3/4"	1.00	ชุด	337.00	337.00	117.00	117.00	454.00	
	- Gate Valve Dia 1 1/4"	2.00	ชุด	1,030.00	2,060.00	300.00	600.00	2,660.00	
	- Gate Valve Dia 1 1/2"	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	300.00	300.00	1,650.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
1.4.2	งานระบบน้ำเสีย (SOIL, WASTE, VENT SYSTEM)								
1.4.2.1	PVC PIPE CLASS 8.5								
	- Dia 4"	108.00	ม.	228.00	24,624.00	72.00	7,776.00	32,400.00	
	- Dia 3"	78.00	ม.	141.00	10,998.00	43.00	3,354.00	14,352.00	
	- Dia 2 1/2"	52.00	ม.	102.00	5,304.00	32.00	1,664.00	6,968.00	
	- Dia 2"	280.00	ม.	65.00	18,200.00	24.00	6,720.00	24,920.00	
	- Dia 1 1/4"	100.00	ม.	38.00	3,800.00	20.00	2,000.00	5,800.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	3,750.00	3,750.00	16,750.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.4.2.5	Vent Through Roof								
	- Dia 1-1/4"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	- Dia 2"	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	300.00	600.00	4,400.00	
	- งานกรีดสีก้นคอนกรีต ชั้น 1	1.00	เหมา	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				136,985.00		74,253.00	211,238.00	
1.5	งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร								
	สำหรับชั้น 1								
1.5.1	ตู้แบ่งจ่ายไฟฟ้าวงจรรย่อย PANEL BOARD								
	- EMDB	1.00	ชุด	69,079.50	69,079.50	7,500.00	7,500.00	76,579.50	
	- EDBA	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	4,500.00	4,500.00	40,500.00	
	- ELP	1.00	ชุด	29,361.70	29,361.70	4,500.00	4,500.00	33,861.70	
	- ELPA	1.00	ชุด	24,775.36	24,775.36	4,500.00	4,500.00	29,275.36	
	- LPA (Balance Load ใหม่)	1.00	ชุด	24,775.36	24,775.36	4,500.00	4,500.00	29,275.36	
	- ELP-OAU-01	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	By AC
	*** ไม่รวมทางเดินสายและสายเมนจากตู้เมนจ่ายไฟฟ้าหลักตู้ EDB หรือ DB ที่เชื่อมต่อกับตู้ ELP, LPA (จัดหาและจัดเตรียมโดยทางโรงพยาบาล)								
	รวมราคางานตู้แบ่งจ่ายไฟฟ้าวงจรรย่อย PANEL BOARD				183,991.92		25,500.00	209,491.92	
1.5.2	ระบบสายไฟฟ้าและทางเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ เชื่อมต่อกับตู้ ELP, LAC, EACP								
	- สายไฟ จัดหาและจัดเตรียมโดยทางโรงพยาบาลฯ สำหรับ LPA	-	เหมา	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- สายไฟ จัดหาและจัดเตรียมโดยทางโรงพยาบาลฯ ย้ายแนวท่อ	-	เหมา	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	ร้อยสายและสายไฟ สำหรับ ELP								
	- สายไฟและท่อร้อยสาย สำหรับ EDB, ELPA, ELP-OAU-01				-		-	-	
	- IEC01 50 sq.mm.	480.00	ม.	220.03	105,614.40	75.00	36,000.00	141,614.40	
	- IEC01 25 sq.mm.	40.00	ม.	115.20	4,608.00	40.00	1,600.00	6,208.00	
	- IEC01 16 sq.mm.	130.00	ม.	73.44	9,547.20	24.00	3,120.00	12,667.20	
	- IEC01 6 sq.mm.	30.00	ม.	28.80	864.00	10.00	300.00	1,164.00	
	- IMC 2-1/2"	110.00	ม.	548.48	60,332.80	100.00	11,000.00	71,332.80	
	- IMC 1-1/2"	20.00	ม.	256.64	5,132.80	50.00	1,000.00	6,132.80	
	- PVC 1/2"	30.00	ม.	22.80	684.00	22.50	675.00	1,359.00	
	- Wire Way 250 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	5.00	ม.	620.36	3,101.80	150.00	750.00	3,851.80	
	- Grounding	1.00	เหมา	16,800.00	16,800.00	5,880.00	5,880.00	22,680.00	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	*** ไม่รวมทางเดินสายและสายเมนจากตู้เมนจ่ายไฟฟ้าหลักตู้ EMDB หรือ MDB ที่เชื่อมต่อกับตู้ ELP, LPA (จัดหาและจัดเตรียมโดยทางโรงพยาบาล)								
	รวมราคางานระบบสายไฟฟ้าและทางเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ เชื่อมต่อกับตู้ EL				251,685.00		60,325.00	312,010.00	
1.5.3	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- LED PANEL LIGHT 36W 6500K DIA.60 X 60 CM.	21.00	ชุด	1,380.00	28,980.00	202.50	4,252.50	33,232.50	
	- Downlight 24W 6500K (8") กลม	39.00	ชุด	420.00	16,380.00	147.00	5,733.00	22,113.00	
	- Downlight 21W 6500K (7") กลม	49.00	ชุด	300.00	14,700.00	105.00	5,145.00	19,845.00	
	- Downlight 17W 6500K (6") กลม	39.00	ชุด	255.00	9,945.00	89.00	3,471.00	13,416.00	
	- EXIT SIGN LIGHT SIDE 1 LED Strip Lamp 2x5W	6.00	ชุด	1,980.00	11,880.00	500.00	3,000.00	14,880.00	
	- EXIT SIGN LIGHT SIDE 2 LED Strip 1x10W	6.00	ชุด	2,040.00	12,240.00	500.00	3,000.00	15,240.00	
	- หน้ากากพลาสติก 1 ช่อง สีขาว	39.00	ชุด	25.92	1,010.88	9.00	351.00	1,361.88	
	- หน้ากากพลาสติก 2 ช่อง สีขาว	8.00	ชุด	25.92	207.36	9.00	72.00	279.36	
	- สวิตช์ทางเดียว สีขาว	51.00	ชุด	44.28	2,258.28	15.00	765.00	3,023.28	
	- สวิตช์สองทาง สีขาว	4.00	ชุด	318.60	1,274.40	100.00	400.00	1,674.40	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	2,780.00	ม.	11.62	32,303.60	4.00	11,120.00	43,423.60	
	- EMT 1/2"	1,520.00	ม.	42.56	64,691.20	14.00	21,280.00	85,971.20	
	- Flexible Conduit 1/2"	250.00	ม.	12.00	3,000.00	15.00	3,750.00	6,750.00	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				223,870.72		62,339.50	286,210.22	
1.5.4	ระบบเดินไฟฟ้า และระบบกราวด์								
	- เดินรับตู้ ขาเสียบกลมแบบ มีกราวด์ สีแดง	136.00	ชุด	237.60	32,313.60	83.00	11,288.00	43,601.60	
	- หน้ากากพลาสติก 3 ช่อง สีขาว	136.00	ชุด	25.92	3,525.12	9.00	1,224.00	4,749.12	
	- IEC01 4 sq.mm.	2,230.00	ม.	17.95	40,028.50	6.00	13,380.00	53,408.50	
	- IEC01 2.5 sq.mm.	1,130.00	ม.	11.62	13,130.60	4.00	4,520.00	17,650.60	
	- EMT 1/2"	1,090.00	ม.	42.56	46,390.40	14.00	15,260.00	61,650.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Flexible Conduit 1/2"	90.00	ม.	12.00	1,080.00	4.00	360.00	1,440.00	
	- FITTING ,SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมราคางานระบบเดินไฟฟ้า และระบบกราวด์				156,468.22		46,032.00	202,500.22	
1.5.5	ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต								
	- จุด SW. HUB และอุปกรณ์ตู้ในตู้ RACK	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	ย้ายตำแหน่ง ใช้ของเดิม
	- ACCESS POINT	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- เสารับคอมพิวเตอร์ Cat.6	21.00	ชุด	397.44	8,346.24	139.00	2,919.00	11,265.24	
	- UTP Cat6	1,630.00	ม.	20.40	33,252.00	7.00	11,410.00	44,662.00	
	- EMT 1/2"	260.00	ม.	42.56	11,065.60	14.00	3,640.00	14,705.60	
	- EMT 3/4"	520.00	ม.	61.44	31,948.80	21.00	10,920.00	42,868.80	
	- Flexible Conduit 1/2"	40.00	ม.	12.00	480.00	4.00	160.00	640.00	
	- Wire Way 100 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	10.00	ม.	302.94	3,029.40	106.00	1,060.00	4,089.40	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	*** จุด SW. HUB และอุปกรณ์ตู้ในตู้ RACK และ ACCESS POINT จัดหาจัดเตรียม และทดสอบระบบ โดยทางโรงพยาบาลฯ								
	รวมราคางานระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต				107,122.04		30,109.00	137,231.04	
1.5.6	ระบบสายสัญญาณ โทรศัพท์								
	- ตู้ TC	1.00	ใบ	312.00	312.00	109.00	109.00	421.00	
	- เสารับโทรศัพท์ติดผนัง RJ11	8.00	ชุด	216.00	1,728.00	75.00	600.00	2,328.00	
	- TIEV 4C-0.65 mm.	510.00	ชุด	10.10	5,151.00	9.00	4,590.00	9,741.00	
	- EMT 1/2"	470.00	ม.	42.56	20,003.20	22.50	10,575.00	30,578.20	
	- Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	12.00	120.00	15.00	150.00	270.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	ปรับแก้ตาม แบบR1
	*** จุดระบบและอุปกรณ์ในตู้ TC จัดหาจัดเตรียม และทดสอบระบบ โดยทางโรงพยาบาลฯ								
	รวมราคางานระบบสายสัญญาณ โทรศัพท์				34,314.20		16,024.00	50,338.20	
1.5.7	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
	- Rack 6U/W.+ Heavy Duty Fan + Universal Outlet	1.00	ชุด	5,916.00	5,916.00	2,000.00	2,000.00	7,916.00	
	- TV 55"	1.00	เครื่อง	22,080.00	22,080.00	2,000.00	2,000.00	24,080.00	
	- UPS 1000 VA	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	2,000.00	2,000.00	10,400.00	
	- 6TB HDD	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	1,000.00	1,000.00	7,840.00	
	- เครื่องบันทึกภาพ 16 ช่อง 16 PoE	1.00	ชุด	10,068.00	10,068.00	2,000.00	2,000.00	12,068.00	
	- กล้องวงจรปิด 2MP	16.00	ชุด	1,560.00	24,960.00	546.00	8,736.00	33,696.00	
	- UTP Cat6	685.00	ม.	20.40	13,974.00	7.00	4,795.00	18,769.00	
	- EMT 1/2"	655.00	ม.	42.56	27,876.80	14.00	9,170.00	37,046.80	
	- Wire Way 100 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	5.00	ม.	302.94	1,514.70	106.00	530.00	2,044.70	
	- Flexible Conduit 1/2"	20.00	ม.	12.00	240.00	15.00	300.00	540.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	ปรับแก้ตาม แบบR1
	*** ไม่รวมการเชื่อมต่อเข้ากับระบบส่วนกลางจัดหาและจัดเตรียม โดยทางโรงพยาบาลฯ								
	รวมราคางานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด				139,869.50		32,531.00	172,400.50	
1.5.8	ระบบสายสัญญาณเชื่อมต่อ CENTRAL MONITOR								
	- CENTRAL MONITOR SET (ทางโรงพยาบาลจัดหาและทดสอบระบบ)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ByOwner
	- MONITOR SET (ทางโรงพยาบาลจัดหาและทดสอบระบบ)	7.00	ชุด	-	-	-	-	-	ByOwner
	- เสารับคอมพิวเตอร์ Cat.6	7.00	ชุด	397.44	2,782.08	210.00	1,470.00	4,252.08	
	- UTP Cat6	250.00	ม.	18.36	4,590.00	15.00	3,750.00	8,340.00	
	- EMT 1/2"	240.00	ม.	42.56	10,213.63	22.50	5,400.00	15,613.63	
	- Flexible Conduit 1/2"	20.00	ม.	12.00	240.00	15.00	300.00	540.00	
	- Wire Way 50 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	5.00	ม.	270.00	1,350.00	150.00	750.00	2,100.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	*** จัดเตรียมเฉพาะสายสัญญาณและ Outlet โดยทางโรงพยาบาลเป็นผู้จัดหาและจัดเตรียม Monitor, Central Monitor พร้อมทดสอบระบบ								
	รวมราคางานระบบสายสัญญาณเชื่อมต่อ CENTRAL MONITOR				24,175.71		11,670.00	35,845.71	
1.5.9	ระบบเสียงประกาศเรียก								
	- มิกเซอร์แอมป์ Digital PA Amplifier + MP3		ชุด	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- ไมโครโฟนประกาศ Chime Microphone	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- มิกเซอร์แอมป์ Digital PA Amplifier	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,500.00	2,500.00	23,500.00	
	- ไมโครโฟนประกาศ Chime Microphone (ใหม่)	4.00	ชุด	5,640.00	22,560.00	1,000.00	4,000.00	26,560.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ลำโพงติดผนัง Wall Mount Speaker	3.00	ชุด	1,920.00	5,760.00	500.00	1,500.00	7,260.00	
	- ลำโพงติดเพดาน Ceiling Mount Speaker 6W 6"	22.00	ชุด	1,068.00	23,496.00	300.00	6,600.00	30,096.00	
	- ไขว้นปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 6 W	8.00	ชุด	1,140.00	9,120.00	300.00	2,400.00	11,520.00	
	- ไขว้นปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 12 W	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	500.00	500.00	1,940.00	
	- ไขว้นปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 60 W	1.00	ชุด	2,160.00	2,160.00	300.00	300.00	2,460.00	
	- สายลำโพง SPEAKER CABLE 2C, 16 AWG	505.00	ม.	45.60	23,028.00	15.00	7,575.00	30,603.00	
	- EMT 1/2"	480.00	ม.	42.56	20,428.80	22.50	10,800.00	31,228.80	
	- Flexible Conduit 1/2"	50.00	ม.	12.00	600.00	15.00	750.00	1,350.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางานระบบเสียงประกาศเรียก				139,592.80		36,925.00	176,517.80	
1.5.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ตู้แจ้งเตือนเพลิงไหม้ FCP 5 Zone	1.00	ชุด	19,260.00	19,260.00	3,000.00	3,000.00	22,260.00	
	- กระดิ่งเตือนภัย 6"	1.00	ชุด	958.80	958.80	335.00	335.00	1,293.80	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	1.00	ชุด	877.20	877.20	307.00	307.00	1,184.20	
	- ตัวตรวจจับควันชนิดไฟได้อิเล็กทริกแบบ 2สาย รุ่นS-314 ยี่ห้อCemen	17.00	ชุด	856.80	14,565.60	200.00	3,400.00	17,965.60	
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	470.00	ม.	7.87	3,698.90	7.50	3,525.00	7,223.90	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	50.00	ม.	43.20	2,160.00	22.50	1,125.00	3,285.00	
	- EMT 1/2"	240.00	ม.	42.56	10,214.40	22.50	5,400.00	15,614.40	
	- Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	12.00	360.00	15.00	450.00	810.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Test & Comissioning	1.00	เหมา	-	-	11,000.00	11,000.00	11,000.00	
	*** ไม่รวมค่าเข้ากับระบบส่วนกลาง จัดหาจัดเตรียม และทดสอบระบบ โดยทางโรงพยาบาลฯ								
	รวมราคางานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				64,094.90		28,542.00	92,636.90	
1.5.11	ระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ								
	- WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 1P 20A.	10.00	ชุด	800.70	8,007.00	225.00	2,250.00	10,257.00	
	- WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 3P 20A.	8.00	ชุด	928.20	7,425.60	324.00	2,592.00	10,017.60	
	- สวิตซ์หึ่งห้อยทางเดียวชนิดมีไฟ สีขาว (สำหรับพัดลมระบายอากาศ)	28.00	ชุด	204.00	5,712.00	75.00	2,100.00	7,812.00	
	- หน้ากากพลาสติก 1 ช่อง สีขาว	17.00	ชุด	25.92	440.64	15.00	255.00	695.64	
	- หน้ากากพลาสติก 2 ช่อง สีขาว	4.00	ชุด	25.92	103.68	15.00	60.00	163.68	
	- หน้ากากพลาสติก 3 ช่อง สีขาว	1.00	ชุด	25.92	25.92	15.00	15.00	40.92	
	- IEC01 4 sq.mm.	2,080.00	ม.	17.95	37,336.00	10.50	21,840.00	59,176.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm.	2,810.00	ม.	11.62	32,652.20	7.50	21,075.00	53,727.20	
	- EMT 1/2"	870.00	ม.	42.56	37,027.20	22.50	19,575.00	56,602.20	
	- EMT 3/4"	510.00	ม.	61.44	31,334.40	30.00	15,300.00	46,634.40	
	- Flexible Conduit 1/2"	40.00	ม.	12.00	480.00	15.00	600.00	1,080.00	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ				181,544.64		85,662.00	267,206.64	
	สำหรับชั้น 2								
1.5.12	ตู้แบ่งจ่ายไฟฟ้าวงจรรย่อย PANEL BOARD								
	- LP2	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	4,500.00	4,500.00	26,000.00	
	*** ไม่รวมทางเดินสายและสายเมนจากตู้เมนแบ่งจ่ายไฟฟ้าหลักตู้ DB ที่เชื่อมต่อกับตู้ LP2 (จัดหาและจัดเตรียมโดยทางโรงพยาบาลฯ)								
	รวมราคางานตู้แบ่งจ่ายไฟฟ้าวงจรรย่อย PANEL BOARD				21,500.00		4,500.00	26,000.00	
1.5.13	ระบบสายไฟฟ้าและทางเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ เชื่อมต่อกับตู้ LP2								
	- สายไฟ จัดหาและจัดเตรียมโดยทางโรงพยาบาลฯ สำหรับ LP2	-	-	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	*** ไม่รวมทางเดินสายและสายเมนจากตู้เมนแบ่งจ่ายไฟฟ้าหลักตู้ DB ที่เชื่อมต่อกับตู้ LP2 (จัดหาและจัดเตรียมโดยทางโรงพยาบาลฯ)								
	รวมราคางานระบบสายไฟฟ้าและทางเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ เชื่อมต่อกับตู้ LP2				-		-	-	
1.5.14	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- Downlight 24W 6500K (8") กลม	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	150.00	1,500.00	5,700.00	
	- Downlight 21W 6500K (7") กลม	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	105.00	630.00	2,430.00	
	- Downlight 17W 6500K (6") กลม	19.00	ชุด	255.00	4,845.00	89.00	1,691.00	6,536.00	
	- Emergency Light LED 2 x 9W	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	500.00	1,000.00	5,800.00	
	- EXIT SIGN LIGHT SIDE 1 LED Strip Lamp 2x5W	2.00	ชุด	1,980.00	3,960.00	500.00	1,000.00	4,960.00	
	- หน้ากากพลาสติก 1 ช่อง สีขาว	6.00	ชุด	25.92	155.52	15.00	90.00	245.52	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- หน้ากากพลาสติก 2 ช่อง สีขาว	4.00	ชุด	25.92	103.68	15.00	60.00	163.68	
	- สวิตช์ทางเดียว สีขาว	13.00	ชุด	44.28	575.64	75.00	975.00	1,550.64	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	900.00	ม.	11.62	10,458.00	7.50	6,750.00	17,208.00	
	- EMT 1/2"	430.00	ม.	42.56	18,300.80	22.50	9,675.00	27,975.80	
	- Flexible Conduit 1/2"	70.00	ม.	12.00	840.00	15.00	1,050.00	1,890.00	
	- FITTING ,SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				62,038.64		24,421.00	86,459.64	
1.5.15	ระบบเดินไฟฟ้า และระบบกราวด์								
	- เดินรับตู้ ขาเสียบกลมแบน มีกราวด์ สีขาว	40.00	ชุด	237.60	9,504.00	83.00	3,320.00	12,824.00	
	- เดินรับเคเบิล ขาเสียบกลมแบน มีกราวด์ สีขาว	2.00	ชุด	138.00	276.00	48.00	96.00	372.00	
	- หน้ากากพลาสติก 2 ช่อง สีขาว	2.00	ชุด	25.92	51.84	15.00	30.00	81.84	
	- หน้ากากพลาสติก 3 ช่อง สีขาว	39.00	ชุด	25.92	1,010.88	15.00	585.00	1,595.88	
	- IEC01 4 sq.mm.	740.00	ม.	17.95	13,283.00	7.50	5,550.00	18,833.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm.	370.00	ม.	11.62	4,299.40	7.50	2,775.00	7,074.40	
	- EMT 1/2"	350.00	ม.	42.56	14,896.00	22.50	7,875.00	22,771.00	
	- Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	12.00	360.00	15.00	450.00	810.00	
	- FITTING ,SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	รวมราคางานระบบเดินไฟฟ้า และระบบกราวด์				54,681.12		20,681.00	75,362.12	
1.5.16	ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต								
	- ACCESS POINT	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- Rack 6U/W.+ Heavy Duty Fan + Universal Outlet	1.00	ชุด	5,916.00	5,916.00	2,000.00	2,000.00	7,916.00	
	- Switch 24 Port	1.00	ชุด	28,800.00	28,800.00	2,000.00	2,000.00	30,800.00	
	- Fiber Optic MM 2 Core	20.00	ม.	24.00	480.00	15.00	300.00	780.00	
	- UPS 1000 VA	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	2,000.00	2,000.00	10,400.00	
	- เดินรับคอมพิวเตอร์ Cat.6	24.00	ชุด	397.44	9,538.56	210.00	5,040.00	14,578.56	
	- UTP Cat6	1,070.00	ม.	20.40	21,828.00	15.00	16,050.00	37,878.00	
	- EMT 1/2"	480.00	ม.	42.56	20,428.80	22.50	10,800.00	31,228.80	
	- EMT 3/4"	240.00	ม.	61.44	14,745.60	30.00	7,200.00	21,945.60	
	- Flexible Conduit 1/2"	40.00	ม.	12.00	480.00	15.00	600.00	1,080.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	*** ชุด SW. HUB และอุปกรณ์ตู้ในตู้ RACK และ ACCESS POINT จัดหาจัดเตรียม และทดสอบระบบ โดยทางโรงพยาบาลฯ								
	รวมราคางานระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต				126,116.96		45,990.00	172,106.96	
1.5.17	ระบบสายสัญญาณโทรศัพท์								
	- ตู้ TC	-	ใบ	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- เดินรับ โทรศัพท์ติดผนัง RJ11	16.00	ชุด	216.00	3,456.00	90.00	1,440.00	4,896.00	
	- เดินรับคอมพิวเตอร์ Cat.6	1.00	ชุด	397.44	397.44	139.00	139.00	536.44	
	- UTP Cat6	60.00	ม.	20.40	1,224.00	15.00	900.00	2,124.00	
	- TIEV 4C-0.65 mm.	590.00	ชุด	10.10	5,959.00	9.00	5,310.00	11,269.00	
	- EMT 1/2"	230.00	ม.	42.56	9,788.80	22.50	5,175.00	14,963.80	
	- EMT 3/4"	170.00	ม.	61.44	10,444.80	30.00	5,100.00	15,544.80	
	- Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	12.00	360.00	15.00	450.00	810.00	
	- Wire Way 50 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	5.00	ม.	270.00	1,350.00	150.00	750.00	2,100.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	*** ชุดระบบและอุปกรณ์ในตู้ TC จัดหาจัดเตรียม และทดสอบระบบ โดยทางโรงพยาบาลฯ								
	รวมราคางานระบบสายสัญญาณโทรศัพท์				39,980.04		19,264.00	59,244.04	
1.5.18	ระบบเสียงประกาศเรียก								
	- มิกเซอร์แอมป์ Digital PA Amplifier + MP3	-	ชุด	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม
	- ลำโพงติดเพดาน Ceiling Mount Speaker 6W 6"	6.00	ชุด	1,068.00	6,408.00	350.00	2,100.00	8,508.00	
	- ควบคุมปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 6 W	4.00	ชุด	1,140.00	4,560.00	350.00	1,400.00	5,960.00	
	- ควบคุมปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 12 W	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	350.00	350.00	1,790.00	
	- สายลำโพง SPEAKER CABLE 2C, 16 AWG	170.00	ม.	45.60	7,752.00	15.00	2,550.00	10,302.00	
	- EMT 1/2"	160.00	ม.	42.56	6,809.60	22.50	3,600.00	10,409.60	
	- Flexible Conduit 1/2"	20.00	ม.	12.00	240.00	15.00	300.00	540.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมราคางานระบบเสียงประกาศเรียก				30,209.60		10,300.00	40,509.60	
1.5.19	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- กระดิ่งเตือนภัย 6"	1.00	ชุด	958.80	958.80	300.00	300.00	1,258.80	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	1.00	ชุด	877.20	877.20	300.00	300.00	1,177.20	
	- ตัวตรวจจับควันชนิดโฟโต้อิเล็กทริกแบบ 2 สาย รุ่น S-314 ซีห้อ Cemen	7.00	ชุด	856.80	5,997.60	200.00	1,400.00	7,397.60	
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	350.00	ม.	7.87	2,754.50	7.50	2,625.00	5,379.50	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	80.00	ม.	43.20	3,456.00	22.50	1,800.00	5,256.00	
	- EMT 1/2"	130.00	ม.	42.56	5,532.80	22.50	2,925.00	8,457.80	
	- Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	12.00	120.00	15.00	150.00	270.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	*** ไม่รวมต่อเข้ากับระบบส่วนกลาง จัดหาจัดเตรียม และทดสอบระบบ โดยทางโรงพยาบาลฯ								
	รวมราคางานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				21,696.90		9,500.00	31,196.90	
1.5.20	ระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ								
	- WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 1P 20A.	7.00	ชุด	800.70	5,604.90	250.00	1,750.00	7,354.90	
	- สวิตซ์ห้อยทางเดินยวติมิไฟ สีขาว (สำหรับพัดลมระบายอากาศ)	6.00	ชุด	204.00	1,224.00	75.00	450.00	1,674.00	
	- หน้ากากพลาสติก 1 ช่อง	6.00	ชุด	26.40	158.40	15.00	90.00	248.40	
	- IEC01 4 sq.mm.	360.00	ม.	17.95	6,462.00	10.50	3,780.00	10,242.00	
	- IEC01 2.5 sq.mm.	645.00	ม.	11.62	7,494.90	7.50	4,837.50	12,332.40	
	- EMT 1/2"	325.00	ม.	42.56	13,832.00	22.50	7,312.50	21,144.50	
	- Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	12.00	120.00	15.00	150.00	270.00	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ				42,896.20		18,370.00	61,266.20	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร				1,905,849.11		588,685.50	2,494,534.61	
1.6	งานระบบก๊าซทางการแพทย์								
1.6.1	งานติดตั้งเข้าเลทจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดคิณัง (Wall Outlet)								
	- ออกซิเจน (Oxygen)	21.00	ตัว	2,800.00	58,800.00	950.00	19,950.00	78,750.00	
	- สูญญากาศ (Vacuum)	21.00	ตัว	2,800.00	58,800.00	950.00	19,950.00	78,750.00	
	- Wall Slide	21.00	ตัว	1,000.00	21,000.00	350.00	7,350.00	28,350.00	
1.6.2	งานติดตั้ง คอยล์นำหัวเตียงคนไข้	53.00	ม.	850.00	45,050.00	60.00	3,180.00	48,230.00	
1.6.3	งานติดตั้งระบบท่อทองแดง ASTM B-819 Type L								
	- Diameter 1/2" (Nominal ID.)	276.00	ม.	203.00	56,028.00	50.00	13,800.00	69,828.00	
	- Diameter 3/4" (Nominal ID.)	54.00	ม.	328.00	17,712.00	100.00	5,400.00	23,112.00	
	- Diameter 1" (Nominal ID.)	12.00	ม.	373.00	4,476.00	130.00	1,560.00	6,036.00	
	- ข้อต่อทองแดงชนิดหนา (Fitting & Accessories)	1.00	เหมา	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	4,000.00	4,000.00	10,500.00	
	- ทวดเชื่อม ,แก๊สเชื่อม ,น้ำยาทำความสะอาดท่อ ,ไค้ดสี และค่าทดสอบ	1.00	เหมา	12,500.00	12,500.00	6,500.00	6,500.00	19,000.00	
	รวมราคางานระบบก๊าซทางการแพทย์				296,366.00		81,690.00	378,056.00	
1.7	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.7.1	เครื่องปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE								
	สำหรับชั้น 1								
	- FCU/CDU-1-01 ขนาด 17,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-1-02 ขนาด 12,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-1-03 ขนาด 9,000 BTU/HR ชนิด WALL TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-1-04 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-1-05 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-06 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-07 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-08 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-09 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-10 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-11 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-12 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-13 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-14 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- FCU/CDU-1-15 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-1-16 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-17 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-1-18 ขนาด 12,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	สำหรับชั้น 2								
	- FCU/CDU-2-01 (ของเดิม ล้างแอร์ ตรวจเช็คให้ใช้งานได้ปกติ)	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU-2-02 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-2-03 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-2-04 (ของเดิม ล้างแอร์ ตรวจเช็คให้ใช้งานได้ปกติ)	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU-2-05 ขนาด 17,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-2-06 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU/CDU-2-07 ขนาด 12,000 BTU/HR ชนิด WALL TYPE	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	19,000.00	19,000.00	6,000.00	6,000.00	25,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.7.2	เครื่องฟัดลมเดิมอากาศพร้อมกรองอากาศ								
	สำหรับชั้น 1								
	- FAU-1-01 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- FAU-1-02 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- FAU-1-03 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- FAU-1-04 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- FAU-1-05 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
1.7.3	เครื่องฟัดลมระบายอากาศพร้อมกรองอากาศ								
	สำหรับชั้น 1								
	- EAU-1-01 ขนาด 300-500 CFM. WITH PRE-FILTER , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
1.7.4	เครื่องผ่านอากาศ								
	สำหรับชั้น 1								
	- AIC-1-01 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- AIC-1-02 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- AIC-1-03 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- AIC-1-04 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- AIC-1-05 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
1.7.5	เครื่องฟัดลมระบายอากาศ								
	สำหรับชั้น 1								
	- EF-1-01 ขนาด 200 CFM. ชนิด PROPELLER FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-02 ขนาด 120 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-03 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-04 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-05 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-06 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-07 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-08 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-09 ขนาด 120 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-10 ขนาด 440 CFM. ชนิด MINI SIROCCO FAN	1.00	เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- EF-1-11 ขนาด 440 CFM. ชนิด MINI SIROCCO FAN	1.00	เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- EF-1-12 ขนาด 160 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-13 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-1-14 ขนาด 200 CFM. ชนิด PROPELLER FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	สำหรับชั้น 2								
	- EF-2-01 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-2-02 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-2-03 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-2-04 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-2-05 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- EF-2-06 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	-	-	300.00	300.00	300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,500.00	2,500.00	10,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.7.6	เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศห้องแยกโรค								
	- OAU-AIIR-01 ขนาด 116,000 BTU/HR , AIR FLOW 820 CFM	1.00	ชุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	WITH PRE-FILTER , MEDIUM FILTER , DOUBLE SKIN TYPE 2" THK.								
	WITH CDU-AIIR-01 ขนาด 58,000 BTU/HR								
	WITH HRCU-AIIR-01 ขนาด 58,000 BTU/HR								
	- EAU-AIIR-01 AIR FLOW 1,110 CFM , WITH PRE-FILTER ,	1.00	ชุด	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	HEPA FILTER , UVC , DOUBLE SKIN TYPE 1" THK.								
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	6,000.00	6,000.00	24,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
1.7.7	ท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง								
1.7.7.1	ท่อทองแดง TYPE L ASTM B88								
	- Ø 1/4"	219.00	ม.	91.00	19,929.00	50.00	10,950.00	30,879.00	
	- Ø 3/8"	146.00	ม.	125.00	18,250.00	50.00	7,300.00	25,550.00	
	- Ø 1/2"	52.00	ม.	151.00	7,852.00	50.00	2,600.00	10,452.00	
	- Ø 5/8"	241.00	ม.	192.00	46,272.00	70.00	16,870.00	63,142.00	
	- Ø 3/4"	7.00	ม.	237.00	1,659.00	70.00	490.00	2,149.00	
	- Ø 7/8"	12.00	ม.	309.00	3,708.00	70.00	840.00	4,548.00	
	- Ø 1-1/8"	14.00	ม.	427.00	5,978.00	120.00	1,680.00	7,658.00	
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	5,000.00	5,000.00	26,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,450.00	2,450.00	9,450.00	
1.7.7.2	ท่อ พีวีซี. ความหนา 8.5 มอก.17-2532								
	- Ø 1/2"	20.00	ม.	20.00	400.00	30.00	600.00	1,000.00	
	- Ø 3/4"	134.00	ม.	25.00	3,350.00	30.00	4,020.00	7,370.00	
	- Ø 1"	152.00	ม.	30.00	4,560.00	30.00	4,560.00	9,120.00	
	- Ø 1-1/4"	17.00	ม.	32.00	544.00	40.00	680.00	1,224.00	
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,450.00	2,450.00	9,450.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	เหมา	8,500.00	8,500.00	2,975.00	2,975.00	11,475.00	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,225.00	1,225.00	4,725.00	
1.7.8	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง								
1.7.8.1	ฉนวนยางดำสำหรับหุ้มท่อน้ำยา ความหนา 3/4"								
	- Ø 1/4"	219.00	ม.	44.00	9,636.00	15.00	3,285.00	12,921.00	
	- Ø 3/8"	146.00	ม.	60.00	8,760.00	21.00	3,066.00	11,826.00	
	- Ø 1/2"	52.00	ม.	62.00	3,224.00	21.00	1,092.00	4,316.00	
	- Ø 5/8"	241.00	ม.	65.00	15,665.00	22.00	5,302.00	20,967.00	
	- Ø 3/4"	7.00	ม.	68.00	476.00	23.00	161.00	637.00	
	- Ø 7/8"	12.00	ม.	76.00	912.00	26.00	312.00	1,224.00	
	- Ø 1-1/8"	14.00	ม.	90.00	1,260.00	31.00	434.00	1,694.00	
	- กาวทาฉนวน , เทปพันท่อ	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	- รางครอบท่อน้ำยาภายนอกอาคาร	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00	
1.7.8.2	ฉนวนยางดำสำหรับหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2"								
	- Ø 1/2"	20.00	ม.	40.00	800.00	14.00	280.00	1,080.00	
	- Ø 3/4"	134.00	ม.	42.00	5,628.00	14.00	1,876.00	7,504.00	
	- Ø 1"	152.00	ม.	55.00	8,360.00	19.00	2,888.00	11,248.00	
	- Ø 1-1/4"	17.00	ม.	63.00	1,071.00	22.00	374.00	1,445.00	
	- กาวทาฉนวน , เทปพันท่อ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,225.00	1,225.00	4,725.00	
1.7.9	หน้ากากลม และ อุปกรณ์								
1.7.9.1	Fresh Air Grille W/IS								
	- Size 10"x14"	5.00	ตัว	572.00	2,860.00	200.00	1,000.00	3,860.00	
1.7.9.2	Fresh Air Grille (Perforated Type)W/VD								
	- Size 6"x6"	1.00	ตัว	448.00	448.00	156.00	156.00	604.00	
1.7.9.3	Supply Air Grille (Perforated Type)W/VD								
	- Size 6"x6"	2.00	ตัว	786.00	1,572.00	275.00	550.00	2,122.00	
	- Size 10"x10"	3.00	ตัว	1,056.00	3,168.00	369.00	1,107.00	4,275.00	
1.7.9.4	Exhaust Air Grille W/IS								
	- Size 6"x6"	13.00	ตัว	344.00	4,472.00	120.00	1,560.00	6,032.00	
	- Size 10"x18"	1.00	ตัว	671.00	671.00	234.00	234.00	905.00	
	- Size 18"x20"	1.00	ตัว	1,040.00	1,040.00	364.00	364.00	1,404.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Size 36"x6"	2.00	ตัว	666.00	1,332.00	233.00	466.00	1,798.00	
1.7.9.5	Exhaust Air Grille W/VD								
	- Size 6"x6"	10.00	ตัว	437.00	4,370.00	152.00	1,520.00	5,890.00	
	- Size 8"x8"	1.00	ตัว	437.00	437.00	152.00	152.00	589.00	
	- Size 10"x10"	10.00	ตัว	541.00	5,410.00	189.00	1,890.00	7,300.00	
	- Size 12"x8"	2.00	ตัว	588.00	1,176.00	205.00	410.00	1,586.00	
	- Size 12"x12"	1.00	ตัว	739.00	739.00	258.00	258.00	997.00	
	- Size 16"x8"	2.00	ตัว	739.00	1,478.00	258.00	516.00	1,994.00	
1.7.9.6	Volume Damper								
	- Size 6"x6"	10.00	ตัว	650.00	6,500.00	227.00	2,270.00	8,770.00	
	- Size 18"x18"	1.00	ตัว	1,931.00	1,931.00	675.00	675.00	2,606.00	
1.7.9.7	Motorized Damper								
	- Size 6"x6"	2.00	ตัว	9,100.00	18,200.00	600.00	1,200.00	19,400.00	
	- Size 12"x12"	1.00	ตัว	9,828.00	9,828.00	600.00	600.00	10,428.00	
	- Size 16"x8"	2.00	ตัว	10,114.00	20,228.00	600.00	1,200.00	21,428.00	
1.7.9.8	Duct Silencer								
	- Size 18"x10"	1.00	ตัว	9,360.00	9,360.00	600.00	600.00	9,960.00	
1.7.9.9	Insect Screen								
	- Size 18"x18"	1.00	ตัว	408.00	408.00	142.00	142.00	550.00	
1.7.9.10	Accessories	1.00	เหมา	2,130.00	2,130.00	500.00	500.00	2,630.00	
1.7.10	ทอลม								
1.7.10.1	ทอลมสังกะสีพับขึ้นรูป ไม่หุ้มฉนวน								
	- #26 หน้า 0.55 มม.	1,600.00	ตร.ฟ.	26.00	41,600.00	36.00	57,600.00	99,200.00	
	- #24 หน้า 0.66 มม.	960.00	ตร.ฟ.	39.00	37,440.00	40.00	38,400.00	75,840.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	4,000.00	4,000.00	17,000.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,800.00	2,800.00	10,800.00	
1.7.10.2	ทอลมสังกะสีพับขึ้นรูป หุ้มฉนวนยางดำหนา 1/2"								
	- #26 หน้า 0.55 มม.	480.00	ตร.ฟ.	26.00	12,480.00	36.00	17,280.00	29,760.00	
	- #24 หน้า 0.66 มม.	320.00	ตร.ฟ.	39.00	12,480.00	40.00	12,800.00	25,280.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	875.00	875.00	3,375.00	
	- ฉนวนยางดำหนา 1/2"	800.00	ตร.ฟ.	35.00	28,000.00	10.00	8,000.00	36,000.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	- อลูมิเนียมแจ็กเก็ต	1,500.00	ตร.ฟ.	80.00	120,000.00	28.00	42,000.00	162,000.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,400.00	1,400.00	5,400.00	
1.7.10.3	ทอลมสังกะสีพับขึ้นรูป หุ้มฉนวนยางดำหนา 3/4"								
	- #26 หน้า 0.55 มม.	320.00	ตร.ฟ.	26.00	8,320.00	36.00	11,520.00	19,840.00	
	- #24 หน้า 0.66 มม.	320.00	ตร.ฟ.	39.00	12,480.00	40.00	12,800.00	25,280.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	3,200.00	3,200.00	1,000.00	1,000.00	4,200.00	
	- Splitter Damper	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- ฉนวนยางดำหนา 3/4"	640.00	ตร.ฟ.	42.00	26,880.00	15.00	9,600.00	36,480.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	- อลูมิเนียมแจ็กเก็ต	320.00	ตร.ฟ.	80.00	25,600.00	28.00	8,960.00	34,560.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	4,800.00	4,800.00	1,200.00	1,200.00	6,000.00	
1.7.10.4	เหล็กอ่อนทอลมแบบเปลือย								
	- เหล็กอ่อนทอลมแบบเปลือย Ø 4"	50.00	ม.	80.00	4,000.00	50.00	2,500.00	6,500.00	
	- เหล็กอ่อนทอลมแบบเปลือย Ø 6"	30.00	ม.	120.00	3,600.00	42.00	1,260.00	4,860.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	350.00	350.00	1,350.00	
1.7.11	ระบบไฟฟ้าควบคุม								
1.7.11.1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์								
	- LP-AIIR-01 ขนาด 50 A จำนวน 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	25,200.00	25,200.00	3,000.00	3,000.00	28,200.00	
1.7.11.2	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ ACP-AIIR-01	1.00	ชุด	95,520.00	95,520.00	5,000.00	5,000.00	100,520.00	
1.7.11.3	เซ็นเซอร์และอุปกรณ์แสดงผล Graphic Color Touch Screen	1.00	ชุด	125,100.00	125,100.00	5,000.00	5,000.00	130,100.00	
1.7.11.4	รีโมทควบคุมอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE	23.00	ชุด	2,394.00	55,062.00	300.00	6,900.00	61,962.00	
1.7.11.5	เกจวัดแรงดันแบบดิจิตอล	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	1,500.00	3,000.00	32,000.00	
1.7.11.6	สายลม PU ขนาด 5 x 8 mm.	200.00	ม.	25.00	5,000.00	12.00	2,400.00	7,400.00	
1.7.11.7	รางร้อยสายไฟฟ้า Wire way								
	- Wirre Way 4" x 4"	12.00	ม.	110.00	1,320.00	100.00	1,200.00	2,520.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	800.00	800.00	280.00	280.00	1,080.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	525.00	525.00	2,025.00	
1.7.11.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT								
	- EMT Ø1/2"	495.00	ม.	38.00	18,810.00	23.00	11,385.00	30,195.00	
	- EMT Ø3/4"	30.00	ม.	53.00	1,590.00	30.00	900.00	2,490.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,400.00	1,400.00	5,400.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
1.7.11.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC								
	- IMC Ø1/2"	460.00	ม.	76.00	34,960.00	30.00	13,800.00	48,760.00	
	- IMC Ø3/4"	30.00	ม.	100.00	3,000.00	38.00	1,140.00	4,140.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
1.7.11.10	สายไฟฟ้า								
	- LAN UTP CAT6	30.00	ม.	20.00	600.00	15.00	450.00	1,050.00	
	- Twisted Pair Shield 1C x 18 AWG	385.00	ม.	41.00	15,785.00	8.00	3,080.00	18,865.00	
	- LIYCY Size 10C x 0.75 Sq.mm.	270.00	ม.	169.00	45,630.00	20.00	5,400.00	51,030.00	
	- IEC01 1C x 1.5 sq.mm.	2,023.00	ม.	8.00	16,184.00	6.00	12,138.00	28,322.00	
	- IEC01 1C x 2.5 sq.mm.	1,361.00	ม.	10.00	13,610.00	7.00	9,527.00	23,137.00	
	- IEC01 1C x 4 Sq.mm.	475.00	ม.	15.00	7,125.00	8.00	3,800.00	10,925.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,378,878.00		580,825.00	1,959,703.00	
	สรุปรวมราคางานแผนกอุบัตเหตุ-ฉุกเฉิน	1.00	งาน		8,908,352.50		3,186,751.40	12,095,103.90	

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อย่างอื่นในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารที่ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น



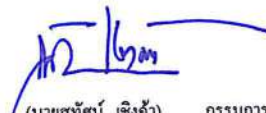
(นายชัยรัตน์ วงศ์วาทย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ



(นางวรินทร์ธร ร่มโพธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ



(นายสุทัศน์ เจิงคำ)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคาร เถลิงพระเกียรติ 6 รอบพระชนพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 7 ถนน ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลปทุมธานี

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน ปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคาร								
	เถลิงพระเกียรติ 6 รอบพระชนพรรษา(คำนวณในราคาทุน)								
	งานเตรียมการ								
	- งานกันพื้นที่ชั่วคราวป้องกันฝุ่น Metal Sheet สูง 2.00 ม.	55.00	ม.	480.00	26,400.00	168.00	9,240.00	35,640.00	
	โครงเหล็กกล่อง								
	รวมราคางานเตรียมการ				26,400.00		9,240.00	35,640.00	
1.2	งานรื้อถอนและขนย้าย								
	- รื้อถอนต้นไม้พุ่ม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- รื้อถอนต้นไม้	10.00	ต้น	-	-	1,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อ โครงเหล็กและป้าย	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รื้อย้ายป้อม รปภ.	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รื้อ โครงเหล็กและป้าย+ไฟส่องป้าย	1.00	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- รื้อย้ายคอยล์ร้อนแอร์	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- รื้อถอนผนัง คสล.รับประตูรั้วเหล็ก	1.00	เหมา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- รื้อถอนประตูรั้วเหล็ก	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อถอนกล้อง CCTV	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- รื้อถอนพื้น คสล.	1.00	เหมา	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	รวมราคางานรื้อถอนและขนย้าย				-		70,500.00	70,500.00	
1.3	งานโครงสร้าง								
1.3.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มเหล็กเกลียว รับน้ำหนัก 10-15 ตัน / ต้น	8.00	ต้น	27,000.00	216,000.00	9,450.00	75,600.00	291,600.00	
1.3.2	งานฐานราก								
	- ขุดดิน-ถมดิน	5.40	ลบ.ม.	-	-	180.00	972.00	972.00	
	- ทราขหยาบ	0.70	ลบ.ม.	620.00	434.00	217.00	151.90	585.90	
	- คอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม.	1,980.00	1,386.00	600.00	420.00	1,806.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cube	2.90	ลบ.ม.	2,450.00	7,105.00	800.00	2,320.00	9,425.00	
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	12.00	ตร.ม.	350.00	4,200.00	122.00	1,464.00	5,664.00	
	- ไม้คร่าวสำหรับยึด ไม้แบบ ใช้ 30%	5.20	ตร.ม.	295.00	1,534.00	-	-	1,534.00	
	- งานเหล็กเสริม								
	RB 9 mm. (SR 24) เพื่อวัสดุ 9%	59.00	กก.	30.00	1,770.00	10.00	590.00	2,360.00	
	DB 12 mm. (SD 40) เพื่อวัสดุ 9%	71.60	กก.	30.00	2,148.00	10.00	716.00	2,864.00	
	DB 16 mm. (SD 40) เพื่อวัสดุ 9%	125.20	กก.	30.00	3,756.00	10.00	1,252.00	5,008.00	
	- ลวดผูกเหล็ก คัด 30 กก. ต่อเหล็ก 1 ต้น	7.67	กก.	45.00	345.33	-	-	345.33	
	- ตะปู ใช้ตะปู 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตารางเมตร	3.00	กก.	45.00	135.00	15.00	45.00	180.00	
1.3.3	งานพื้น								
	- ขุดดิน-ถมดิน	2.70	ลบ.ม.	-	-	180.00	486.00	486.00	
	- ทราขหยาบ	8.00	ลบ.ม.	620.00	4,960.00	200.00	1,600.00	6,560.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cube	6.30	ลบ.ม.	2,450.00	15,435.00	857.00	5,399.10	20,834.10	
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	3.20	ตร.ม.	350.00	1,120.00	122.00	390.40	1,510.40	
	- ไม้คร่าวสำหรับยึด ไม้แบบ ใช้ 30%	1.60	ตร.ม.	295.00	472.00	-	-	472.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานเหล็กเสริม								
	RB 9 mm. (SR 24) เพื่อวัสดุ 9%	340.00	กก.	30.00	10,200.00	10.00	3,400.00	13,600.00	
	- ลวดผูกเหล็ก คัด 30 กก. ต่อเหล็ก 1 ตัน	10.20	กก.	45.00	459.00	-	-	459.00	
	- ตะปู ใช้ตะปู 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตารางเมตร	0.80	กก.	45.00	36.00	15.00	12.00	48.00	
1.3.4	งานเสาและคาน								
	- เสาเหล็กกลม Ø6"x4.5 มม.	2,895.00	กก.	45.00	130,275.00	15.00	43,425.00	173,700.00	
	- เสาเหล็กกล่อง 150x150x3.2 มม.	640.00	กก.	45.00	28,800.00	15.00	9,600.00	38,400.00	
	- เหล็กกลม Ø2 1/2"x3.2 มม.	1,020.00	กก.	45.00	45,900.00	15.00	15,300.00	61,200.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	7,800.00	กก.	45.00	351,000.00	15.00	117,000.00	468,000.00	
	- เหล็กฉาก 100x50x6 มม. + STUD BOLT 12 มม.	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	245.00	980.00	3,780.00	
	- เหล็ก Plate 200x200x9 มม. + STUD BOLT 12 มม.	47.00	ชุด	1,200.00	56,400.00	420.00	19,740.00	76,140.00	
	- น้ำยาเจาะเสียบเหล็ก เคมี Hilti RE500	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- อุปกรณ์ตอกเสียบ / งานสีกันสนิม	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- นักร้านเหล็ก	186.00	ชุด	350.00	65,100.00	-	-	65,100.00	
	- ติดตั้ง-รื้อถอนนั่งร้านพร้อมขนย้าย	186.00	ชุด	-	-	35.00	6,510.00	6,510.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง				1,021,770.33		307,373.40	1,329,143.73	
1.4	งานสถาปัตยกรรม								
1.4.1	งานตกแต่งผนัง								
	- ผนังโครงคร่าวเหล็ก กรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต สีดำ	94.50	ตร.ม.	2,400.00	226,800.00	840.00	79,380.00	306,180.00	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็ก กรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต สี COPPER	374.20	ตร.ม.	2,400.00	898,080.00	840.00	314,328.00	1,212,408.00	
	- ระแนงอลูมิเนียมกล่องสีดำ ขนาด 250x100x2.0 มม.	98.60	ตร.ม.	4,000.00	394,400.00	1,000.00	98,600.00	493,000.00	
	รวมราคางานตกแต่งผนัง				1,519,280.00		492,308.00	2,011,588.00	
1.4.2	งานตกแต่งพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. ปูบล็อกปูพื้น	10.28	ตร.ม.	650.00	6,683.04	227.00	2,333.92	9,016.96	
	รวมราคางานตกแต่งพื้น				6,683.04		2,333.92	9,016.96	
1.4.3	งานสี								
	- งานทาสีผนัง ACRYLIC 100% ชนิดทาภายนอก	50.00	ตร.ม.	60.00	3,000.00	21.00	1,050.00	4,050.00	
	รวมราคางานสี				3,000.00		1,050.00	4,050.00	
1.4.4	งานกราฟฟิค								
	- งานสีพื้น ชนิดทน UV โทนสีเทาอ่อน (ลายดอกไม้ตกแต่ง)	1.00	เหมา	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	- งานปฏิมากรรม ขึ้นรูปตามแบบ	1.00	เหมา	190,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
	รวมราคางานป้ายกราฟฟิค				285,000.00		-	285,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,813,963.04		495,691.92	2,309,654.96	
1.5	งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร								
1.5.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- Flood Light 30W.	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	1,000.00	4,000.00	34,000.00	
	- Enclosure Box	1.00	ชุด	336.00	336.00	117.00	117.00	453.00	
	- หน้ากากพลาสติก 1 ช่อง สีขาว	1.00	ชุด	25.92	25.92	9.00	9.00	34.92	
	- สวิตช์ทางเดียว สีขาว	1.00	ชุด	44.28	44.28	15.00	15.00	59.28	
	- NYY 2C-2.5 Sq.mm.	40.00	ม.	48.00	1,920.00	16.00	640.00	2,560.00	
	- HPDE 1/2"	20.00	ม.	15.60	312.00	5.00	100.00	412.00	
	- IMC 1/2"	3.00	ม.	74.24	222.72	25.00	75.00	297.72	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	7,400.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ถ้ามี คิดเป็นงานเพิ่ม	1.00	งาน	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร				40,260.92		4,956.00	45,216.92	
	สรุปรวมราคางาน FACADE	1.00	งาน		2,902,394.29		887,761.32	3,790,155.61	

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป

และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารที่ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น



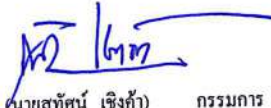
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ



(นางวรินทร์ธร รมไทร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ



(นายสุทัศน์ เชิงคำ) กรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(กรุณาระบุชื่อหรือสั่งซื้อ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงตกแต่งภายใน แผนกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและปรับปรุงตกแต่ง ภายนอกอาคาร เติมพระเกียรติ 6 รอบพระชนพรรษา

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 7 ถนน ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลปทุมธานี

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ส่วนที่ 2 ค่ากรุณำจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1.1	งานเพอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	- F-01 โต๊ะทำงาน	2.00	ชุด	7,990.00	15,980.00	-	-	15,980.00	
	- F-03 เกียง 3.5 ฟุต	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- F-04 โต๊ะทำงาน	4.00	ชุด	9,990.00	39,960.00	-	-	39,960.00	
	- F-05 โต๊ะทำงาน	10.00	ชุด	9,990.00	99,900.00	-	-	99,900.00	
	- F-06 โต๊ะ	2.00	ชุด	29,900.00	59,800.00	-	-	59,800.00	
	- F-07 เก้าอี้สำนักงาน	36.00	ชุด	6,500.00	234,000.00	-	-	234,000.00	
	- F-08 เก้าอี้สำนักงาน	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- F-09 เก้าอี้ทานอาหาร	16.00	ชุด	4,500.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
1.2	งานระบบปรับอากาศ								
1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE								
	สำหรับชั้น 1								
	- FCU/CDU-1-01 ขนาด 17,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	37,600.00	37,600.00	-	-	37,600.00	
	- FCU/CDU-1-02 ขนาด 12,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	30,700.00	30,700.00	-	-	30,700.00	
	- FCU/CDU-1-03 ขนาด 9,000 BTU/HR ชนิด WALL TYPE	1.00	เครื่อง	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	- FCU/CDU-1-04 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	42,400.00	42,400.00	-	-	42,400.00	
	- FCU/CDU-1-05 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-06 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-07 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-08 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-09 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-10 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-11 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-12 ขนาด 45,500 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- FCU/CDU-1-13 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	44,400.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
	- FCU/CDU-1-14 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด 360 CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	44,400.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
	- FCU/CDU-1-15 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	42,400.00	42,400.00	-	-	42,400.00	
	- FCU/CDU-1-16 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	42,400.00	42,400.00	-	-	42,400.00	
	- FCU/CDU-1-17 ขนาด 21,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เครื่อง	42,400.00	42,400.00	-	-	42,400.00	
	- FCU/CDU-1-18 ขนาด 12,000 BTU/HR ชนิด 1 WAY CASSETTE TYPE	1.00	เหมา	30,700.00	30,700.00	-	-	30,700.00	
	สำหรับชั้น 2								
	- FCU/CDU-2-01 (ของเดิม ล้างแอร์ ตรวจสอบให้ใช้งานได้ปกติ)	1.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	
	- FCU/CDU-2-02 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	37,100.00	37,100.00	-	-	37,100.00	
	- FCU/CDU-2-03 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	37,100.00	37,100.00	-	-	37,100.00	
	- FCU/CDU-2-04 (ของเดิม ล้างแอร์ ตรวจสอบให้ใช้งานได้ปกติ)	1.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	
	- FCU/CDU-2-05 ขนาด 17,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	- FCU/CDU-2-06 ขนาด 24,000 BTU/HR ชนิด CEILING TYPE	1.00	เครื่อง	37,100.00	37,100.00	-	-	37,100.00	
	- FCU/CDU-2-07 ขนาด 12,000 BTU/HR ชนิด WALL TYPE	1.00	เครื่อง	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
1.2.2	เครื่องพัดลมระบายอากาศพร้อมกรองอากาศ								
	สำหรับชั้น 1								
	- FAU-1-01 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- FAU-1-02 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- FAU-1-03 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- FAU-1-04 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- FAU-1-05 ขนาด 60-288 CFM. WITH PRE-FILTER , UVC , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
1.2.3	เครื่องพัดลมระบายอากาศพร้อมกรองอากาศ								

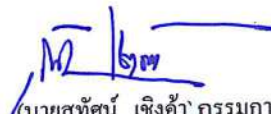
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของ	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	สำหรับชั้น 1								
	- EAU-1-01 ขนาด 300-500 CFM. WITH PRE-FILTER , HEPA FILTER	1.00	เครื่อง	38,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
1.2.4	เครื่องปรับอากาศ								
	สำหรับชั้น 1								
	- AIC-1-01 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	17,139.00	17,139.00	-	-	17,139.00	
	- AIC-1-02 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	17,139.00	17,139.00	-	-	17,139.00	
	- AIC-1-03 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	17,139.00	17,139.00	-	-	17,139.00	
	- AIC-1-04 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	17,139.00	17,139.00	-	-	17,139.00	
	- AIC-1-05 ขนาด 700-880 CFM.	1.00	เครื่อง	17,139.00	17,139.00	-	-	17,139.00	
1.2.5	เครื่องพัดลมระบายอากาศ								
	สำหรับชั้น 1								
	- EF-1-01 ขนาด 200 CFM. ชนิด PROPELLER FAN	1.00	เครื่อง	1,140.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- EF-1-02 ขนาด 120 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	5,018.00	5,018.00	-	-	5,018.00	
	- EF-1-03 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-1-04 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-1-05 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-1-06 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-1-07 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-1-08 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-1-09 ขนาด 120 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	5,018.00	5,018.00	-	-	5,018.00	
	- EF-1-10 ขนาด 440 CFM. ชนิด MINI SIROCCO FAN	1.00	เครื่อง	6,357.00	6,357.00	-	-	6,357.00	
	- EF-1-11 ขนาด 440 CFM. ชนิด MINI SIROCCO FAN	1.00	เครื่อง	6,357.00	6,357.00	-	-	6,357.00	
	- EF-1-12 ขนาด 160 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	7,462.00	7,462.00	-	-	7,462.00	
	- EF-1-13 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-1-14 ขนาด 200 CFM. ชนิด PROPELLER FAN	1.00	เครื่อง	1,140.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	สำหรับชั้น 2								
	- EF-2-01 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	5,018.00	5,018.00	-	-	5,018.00	
	- EF-2-02 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	5,018.00	5,018.00	-	-	5,018.00	
	- EF-2-03 ขนาด 80 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
	- EF-2-04 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	5,018.00	5,018.00	-	-	5,018.00	
	- EF-2-05 ขนาด 100 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	5,018.00	5,018.00	-	-	5,018.00	
	- EF-2-06 ขนาด 50 CFM. ชนิด CEILING MOUNTED FAN	1.00	เครื่อง	3,757.00	3,757.00	-	-	3,757.00	
1.2.6	เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศห้องแยกโรค								
	- OAU-AIIR-01 ขนาด 116,000 BTU/HR , AIR FLOW 820 CFM	1.00	ชุด	398,640.00	398,640.00	-	-	398,640.00	
	WITH PRE-FILTER , MEDIUM FILTER , DOUBLE SKIN TYPE 2" THK.								
	WITH CDU-AIIR-01 ขนาด 58,000 BTU/HR								
	WITH HRCU-AIIR-01 ขนาด 58,000 BTU/HR								
	- EAU-AIIR-01 AIR FLOW 1,110 CFM , WITH PRE-FILTER ,	1.00	ชุด	144,100.00	144,100.00	-	-	144,100.00	
	HEPA FILTER , UVC , DOUBLE SKIN TYPE 1" THK.								
	รวมราคาค่าวัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				2,519,452.00		-	2,519,452.00	

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารที่ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคเท่านั้น


(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์) ประธานกรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางวรินทร์ ร่มไทร) กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นายสุทัศน์ เชิงคำ) กรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน