

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๕๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลนครระยอง ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง สำนักงานเทศบาลนครระยอง โดย นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย นายกเทศมนตรีนครระยอง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิตบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี ประกอบตามหนังสือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๐๗๒๕๕๔๕๑๐๙๘๘๘๘ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๙/๑๗๙ หมู่ ๕ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดย นายสุรัสิทธิ์ เฉลิมชัย เป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิตบุคคลประกอบหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ปท.๐๑๐๕๔๒ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เครื่องเอกซเรย์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้อง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง ดังนี้

๑. เครื่องเอกซเรย์หัวไวปีขนาด ๕๐๐ mA แบบแขวนเพดาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ยี่ห้อ ECORAY รุ่น HF-๕๒๕Plus จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๗๐๓,๐๐๐ บาท

๒. งานปรับปรุงห้องเอกซเรย์ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๒๗๒,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย

- งานกรุผนังกันรังสี กรุตุ้งก้าวกันรังสี
- งานปรับปรุงประตูบานเลื่อน ประตูกันรังสีในห้องเอกซเรย์
- งานปรับปรุงห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ติดตั้งใหม่ด้านหน้าห้องเอกซเรย์
- งานกันผนังห้อง (ภายในออกห้อง)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๗๕,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาท กว้าง) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๒๕,๘๘๐.๓๗ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบเจ็ด สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ ห้าเครื่องเอกซเรย์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้อง

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

(ลงชื่อ)

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายสุรัสิทธิ์ เฉลิมชัย)



VIT
Innovation
Technology

ผู้ขาย

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานวน ๑-๗ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ หนังสือยืนยันราคา	จำนวน ๑ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๘ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ แบบรูปรายละเอียดเครื่องติดตั้ง	จำนวน ๑๕ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ แบบรูปรายละเอียดการก่อสร้าง	จำนวน ๘ หน้า
๓.๖ ผนวก ๖ ในแจ้งบริษัทงานและราคา	จำนวน ๓ หน้า
๓.๗ ผนวก ๗ สูตรการปรับค่า K	จำนวน ๑ หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลนครยะອง (กองการแพทย์ คลินิกชุมชนอบอุ่น) ภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งทบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลนครยะອง ในวันและเวลาที่ทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

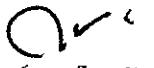
ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมา

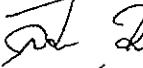

VIT
Technology

(ลงชื่อ)


นายวิริย์ สุกโภคชัย

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)


นายสุรัชต์ เลิมวัฒนา

ผู้ขาย

มอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราฯเหตุติงกล่าวผู้ขายจะนำมาร้องเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๔๕,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ ชื้อเครื่องเอกสารพร้อมติดตั้งและปรับปรุงทั้งหมด เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาวัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบไว้เรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับแต่วางวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในการนัดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อารอค่อยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ดำเนินการสัญญาผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT-๑๒๗๗๑ /๖๒ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๙๖,๒๘๕.๐๐ บาท(เก้าหมื่นหกพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากันหมัดตามสัญญา นามของให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายสุรลิทธิ์ เฉลิมชัยวุฒิ)


VIT
 Innovation
 Technology

ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดห้างปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาป่วยตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีค่าเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดห้างปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาห้างหมัดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในการนี้ที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินห้างหมัดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในการนี้ที่ผู้ซื้อมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคางrossing ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญางานถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในการนี้สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้หักค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาทั้งไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้หากาค่าที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย

(ลงชื่อ)

(นายวรวิทย์ คงไชยคัชชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายสุรัสพิทธิ์ เจริญขวัญ)

ผู้ขาย

เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสินเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเงินจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนที่ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันน่าอับอายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญากลับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนส่งตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก

(ลงชื่อ)

(นายวิทย์ ศุภโชคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายสุรัสิทธิ์ เลลิมชาญ)

ผู้ขาย

โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาจังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของน้ำลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

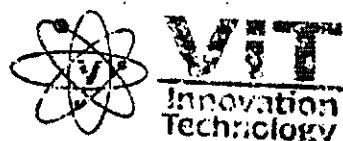
ในการณ์ที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาจังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในการณ์ที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรคสองและวรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภารกิจต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)



(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายสุรศิริ อุลิมชวัญ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นายสุน พรีเสรู)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวปริศนา สิริวัฒน์เจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๒๗๔๔๘๙๒๘

เลขคุณสัญญา ๖๒๐๔๐๑๐๐๗๐๖๕

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครระยอง (ผู้อำนวยการเจ้าหน้าที่)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท วี อินโนเวชัน เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๙/๒๗๘ หมู่ที่ ๕ ตำบล บาง
กร่าง อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๓๔๕๑๒๓๓ โดย นายสุรศิทธิ์
๖๗๗๖๙๙๙๙ ผู้ลงนามข้างต้นได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)
เลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบ
ถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อ
ไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคាត่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	ชุดเครื่องเอกสารเรียบร้อยพร้อมติด ตั้งและรับปูรงห้อง	-		๑ เครื่อง	๑,๙๒๕,๗๐๐.๐๐	๑๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๙๒๕,๗๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาน้ำที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษี
อากรอื่น และห้าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยังอยู่เป็นระยะเวลา ๔๙ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาลนครระยอง อาจ

รับค่าเสนอื่น ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ เทศบาลนครระยอง ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ เทศบาล
นครระยอง ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-
bidding ให้แก่ เทศบาลนครระยอง ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางสัญญาที่ได้
ระบุไว้ในใบแทนราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ลงที่ ๑..... ประธานกรรมการ
ลงที่ ๒..... กรรมการ
ลงที่ ๓..... กรรมการ
ลงที่ ๔..... กรรมการ

VIT
Innovation
Technology

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลนครระยอง รับ
หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทกหังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายได้ที่อาจมีแก่
เทศบาลนครระยอง และ เทศบาลนครระยอง มีสิทธิจัดให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือเทศบาลนคร
ระยอง อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลนครระยอง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ คำอธิบาย คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ เทศบาลนครระยอง ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของท่าน

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง เทศบาลนครระยอง ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอกันไว้แล้ว - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - นาท มาร์รอนเกี้ย

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลนครระยอง ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ความลับ

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์บุติธรรม และปราศจากกล้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๑๙๕๗

(นายสรสิทธิ์ เฉลิมชัยณรงค์)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6203160034309

ຮ້າສອງໃຈ ອົບສກປະກິນ

ເສບປະກົດວ່າມີເສີຍພາສີ ອອງແຮກຕະຫຼາດຕະຫຼາດ

.....นายกรัฐมนตรีที่ได้รับอนุมัติการประมวลผลการประมวลราคาข้อมูลห้องน้ำก้อน
.....นายกฯ.....นายกฯ.....ประธานกรรมการ
.....นายกฯ.....นายกฯ.....กรรมการ
.....นายกฯ.....นายกฯ.....กรรมการ

(លេខីត្ត) ឯកចាប់

(ลงชื่อ) John D. ผู้นำกลุ่ม



วันที่ 10 เมษายน 2562

เรื่อง ขอแข่งขันราคา

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(ดำเนินการคลิกชุมชนอบอุ่นกระทรวงฯ ภาคบูรณาการระบบ)

ด้วย ทางการประกวดราคาซื้อตัวยึดประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๒๑/๒๕๖๑ การซื้อ
เครื่องอุปกรณ์ครบทุกชุดดังต่อไปนี้และปรับปรุงห้อง ตามประกาศเทศบาลนครราชบูรง ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด ขอเสนอราคา ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|---|
| 1. เครื่องเบรกเซอร์ที่ร้าบไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 500 mA แบบแขวนเพดาน ราคา 1,703,000.00 บาท | พร้อมทุกการติดตั้งและปรับปรุงห้อง ตามประกาศเทศบาลนครราชบูรง |
| 2. งานปรับปรุงห้องอุปกรณ์ จำนวน ๑ งาน ประกอบด้วย | ราคารวม 222,700.00 บาท |
| · งานกรุผนังกันรั่วซึ่ง | |
| · งานปรับปรุงประตูบานเดี่ยว ประตูกันรั่วสีในห้องอุปกรณ์ | |
| · งานปรับปรุงห้องเปลี่ยนเสื้อค้า ติดตั้งใหม่ด้านหน้าห้องอุปกรณ์ | |
| · งานกันสนิมห้อง (ภายในอุปกรณ์) | |

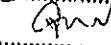
ยอดรวมค่ารวมทั้งสิ้น 1,925,700.00 บาท

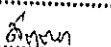
หมายเหตุ : ราคานี้ตั้งกล่าวไว้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอเสนอราคาดังกล่าว มา ณ ที่นี่

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

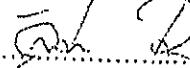
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

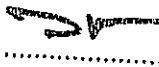
ขอแสดงความนับถือ

บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ..........

(นายชุราสาธิ์ เศรีนิมรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด 9/278 หมู่ ๕ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐ โทรศัพท์ โทร ๐๒-๙๐๓๔๒๙๙

VINNOVATION TECHNOLOGY CO.,LTD 9/278 Moo 5 Bangkrang, Muang, Nonthaburi 11000 Thailand Tel 662-9034299 , Fax 662-9034299

ພົນວກ...

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

งานทัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องออกบูธเรียบร้อยตามกำหนดตั้งและปรับปรุงห้องจำนำวันที่ ๑ เครื่อง

ประกมเป็นประภณ พ.ศ. ๒๕๖๑

(กรณีวังเงินงบประมาณดังต่อไปนี้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

โดย บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด

๙. กองทัพทางและเทศบาล ศลัตินิกชุมชนกลุ่มท้องทรายล่าง ปีด ให้บริการเกษตรชีว์ตัวขึ้นเครื่องออกชาร์จ เคลื่อนที่ไปได้ถ้าคู่ปรับยังเดือด ๖ ปี ได้ทบทวนปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน เมื่อจะก่อไม่มีเครื่องออกชาร์จทั่วไปประจำก็คงที่เริ่ม เช่นกับการปฏิบัติงาน เพื่อไปรักษาชนล้านธงเข้าสืบสานภารกิจสุขภาพที่มีมาตรฐาน สะอาด กว่าเดิม ประกอบกับเครื่องออกชาร์จเคลื่อนที่ใช้งานอยู่ในคลังกับทุกๆ ภารกิจ ผู้คนกระตือรือร้น ทุกคนก็ต้องมีอาชญากรใช้จันทร์เทียน มีความประสรงที่จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องออกชาร์จ พัฒนาศักยภาพให้กับทุกๆ ภารกิจ ลดภาระของ เศษอาหารและผลไม้อาชญากรรม ให้จันทร์เทียน มีความประสรงที่จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องออกชาร์จ พัฒนาศักยภาพให้กับทุกๆ ภารกิจ ในส่วนของการให้บริการนักศึกษาปีชั้นและชั้นให้แพทย์วินิจฉัยโรค ได้ดูแลอย่างดีอีกเพิ่มขึ้น

๒. ห้องปฏิบัติการฯ เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยเชิงป้องกันให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับที่ได้รับการประเมินตามที่มีเจรจาต่อรอง

๗. บทบาทการดำเนินงาน ผู้เสนอราคาก็ต้องท่านในการติดตั้งเครื่องเอกสารเรียกข้ามวัน ๑ เครื่อง พร้อมระบบไฟฟ้าของ
เครื่องหมายเรียกไฟฟ้าลงปฏิบัติงานได้

๓๔ ผู้เสนอรายได้เพื่อจราจรทางบกสูงสุดที่ที่รักษาหรือดูแลอย่างดีที่สุด (ทุก ๆ ๓ เดือน) และ
รายการนี้จะถูกประเมินโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐบาล

๓๔.๒ ผู้อ่านควรหลีกเลี่ยงรับประทานทุกอย่างที่ไม่ดี แล้วมีน้ำผลไม้ดื่มแทนที่ “ยาแก้คลื่นคลายกระตุก” ให้ร้ามคบ
ในช่วงเวลาที่รับประทานอาหาร เช่น กะเพราเผา หรือ กุ้งเผา เป็นต้น

VIT Innovation Technology (ລົງທະບຽນ) ຜູ້ອໍານວຍ


วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวิจัยและพัฒนา

๓.๒.๑ หากซื้อ漫香蕉แล้วหังใช้งานไม่ได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่แจ้งซ่อม ผู้供應อรากาพินเดน ผู้ผลิต..
เก็บเงินเดือนเรียบร้อยตามกำหนดการซื้อขาย ให้กลับนิกழบอนคุณธรรมอันดูนุเคราะห์ของใช้ไปก่อน จนกว่าจะซื้อมัน
แล้วเสร็จ แต่จะยกเว้นกรณีที่ต้องดูแลรักษาดูแลด้วยความประพฤติที่ดีและมีจริยธรรม

๓.๒.๒ ๑) เกมีการแก้ไข ๓ ครั้งแล้วก็ใช้กันไปได้ดีมาก ผู้เสนอราคานี้คงนำเครื่องออกขายกันใหม่ที่รักษาค่าเบ็ดเตล็ดเดิมหรือติดกับแนวโน้มไม่ติดมูลค่าและก็ใช้จ่ายได้ กะเป็น ๖๐ วันนับจากวันที่ซื้อเครื่องครั้งที่ ๓ เท่านั้น

๓.๓ รายละเอียดการรับปัจจุบัน ผู้รับฟังทั้งหมดเป็นการรับปัจจุบันห้องเอกสารเบ็ดเตล็ดแบบอักษรไทยที่ไม่
เปลี่ยนตัวเรียงกันใน ๑๒๐ วัน นับแต่เดือนสิงหาคม

๓.๓.๑ งานกรุงนั่งกันรังสี การตะกั่ว กันรังสีแล้วดูกแต่งฟันเนื้อตัวยานมิเนต ๗.๑ ๘.๑

ជំនាញ និង ការរៀបចំសាខាដែលមានភាពជាប្រព័ន្ធឌីជីថល និងការបង្កើតរឹងចាំប្លូយ

ក្នុង B មួយ រាជរដ្ឋាភិបាលមួយទៅទំនើប នឹងវិភាគរាជរដ្ឋាភិបាល និងភីអិលុត្រ

ត្រូវបានចាប់ផ្តើមឡើងទៅក្នុងបន្ទាន់។

ตัวนับ D แสดงถึงการแยกตัวเลขกันเป็นหน่วยไปเรื่อยๆ จนกว่าจะได้ผลลัพธ์

๓.๓.๒ งานปรับปรุงประชุมงานเดือน ประดุจกันรังสีในห้องเยกูลาร์ แก้ไขวงกลบไฟประดุจกันไฟประดุจกันและไฟประดุจกัน

๓.๓.๓ งานปรับปรุงห้องเปลี่ยนเสื้อกั๊ก ติดตั้งใหม่ด้านหน้าห้องเอกสาร ภายในห้องติดตั้ง ที่วางของ
ของ ก. รวมข้างต้น (ตามที่ปรากฏในห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าเดิม) ๑๑.๖.๒

๑.๓.๔ งานก้ามเนืองห้อง (ภายนอกก้าง) ก้ามนีเป็นผนังบานกระจกใสเพื่อการเติมเครื่องดื่มที่กว้างหนา
ไว้สำหรับน้ำ มีผลิตเมือง ครอบคลุมวินัยเช่นเดียวกับปิดกันด้วยสต็อกเกอร์ซึ่งมีลักษณะเดียวกันและติดต่อระบบอัตโนมัติและสี

๔๒ ผลกระทบของกรดภัยที่ เกิดขึ้นกับชีวิตมนุษย์ ไม่ใช่แค่ความเดือดร้อน แต่เป็นภัยคุกคามที่สำคัญมาก

() សំណើរាយនៃការបង្កើតរបស់ខ្លួន|បច្ចនឹងទីនាំ ៩.១ , ២០៣

๔. บทเรียนภาษาไทย

๔. ความตื้อของเป็นเครื่องออกฤทธิ์ทั่วไปในเดือนกุมภาพันธ์ ๕๐๐ ตามแบบงานพิธีกรรมและอาชญากรรมในกรุงเทพมหานคร ๑๑๒

๔.๒. วัดดูไปรังส์ที่ในตัว ใช้งานเพื่อให้ไว้ในตัวน้ำยาพอกผ้าที่ห่อหุ้นไว้ในถุงแพทได้ทุกส่วนของร่างกาย เนื่องจากได้ออกฤทธิ์

๔๓. คุณธรรมดีที่สุด

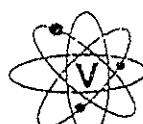
๕.๑.๑ เป็นเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าไปทางเดียวที่มีอัตราแหน่งกว่า ๕๐๐ mA พื้นที่ติดตั้งต้องห้าม

๔.๓.๒ ให้ก้าวไปที่ทำการ註冊ศตดลฯ โฉนดที่ ๔๐/๖๐ เกาะช้าง ๗๐๑ น.

๔๓๓ ที่นี่มีเครื่องดนตรีที่ได้ทุกสี แบบลือชาติ ๔๓๔

(ନେତ୍ରୀକ) ପାଞ୍ଜିକ

(ลงชื่อ) กัน กัน ผู้รายงาน



บริษัท โอดิสโก้แอนด์ชั่น เทคโนโลยี จำกัด ๙/๒๗๘ หมู่ ๕ ต.น้ำดื่มแขวงคลองวัน อ.เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๕๓-๘๗๔๔๖๙๙

๖. ทุกด้านจะเดาทางเทคนิค

๖.๑ เครื่องกำเนิดรังสีและชุดควบคุมเป็นระบบ High frequency generator ความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโล赫ertz ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๑ แสดงค่าต่างๆ ที่ในตัวเลขด้วยหน้าจอดิจิตอล (Digital Display) ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๒ ปรับระดับความคุณภาพวัสดุอ่อนเกินไปให้ดีของเสียงด้วยเครื่องเรือน ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๓ ป้องกันไฟฟ้าสถิตมากกว่า ๔๐ กิโลโวลต์ ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๔ สามารถตั้งค่าความค่าเม็ดสี (KV) ของได้หลอดสำหรับ Radiography ได้ตั้งแต่ ๔๐ กิโลโวลต์ ถึง ๑๙๘ กิโลโวลต์ปรับได้ครั้งละไม่เกิน ๑ กิโลโวลต์ step ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๕ สามารถตั้งค่ากระแส (mA) สำหรับ Radiography ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ mA ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๖ สามารถตั้งเวลาในการถ่ายภาพเอกซเรย์ (Exposure Time) ได้ตั้งแต่ระดับห้าสูด ๐.๐๐๑ วินาที ถึงไม่น้อยกว่า ๑ วินาที ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๗ การตั้งค่าในการถ่ายภาพเอกซเรย์ (Exposure Program Control) สามารถเก็บไว้ใน ๐.๑ , ๑.๓

หน่วยความจำแฟลชเมมโมรี่ในสำหรับเลือกตั้งการถ่ายภาพเอกซเรย์บน Console control ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ ไบต์แกรม ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๘ ระบบควบคุมการล็อกแบบ Optic sensor switch ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๙ มีหน้าจอ Control x-ray เป็นที่ติด Digital LCD ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๑๐ สามารถตั้งค่าบุคลากรด้วยเครื่องเรือน Console control ได้ไม่น้อยกว่า ๒ หลอดพร้อมกันสำหรับทำงานของบุคลากรที่ ๑ และหลอดที่ ๒ ได้ใน CONSOLE control ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๑๑ มีฐานที่วางแบบการถ่ายภาพของหลอดเอกซเรย์บน CONSOLE control ที่แบบ Ready และ X-ray exposure ๐.๑ , ๑.๓

๖.๑.๑๒ ชุด CONSOLE control ต้องสามารถแสดงผลการถ่ายภาพของหลอดที่เลือกใช้งานว่าเป็นชนิด Large Small focal spot ได้เพื่อก่อภัยกันการใช้งานที่ไม่ปลอดภัย ๐.๑ , ๑.๓

๖.๒ หลอดเอกซเรย์ ๐.๑ , ๑.๖

๖.๒.๑ เป็นหลอดเอกซเรย์ชนิด High Speed Rotating Anode ขนาด Maximum Tube Voltage ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ กิโลโวลต์ ๐.๑ , ๑.๖

๖.๒.๒ เป็นหลอดเอกซเรย์แบบ Double Focus Rotating Anode ๐.๑ , ๑.๖

๖.๒.๓ หลอดเอกซเรย์ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติ ๐.๑ , ๑.๖ (ลงชื่อ) ผู้ขอ

-Small Focus ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร

-Large Focus ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร (ลงชื่อ) ผู้ขาย

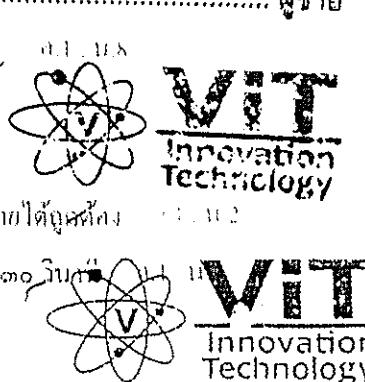
-Anode heat storage capacity ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ BTU ๐.๑ , ๑.๘

-Target Angle ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา ๐.๑ , ๑.๘

๖.๒.๔ ทำร่องบังคับแสงเอกซเรย์ (Collimator) จักรวน ๑ ชุด ๐.๑ , ๑.๒ , ๐.๑ , ๑.๓

๖.๒.๕ มีการแสดงผลทางคอมพิวเตอร์ในภาษาไทย ๑๙๐ รูปแบบแสดงผลทางภาพที่ละเอียดได้ด้วยตัวเอง ๐.๑ , ๑.๒

๖.๒.๖ มีชุด Timer สำหรับควบคุมคุณภาพรังสีให้ดีขึ้นและได้ผลลัพธ์ในเวลาที่น้อยที่สุด ๐.๑ , ๑.๒



บริษัท วิชั่นเทคโนโลยี จำกัด 9/278 หมู่ 5 ตำบลบางกรวย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๙๐๓๔๒๙๙

๖.๔ หุ่นแม่แบบหลอดเอกซเรย์ชนิดติดตั้งบนเพดาน ๐.๑, ๑๔.๔

๖.๔.๑ เม็ดสีอนที่ในแนวยาวได้ (Longitudinal) "ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ เซนติเมตร ๐.๑, ๑๔.๔

๖.๔.๒ แนวขวาง (Lateral) "ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๕ เซนติเมตร เพื่อสำหรับถ่ายผู้ป่วยงานเดียว

ผู้ป่วยสามารถเข้าได้ ๐.๑, ๑๔.๔

๖.๔.๓ สามารถเลื่อนตามแนวตั้ง (Vertical) "ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ๐.๑, ๑๔.๔

๖.๔.๔ ระบบหยุดการเคลื่อนที่ของหุ่นแม่แบบหลอดเอกซเรย์ที่ในแนวแบ่งสองเล็กไฟฟ้า ๐.๑, ๑๔.๔

๖.๔.๕ สามารถปรับหุ่นแม่แบบหลอดเอกซเรย์ได้รอบแกนในแนวตั้ง (Vertical axis) "ได้ไม่น้อยกว่า

๑๗๘๐ องศา ไฟฟ้ามีการดักหุ่นได้ทุก ๙๐ องศา ๐.๑, ๑๔.๔

๖.๔.๖ สามารถปรับหุ่นแม่แบบหลอดเอกซเรย์ได้รอบแกนในแนวระนาบ (Horizontal axis) "ได้ไม่น้อยกว่า

๑๗๘๐ องศา ๐.๑, ๑๔.๔

๖.๕ เตียงเอกซเรย์ (X-Ray Table) ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๕.๑ เป็นเตียงชนิด ๖ WAYS TABLE ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๕.๒ สามารถใช้กับ Cassette Film ขนาด ๔ นิ้ว X ๑๐ นิ้ว สีขาว ๑๔ นิ้ว X ๑๗ นิ้ว ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๕.๓ สามารถเลื่อนตามแนวยาวได้ +/- ๓๐ เซนติเมตร ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๕.๔ สามารถเลื่อนตามแนวขวางได้ +/- ๑๗๕ เซนติเมตร ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๕.๕ สามารถเลื่อนตามแนวตั้งได้ +/- ๑๕๕ เซนติเมตร ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๕.๖ มีการทึบเงาของรังสีที่ไม่ต้องถูกตัดออกเพื่อไม่ให้เก็บแยก ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๕.๗ มีกริดขนาดไม่น้อยกว่า Grid Ratio ๑๐:๑, ๑๐๑, ๑๐๓, ๑๐๕ Lines/นิ้ว เพื่อการใช้ร่วมกับ

CR (Computed Radiography: เครื่องแปลงรังสีญูญาณภาพเอกซเรย์แบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นภาพดิจิตอล) ๐.๑, ๑๔.๕

๖.๖ หุ่นรันต่ำษยเอกซเรย์ (Bucky stand) จำนวน ๑ ชุด ๐.๑, ๑๔.๖

๖.๖.๑ สามารถใช้กับ Cassette ขนาด ๔ นิ้ว X ๑๐ นิ้ว สีขาว ๑๔ นิ้ว X ๑๗ นิ้ว ๑๗ นิ้ว ๑๗๘๐ องศา ๐.๑, ๑๔.๖

๖.๖.๒ สามารถเคลื่อนที่ขึ้นลงได้ตามต้องการ ๐.๑, ๑๔.๖

๖.๖.๓ สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้ตามต้องการ ๐.๑, ๑๔.๖

๖.๖.๔ มีกริดขนาดไม่น้อยกว่า Grid Ratio ๑๐:๑, ๑๐๑, ๑๐๓, ๑๐๕ Lines/นิ้ว เพื่อการใช้ร่วมกับ

CR (Computed Radiography: เครื่องแปลงรังสีญูญาณภาพเอกซเรย์แบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นภาพดิจิตอล) ๐.๑, ๑๔.๖

๖.๗ ถุงผ้าใส่รังสี

๖.๗.๑ Gonad shield (ถุงผ้าใส่รังสีที่ไม่รีเวลล์วัสดุพลาสติก) จำนวน ๑ ชุด ๐.๑, ๑๔.๗

๖.๗.๒ Thyroid shield (ถุงผ้าใส่รังสีที่ไม่รีเวลล์วัสดุพลาสติก) จำนวน ๑ ชุด ๐.๑, ๑๔.๗

๖.๗.๓ Cone Sinuses (ถุงผ้าใส่รังสีที่ไม่รีเวลล์วัสดุพลาสติก) จำนวน ๑ ชุด ๐.๑, ๑๔.๗

๖.๗.๔ ผ้าห่มแบบถอดใส่ได้ จำนวน ๑ ชุด ๐.๑, ๑๔.๗

๖.๗.๕ เสื้อกั๊กแบบ Vest & Skirt size L-XL

(ลงชื่อ) ผู้ดูแล

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

บริษัท วินโนว์เทค จำกัด ๗/๒๗๘ หมู่ ๕ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย ๑๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๙๐๓๔๒๙๙

ພណກ.

3

๙. ชื่อก้านเดือนฯ ๑๘๙ พลเอกเป็นต่อต่อ ก. ระบุนาที ๐๐

- ๗.๑ สูญเสียเวลาต้องร้ากระบกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ทำธุรการทางด้านเอกสารเปลี่ยนแปลงไปอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันซึ่งมอบ

๗.๒ สูญเสีย เกตต้องรักษาไว้เมื่อไรต่อการทดสอบหากไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๗.๓ ในระบบเบรกประทับกันผู้เข้าห้องมาตรฐานเกี่ยวกับมาตรฐานที่ต้องมีในระบบเวลา ๑ ๓ เดือนต่อครั้ง

๗.๔ มีภัยมือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน ๒ ชุด

๗.๕ มีภัยมือการเขียนและตรวจสอบเครื่อง

๗.๖ บริเวณที่องค์กรของคุณภาพและความต้องการที่ต้องการให้เป็นมาตรฐานทางวิชาชีพ เอกสารที่ได้รับการรับรอง

๗.๗. ได้รับการตรวจสอบคุณภาพและความต้องการที่ต้องการที่ต้องการให้เป็นมาตรฐานทางวิชาชีพ

๔.๓) แผนผังการบริหารองค์กรในช่วงการนัด

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๔.๒ ไม่เป็นบุคคลสัมภพ
๔.๓ ไม่คุ้รู้หรือว่าจะเลิกกิจการ
๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งดูกระรับการที่นักเสนอกหรือทำให้ผู้อื่นห้ามไม่ว่างงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก
เป็นผู้ที่ไม่ได้แผลด้วยการประนีนผลการปฏิรูปงานของศูนย์ประมวลผลตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่
ประกาศเผยแพร่ ให้ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งดูกระรับข้อไว้ในข้อ ๔ หรือผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ที่งด พนของไม่ว่างงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร
ผู้ฝึกงาน ฯ ไปกว่าห้าเดือนในกิจการของบุคคลนี้แล้ว
๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะห้องห้ามดังที่คณะกรรมการโอนขายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดให้ เนื่องจาก
๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังคงมีอิทธิพลทางการเมืองที่สำคัญต่อประเทศ เค้ายังได้รับแต่งตั้งเป็น
๔.๘ ไม่เป็นผู้ที่ผลประโยชน์ส่วนตนกับศูนย์ข้อมูลสารสนเทศรายอื่นที่เข้าเก็บข้อมูลให้แก่ เทคนولوجีและระบบ
กระบวนการทางพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลผล เคายัง
ไม่ได้ทำการบริษัทต่อไปนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเงินเดือนหรือเงินคุ้มครอง จ้าอ้างปฎิเสธไม่ยอมเข้าสู่ประเทศไทย เนื่องแต่รัฐบาลของผู้ที่นั่นขัดเสนอก
ให้มีสิ่งใดสิ่งหนึ่งไว้ก่อน ผู้ที่นั่นต้องความคุ้มครองก็เป็นเช่นเดียวกัน

๔.๑๐ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการ (Electronic Government

(ລົງຈູນ) ຜົມອວ

(ລົງທຶນ) ວິດ ທີ່ ພ້າຍ

ເມື່ອນັກ ໂພນໂຕໄດ້ຮັບໃຈວ່າ ທີ່ມີຄວາມສິ່ງເປົ້າໃຫຍ່ ເຊັ່ນຕະຫຼາດລົງທະບຽນ



๔.๑๕ ผู้ที่ได้รับการบันทึกความ

พนัก... 3

ผู้ที่นั่งหัวเตียงของห้องนอนอย่างกระหายแล้วก็รู้สึกว่าเข้มแข็งหรือเก็บกันการเสียเวลาต่อมาทางระบบประจุจังหวัดรักษาความเรียบง่ายให้คงอยู่ได้โดยไม่ต้องเสียเวลา

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๕.๒ ตัวนั้นที่ ๒ อย่างน้อบต์่องนีกูบราดังกล่าวไปแล้ว

- (๑) ในกรณีผู้เข้ารับจัดซื้อจัดจ้างของรัฐที่ได้รับอนุญาตให้จัดซื้อจัดจ้างโดยไม่ต้องผ่านการประมูล ให้ยึดหลักสูตรและตัวบทนงนุชผู้สอนที่ทางแต่ละผู้รับผิดชอบกำหนดทั้งนี้หากผู้รับผิดชอบไม่สามารถดำเนินการตามที่กำหนดไว้ได้ ให้ยกเว้นการประเมินค่าโดยทันที

(๒) ยกเว้นค่าเดินทางและ/or ค่าที่พักในกรณีที่ต้องเดินทางไปราชการต่างประเทศ

(๓) บัญชีเอกสารสารสนเทศที่ได้รับอนุญาตเข้าร่วมเป็นการเสนอขอค่าใช้จ่ายประจำปี

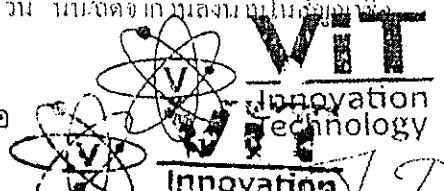
202 01110311053223

๖๒.๓ ผู้เข้ารับเสนาต้องยื่นข้อเสนอและเสนาลง เค้าหางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทั่วถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ทิ้งงานหน้าไว้ในเดียว เนื่องจากความต้องการของผู้ซื้อจะมีเปลี่ยนแปลงไปได้ ฯ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๑๙.๒ ผู้ที่นำเข้าส่งออกซึ่งสิ่งของด้วยพัสดุ ไม่ว่าเกิน ๑๒๐ วัน เน้นเดือน ก.พ. ญี่ปุ่นจะหักภาษี ณ ที่

31 111

(လက္ခခာ) မန္တာ



บริษัท วี อะนิเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด 9/279 หมู่ 5 ตำบลหนองรือ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 46000 โทรศัพท์ ๐๕๔-๖๗๘๙๘๘๘ อีเมล์ v-anime@v-anime.com

ພັນລາ...

๑๑. แบบประเมินตัวบินการ

จ่ายจากงบเงินงานประจำรายจ่าท่าประจำสำนักงานเขตฯ ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานสำคัญของทุกช่วงการ โรงเรียนทุกหลักสูตร ให้เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สหกรณ์น้ำหน้าที่รั่ว) เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สหกรณ์น้ำหน้าที่รั่ว)

๑๒๙. ๑๓๖๒๖๒๖๔๖๔

๑๙.๑ วงเงินราคากลาง เป็นเงิน ๑,๕๙๔,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

- เครื่อง勃勃์ราคากว่า ๑๕๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - งานการรับปูรงห้อง勃勃์ราคากว่า ๒๔๒,๗๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๗๒.๔ วันที่กำหนดตราถูกต้อง ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ເຕີ.ຕ ແກ້ໄຂທຶນ ແຫວງຮາງຄາກດາງ

๑๒.๓.๑ บริษัท วี อินโนเวชั่น เทค จำกัด

କେ.କ.କ ପରିମାଣ ଔର୍କର୍ସ ଟେଲିକାନ୍ ନାମ

๑๒.๓.๓ บริษัท คงศักดิ์ เอ็กซ์เพรส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์

๑๒. ប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានរៀបចំនៅក្នុងការរៀបចំរាជរដ្ឋាភិបាល

ในการพิจารณาผลการเขียนข้อเสนอประมวลฯ เก เอิ๊กทรอนิกส์ครั้งนี้ “เทศบาลนครระยอง” ซึ่งพิจารณาตัดสินใจที่ใช้เงิน公共 นำ เก่าดำเนินการที่คัญในชุมชนเดียวกัน เช่น โครงการบูรณะที่ หรือ รากามยกภาระไว้รักษาหากเงินภาษี แล้วแต่กรณี

៩៤.១ រាជក្រឹត់ដៃ឵លូយនាំខាងក្រោម

สูชั่นการประกวดราคาก็ได้ก่อให้เกิดการประมูลสัญญาซื้อขายกับ "เทศบาลนครยะลา" ตามแบบสัญญาที่ใน
ที่นี่นักเรียนได้รับและต้องจ้างหนี้กับประมูลสัญญาเป็นเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากลางของที่ประกวดราคาก็
ได้ไป "เทศบาลเมืองยะลา" ยื่นต่อไปในขณะที่ดำเนินการ

(က) မြို့၍ တစ်

(๒) เที่ยวท่องเที่ยวน้ำตกสั่งจันทร์ไปไม่ถูก “ เก็บเงินตราชัยอ่อง ” กานต์ใน ๙ วัน โดยเช็คลงวันที่ท้าสัญญา หรือ ก่อนหน้าวันที่ไม่ถูกน้ำตกสั่งจันทร์ เดินทาง

(๓) หนังสืออကัค្រឹនដែលបានបញ្ជាក់ថា ក្រុមហ៊ុម ចាប់រាយរាយក្នុងក្រសួង

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุดสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้เป็นสถาบันเพื่อการเงินทุนที่ออกตราสารเดิมที่คล้ายกับตราสารของธุรกิจดังกล่าว สำหรับผู้ที่ได้เรียกร้องให้ดำเนินมาตรการหรืออนุญาตการเงินตามกฎหมาย ให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้ระบุไว้ในหนังสือค้ำประกันนี้

(និងខ្លួន) ដីខ្លួន

(ລົງຈຶນ) ສາທ. ສາ ຜັກເຊີຍ

พนักงาน

(๕) พื้นที่บัวร์รูบานาสไทย (กรณีใช้พื้นที่บัวร์รูบานาสไทย ต้องได้รับการสัลกหลังในการโอนสิทธิ์จาก
ธนาคารแห่งประเทศไทย) หลักประกันนี้จะถือให้ไฟฟ้าไม่มีค่าตอบแทนภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่ศูนย์การส่วนกลาง (ผู้จัด) ห้าม
ห้ามนำเข้าสู่พื้นที่บัวร์รูบานาสไทย

ବେଳାରୁ ଶିଖିଲା

គូយ យេឡុខទី១៩សង្គមការងារជំនាញកម្មពីថ្ងៃទី២០ ហ្មតុសុខ្សែក្រុម លេខក្រឡាយកេង ភាគីនៅ ៩២០ រាន បានផ្តល់ជាការងារពីការងារនៃ

๙๖. ภูมิทัศน์

เทศบาลกำหนดให้มีการชำระเงินค่าสั่งของໄไอแก่ผู้ขายตามจำนวนเงินที่ระบุในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการดูแลห้องเรียนเป็นเวลาหนึ่งเดือน สัญญาทุกประการ และคณะกรรมการได้ทำมา เศรษฐรับพัสดุ ไม่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙๗๔. ก้าวไปรับสมิตรสัมฤทธิ์

หากผู้เข้าข่ายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามกำหนดให้ไว้ในสัญญาและเทศบาลนั้นจะขอรับของขังนี้ได้นอกเลิกสัญญา
ผู้เข้ายกย่องที่ต้องการรับให้แก่เทศบาลนั้นโดยเด็ดขาด ๐.๒๐ ห่อวันของราษฎร์ที่ซึ่งไม่ได้ส่งมอบ

៤៨.៣ ទទួលបានការគ្រប់គ្រងការងារជាមុនក្នុងរដ្ឋបណ្តុះបណ្តាល

ผู้ชนะการซื้อตัวบวชีการประมวลภาพอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาค้ำขายแล้วแต่ ก็ตามที่ จังหวัดของว่าการจะกำหนดให้ ของผู้ซื้อขายที่เกิดขึ้นเกิดในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งจากวันที่ “เทศบาล นราธิวาสฯ” ได้รับมอบหมาย โดยผู้ซื้อขายที่จะรับขัคการซ่อนแอบแก้ไขไปใช้การ ได้ตั้งเดิมพ่ายใน ๓ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งค่าวาง ที่บุกเบิกเพื่อทุก

๑๕.๑๖ พืชไร่ตามเป็นสิ่ง什么样

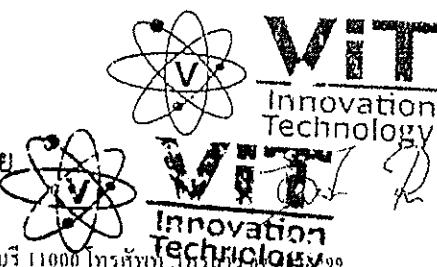
๗๕.๓ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำศัลยกรรมหรือข้อหกลงโทษในเวลาที่เทศบาลอนุญาต
๗๕.๔ ผู้ที่ไม่เข้าร่วมการศัลยกรรมเทศบาลจะต้องเสียเงินไม่เกินห้าดิบบันสักเท่า

๑๔.๓ พัสดุที่ซื้อกีดข้อกพร่องภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาเรื่องข้อตกลงและไม่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในพัสดุที่ซื้อไว้ได้นำลงขาย นริษวัตคุณที่ไว้ไว้ได้มาตรฐานเรื่องไม่ตรงด้วยตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้เรื่องข้อตกลงและไม่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในพัสดุที่ซื้อไว้ได้นำลงขาย

ເຂດ. ເນັ້ນໄປໃຫ້ນໆ ເງິນກົມກາຮຽນທີ່ຈະສອບມາຫາວຽກແລ້ວເຊື່ອງເຕັມເຊວຍຢ່າງສົນຍິວິກພາສເສຕຣກາຮຽນພາບຍົງ
ຮັບຮັດກົມກາຮຽນທີ່ຈະສອບມາຫາວຽກແລ້ວເຊື່ອງເຕັມເຊວຍຢ່າງສົນຍິວິກພາສເສຕຣກາຮຽນພາບຍົງ

(សង្គម) សង្គម

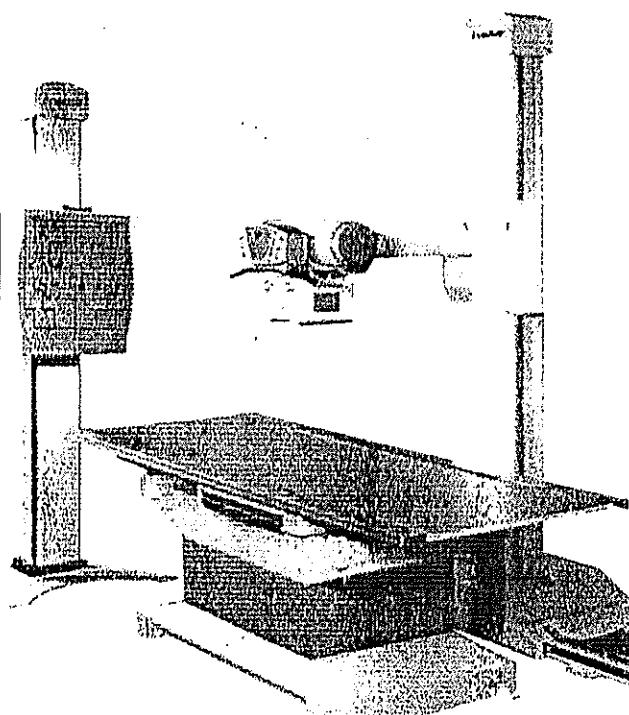
(လေဒီဂါ)  ရန်



HF-525plus Radiographic System Product Data

4
អនុវត្ត

Product Data file : FRN60731



Fit for purpose. Easy to use.

HF-525plus is a compact, cost-efficient radiography workplace box, one cassette catapult Bucky, Aspire table, easy-to-use solution. HF-525plus is especially suited for all acquisitions of skeletal radiography of the recumbent and seated patient.

- Orthopedic diagnostics 5.2, 5.3.3
- Trauma routine and ER diagnostics
- Thorax diagnostics

The simple-to-use system minimizes training time, allows efficient workflow and speeds up your patient throughput.

HF-525plus consists of a patient table with floating tabletop, a catapult Bucky and an integrated tube support with tube assembly and collimator. It is prepared for use with film-cassette or phosphor storage acquisition systems.

The floating tabletop provides transverse movements of ±14 cm and longitudinal movements of 58 cm (one end to the other) with a fixed table height of 69 cm. Obese patients are imaged with ease, with a high table weight capacity of up to 200 kg (450 lbs).

tube assembly and collimator for vertical, oblique, horizontal and lateral acquisitions. The high-frequency X-ray generator works with multi-pulse waveform. This enables high data accuracy, precise reproducibility, and short exposure times. The combination with the optional Bucky wall stand broadens the wide application spectrum of the HF-525plus. The catapult Bucky is equipped with an oscillating grid for high image quality and provides height adjustment for convenient system handling. Of course the workplace features automatic exposure control.

Thanks to its ergonomic design and operator friendly controls, the system is very easy to use. HF-525plus minimizes training efforts and keeps your patient throughput flowing.

The high table weight capacity of up to 200kg allows convenient patient positioning for patients of all sizes. The cassette tray with single-handed operation is suitable for right-hand or left-hand loading with cassette centering to optimize image quality. The tube can be rotated for cross-table exposures while chest radiography can be easily performed on a Wall Bucky stand.

HF-525plus offers high quality for limited budgets. The high quality system from ECORAY offers good value with its feature-rich operations and wide clinical imaging applications.

The integration of its generator into the table requires minimal room space and also facilitates and accelerates the installation. Therefore the system is specifically designed to provide a high degree of flexibility even in small rooms. HF-525plus is a cost-efficient, all-in-one X-ray room solution – one with the potential to bring new momentum into your daily medical imaging business.

Strong performance through the Compact features...

Combining years of experience with innovative design and reliable technology, the HF-525plus sets new standards in radiography. This system is a secure investment for the future, providing optimal ease of use and cost-effective solutions for the modern hospital or private practice.

- All routine exposures with patients lying on the table, sitting or standing
- Optimal image quality at the lowest possible dose
- Easy, ergonomic one-hand operation of the entire system
- High patient throughput with minimal staff requirements

(ลงชื่อ)

John D.

ผู้จัด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากันยั่งยืน

ลงชื่อ.....

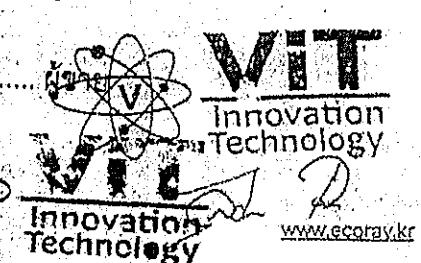
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ



System specifications

Bucky Table 6.5

Dimension:

2,000 x 730 x 690mm

Table top composition:

Melamine Laminated structure

Table top-to-film distance:

Approx. 75mm

Table top Al. equivalence:

<0.8mm Al at 100kVp

Table top weight limit:

200kg

Table top movement:

Manual, 4-way floating top

Longitudinal travel:

Approx. ±290mm

Transverse table top travel:

Approx. ±140mm 6.5.4

Table locks:

Electromagnetic brakes

Table lock controls:

Optical sensor switch along table base

Table bucky:

Super speed oscillating 6.5.6

Bucky travel:

Approx. ±140mm

Total center-to-center:

• 1600mm

Grid:

Ratio: 10:1, 103 lines/inch 6.5.8

Cassette size:

6.5.1

Options (floating table; 4-way floating)

Up to 17 x 17 inch 6.5.2

Vertical movement:

350mm (500 ~ 850mm) 6.5.5

Longitudinal travel:

Approx. ±300mm 6.5.3

Table top up/down movement:

Central foot switched along table base

Floor Mounted Tube stand

Type:

Top down movement

Dimension:

860 x 1,070 x 2,200mm (H)

Floor rail size:

Approx. 2,800mm

Longitudinal tube travel:

Approx. 1,750mm

Transverse tube travel:

280mm

Vertical tube travel:

Approx. 1,240mm

X-ray tube rotation:

+/- 180° detents at +90° ~ -90°

Tube stand column rotation:

+/- 180° detents at +90° ~ -90°

Locks:

Electromagnetic brakes

Tube arm console controls:

Longitudinal, transverse, vertical, and rotational lock control buttons

Tube arm console displays:

SID and tube angle around horizontal axis

X-ray tube

Model

E7239X

E7252X

Itad 14

Maker

Toshiba (Japan)

Toshiba (Japan)

Varian (USA)

Heating Unit

140kHU

300kHU

300kHU

Focal spot

1.0/2.0mm

0.6/1.2mm

0.6/1.2mm

Max current & voltage

500mA/125kV

1000mA/150kV

1000mA/150kV

Target angle

16°

12°

12°

* More detailed information can be found in the product data sheet from each maker.

ກວມຄວາມ

ປະກາດຮາຄາລື

ECORAY CO., LTD.

ພົນວັນ 4

Collimator 6.3

Collimator type:

Manual square field X-ray collimator

150W, 24VAC 6.3.1

Less than 30 sec 6.3.2

Over 160lux at SID 100cm

Lamp

1.5mm aluminum

Retractable measuring tape

Wall Bucky Stand 6.6

Dimension:

750 x 450 x 2,060mm (H)

Non-tilting Bucky

Super speed oscillating

1,240mm 6.6.2

(460mm ~ 1,700mm from the ground level)

Manual, fully counterbalanced

Approx. 30mm

Up to 17x17 inch 6.6.1

Ratio: 10:1, 103 lines/inch 6.6.3

<0.8mm Al at 100kVp

Electromagnetic brakes

Optional items

Automatic Exposure Control

AEC controller in HFG

AEC ion chambers

(Up to 2 chambers for table bucky & wall bucky) -Three field.

Available for 800mA as a standard

High Speed Rotor

Ceiling suspension

Uninterruptible Power Supply (PSU)

Enabling to use normal AC power

Standard accessories

Hand Switch (with a holder)

OP manual

Service manual

HV cable gel

Optional accessories

X-ray protector apron

Compression band

Hand grip

(ຈະຫວຼາ)

ຝຶກ

VIT
Innovation
Technology

www.ecoray.kr

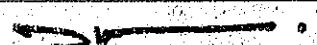
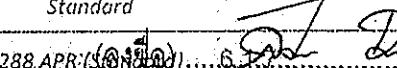
คณานุกรร่วมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ประจำคราค่าอิเล็กทรอนิกส์
ล่างด้าน..... แบบที่ 1 แบบที่ 2 แบบที่ 3 แบบที่ 4

General Purpose of Radiographic System

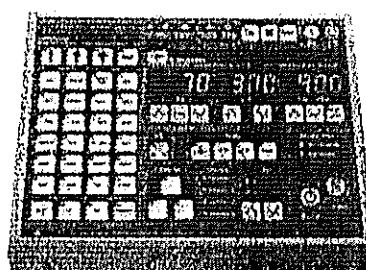
HIGH Frequency X-ray Generators 5.1 , 5.3

ลงชื่อ..... ภูมิ ว. กรรมการ
ลงชื่อ..... อ. พน. กรรมการ
ลงชื่อ..... อ. พน. กรรมการ

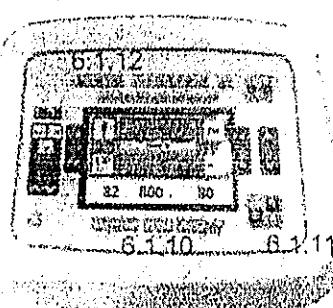
SPECIFICATIONS

Category/Range	32kW	40kW	60kW	50kW	65kW
Radiographic kV range	40-125kV ($\pm 3\%$)	40-125kV ($\pm 3\%$)	40-150kV ($\pm 3\%$)	40-150kV ($\pm 3\%$)	40-150kV ($\pm 3\%$)
Accuracy	6.1.4	6.1.4	6.1.4	6.1.4	6.1.4
Radiographic mA range	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 630	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 630, 800	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 630, 800
Accuracy	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$	6.1.5	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$
Power Output Ratings (at 0.1Sec)	400mA @ 50kV 200mA @ 160kV	500mA @ 80kV 300mA @ 125kV	630mA @ 75kV 500mA @ 100kV 300mA @ 150kV	800mA @ 62kV 500mA @ 100kV 300mA @ 150kV	800mA @ 81kV 630mA @ 100kV 400mA @ 150kV
Accuracy	$\pm 2\%$	$\pm 2\%$		$\pm 2\%$	$\pm 2\%$
Exposure Time Range			0.001-6 seconds (81 steps)	6.1.6	
Accuracy			$\pm 2\%$		
Frequency			40kHz		
mAs Range	0.1 ~ 500mAs			0.1 ~ 600mAs	
High Voltage Ripple(TYP)			<1kV@100kV		
Automatic Exposure Control (up to 2 chambers)			Optional (ลงชื่อ) 	6.1.7	ผู้ดูแล
Bucky's (2 standards)			Standard		
Anatomical Programming			288 APR (ลงชื่อ) 	6.1.8	ผู้ดูแล
Uninterruptible Power Supply			Optional (Uninterruptible Power Supply option requires 500W Line Power)		
Line Voltage (phase)	220-230VAC, 50/60Hz, Single Phase		5.3.2	380VAC, 50/60Hz, Three phase	
Automatic Line compensation		$\pm 15\%$			$\pm 10\%$
Dimensions			590 x 600 x 440mm. (Approx)		
Weight	110KG	120KG		125KG	

● For the appropriate performance of generator, the X-ray room must fulfill with 130A main circuit breaker.

OPERATION CONSOLE

Standard OP console



LCD OP console (optional) 6.1.1

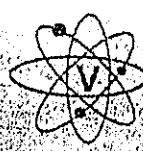
Ceiling suspension for tube (Optional) 6.4

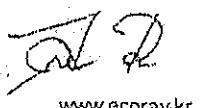
ผู้รับ... 4

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราชาธิคุณนิเก็ต
ลงชื่อ..... ประชานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

Type	Ceiling mounted overhead suspension tube support system	
Rail size	Upper rail : 400 X 164 cm	Lower rail : 300 X 64 cm
Vertical travel	6.4.3	Approx. 150 cm (24 cm - 175 cm)
Transverso travel	6.4.2	Approx. 205 cm Different by room & rail size
Longitudinal travel	6.4.1	Approx. 330 cm Different by room & rail size
Rotation range of tube arm	6.4.5	±180°
Rotation range of column	6.4.6	±180°
Rotation range of tube handle	90°	(คงที่)
Power supply	110V/220V, 50Hz/60Hz	(คงที่)
Tube positioning	Clutch brake	(คงที่)
Longitudinal, transverse lock	Electromagnetic lock and release	6.4.4
Counterbalance system	Spring balancer	
Minimum ceiling height requirement	Approx. 270 cm	
Weight	Approx. 135kg	(without rail)

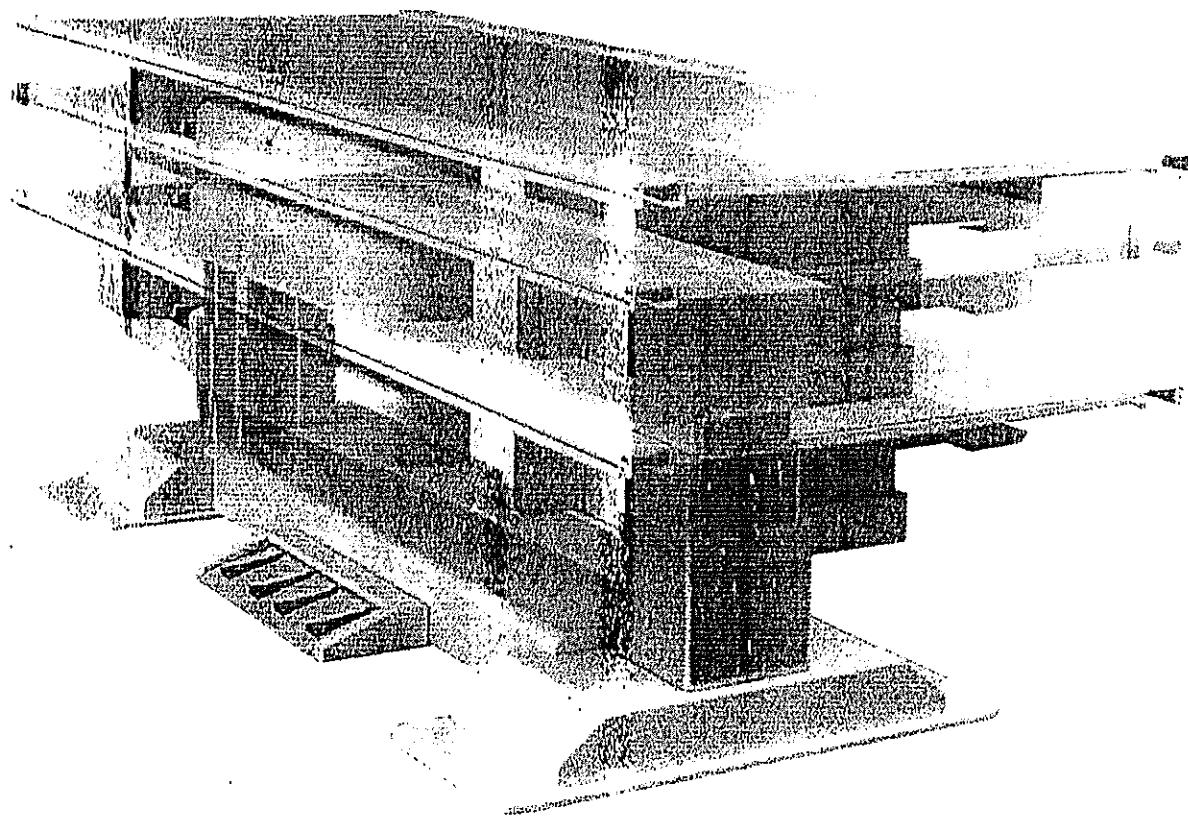
VIT
Innovation
Technology

 **VIT**
Innovation
Technology


www.ecoray.kr

Optional Item: Elevation table 6.5

พนัก... 4



Features

- 6 Way table top for easy and quick patient positioning 6.5.1
- Smooth movement of the large floating tabletop
- Ergonomic unit requiring minimum field for installation
- Rugged modular construction for continuous heavy usage
- Automatic transverse and longitudinal centering index
- Minimum object to film distance
- Radiolucent table with slide rails for accessory attachment

คณะกรรมการพัฒนาผลการประกวดคุณภาพนิยม
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

Specifications

Category	Specification
Tabletop movement	Approx. 350mm (500 ~ 850mm) vertical travel (Up/Down) ±300mm Longitudinal movement ±130mm Transversal movement (ลงที่)
Tabletop to Film distance :	50mm ผู้รื้อ
Max. Loading of tabletop :	230kg / 6.5.7
Tabletop Material :	1cm Melamine laminated
Inherent Filtration :	Less than 0.9mm Al equivalent at 100KV (12)
Bucky travel :	Approx. ±140mm
Bucky device movement :	Solenoid type
Film format :	Up to 17 x 17 inch
Grid ratio and density :	Ratio: 10:1, 103lines/inch
Lock mechanism :	Electromagnetic lock
Power requirements :	220VAC 10A 50/60Hz
Dimension of Tabletop :	2000 x 730mm



VIT
Innovation
Technology

VIT
Innovation
Technology

ROTANODE™

E7254X 6.2

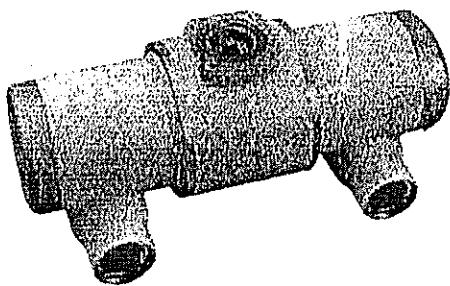
E7254FX CE 0197

E7254GX

Rotating Anode X-ray Tube Assembly

6.2.1

- ◆ High speed rotating anode X-ray tube assembly for high energy radiographic and cine-fluoroscopic operations.
- ◆ The heavy anode is constructed with specially processed Rhenium-tungsten faced molybdenum target which have an improved coating to increase thermal emissivity.
- ◆ These tubes have foci 1.2 and 0.6, and are available for a maximum tube voltage 150kV.
- ◆ Accommodated with IEC60526 type high-voltage cable receptacles.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากลีกทรอนิกส์
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

General Data ลงชื่อ..... กรรมการ

IEC Classification (IEC60601-1:2005) Class I ME EQUIPMENT

Electrical:

Circuit:

High Voltage Generator Constant Potential High-Voltage Generator

Grounding Center-grounded

Nominal X-ray Tube Voltage (IEC6013:2010):

Radiographic 150 kV 6.2.1

Fluoroscopic 125 kV

Nominal Focal Spot Value (IEC60336:2005): 6.2.2 6.2.3

Large Focus 1.2

Small Focus 0.6

Nominal Anode Input Power (at 0.1s):

Large Focus 50 Hz 60 Hz 180Hz

Small Focus 55 kW 60 kW 102 kW

Nominal Radiographic Anode Input Power (IEC6013:2010):

Large Focus 50 Hz 60 Hz 180Hz

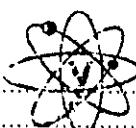
Small Focus 44 kW 48 kW 82 kW

..... 17 kW 18 kW 32 kW

* The information contained herein is presented only as a guide for the applications of our products.

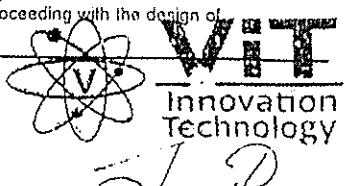
No Responsibility is assumed by TOSHIBA ELECTRON TUBES & DEVICES CO.,LTD.(TETD) for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of TETD or others.

* The information contained herein may be changed without prior notice. It is therefore advisable to contact TETD before proceeding with the design of equipment incorporating this product.



VIT
Innovation
Technology

50 Hz 60 Hz 180Hz
55 kW 60 kW 102 kW
21.5 kW 23 kW 40 kW



VIT
Innovation
Technology

E7254X / E7254FX / E7254GX

การรับรองการพัฒนาผลิตภัณฑ์

น้ำยา..... ประชานกรรมการ

น้ำยา..... กรรมการ

น้ำยา..... กรรมการ

ผู้วิเคราะห์..... 4

Motor Ratings¹⁾:

Stator: XS-RB

Driven Frequency [Hz]	Starting		Running	
	180	60	180	60
Input Power [W]	3500	1520	90	80
Voltage ^{3) 5)} [V]	490	300	165	160
Current ⁴⁾ [A]	9.0	7.6	1.3	1.1
Min. Speed Up ⁷⁾ [s]	2.0	1.0	-	-
Capacitor [μ F]	6	30	6	30
Min. Braking ^{3) 7)} [s]		2.5 s / 300 V (DC)		

Note 1) This table is an example of recommendable ratings which are measured with the AID starter model RC103. If you drive the tube with different conditions, please check with Toshiba X-ray tube engineering.

- 2) To be applied for high speed rotation.
- 3) Applied voltage between common and main terminal.
- 4) Common current.
- 5) The every applied voltage must be never exceeded 110% of the above specification.
- 6) No more than two high speed starts per minute are permissible.
- 7) The speed-up and braking time are allowed up to 110% of the above specification.

Anode Speed:

50 Hz	Minimum 2700 min ⁻¹
60 Hz	Minimum 3200 min ⁻¹
180 Hz	Minimum 9700 min ⁻¹

Stator Resistance:

Common-Main Winding	20.2 Ω
Common-Auxiliary Winding	38.0 Ω

Resistance between Housing and Low Voltage Terminals

Minimum 2 M Ω

Normal Operating Range of the Housing Temperature

16 ~ 75 °C

Thermal Switch

Normally Closed

Open

75 ~ 85 °C

Closed

45 ~ 65 °C

Mode of Operation

Intermittent

Mechanical:

Dimensions

See dimensional outline

Overall Length

ผู้จัดฯ 463 mm

Maximum Diameter

172 mm

Target:

Anode Angle

ผู้จ่าย 12 degrees 6.2.3

Diameter

100 mm

Construction

VIT Rhenium-Tungsten faced molybdenum

Filtration:

Permanent Filtration

VIT Innovation Technology 3 mm Al / 75 kV IEC60522:1999

Available Additional Filter combination (0.4 - 1.5 mm)

Maximum 2.3 mm Al / 75 kV

Radiation Protection (In accordance with IEC60601-1-3:2008):

Leakage Technique Factor

150 kV, 5 mA

X-ray Coverage

430 x 430 mm at SID 1000 mm

Weight (Approx.)

20 kg

High Voltage Receptacle

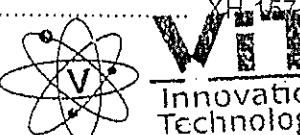
To meet the requirements of IEC60526 Corrigendum1:2010

Cooling Method

Natural or forced air

Tube Housing Model Number

XH-157



E7254X / E7254FX / E7254GX

Absolute Maximum and Minimum Ratings (At any time, these values must not be exceeded.)

Maximum X-ray Tube Voltage (IEC60613:2010)

 Radiographic 150 kV

 Fluoroscopic 125 kV

Between Anode (or Cathode) and Ground 75 kV

Minimum X-ray Tube Voltage 40 kV

Maximum X-ray Tube Current (IEC60613:2010) See rating charts

 Large Focus 1000 mA

 Small Focus 500 mA

Maximum Filament Current:

 Large Focus 5.5 A

 Small Focus 5.2 A

Filament Voltage:

 Large Focus (At maximum filament current 5.5 A) 12.7 ~ 17.1 V

 Small Focus (At maximum filament current 5.2 A) 7.0 ~ 9.4 V

Filament Frequency Limits 0 ~ 25 kHz

Continuous Anode Input Power (IEC60613:2010) 300 W (423 HU/s)

 (Fluoroscopic, repeated radiographic or mixed exposure)

Thermal Characteristics:

 Anode Heat Content 285 kJ (400 kHU) 6.2.3

 Maximum Anode Heat Dissipation 1180 W (1664 HU/s)

 X-ray Tube Assembly Heat Content 950 kJ (1339 kHU)

Nominal Continuous Input Power (IEC60613:2010):

 Without Air-circulator 200 W (16 kHU/min)

(ลงชื่อ) ผู้ดูแล

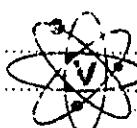
Environmental Limits

(ลงชื่อ) ผู้ดูแล

Operating Limits:

 Temperature 10 ~ 40°C

 Humidity 30 ~ 85 %



VIT
Innovation
Technology

No condensation)

70 ~ 106 kPa

Shipping and Storage Limits:

 Temperature -20 ~ 70°C

 Humidity 20 ~ 90 %

(No condensation)

Atmospheric Pressure 50 ~ 106 kPa

ผู้จัดการฯ พิจารณาและอนุมัติการประมวลผลราคาก่อสร้างโดยนิยมที่
ลงนาม..... ลงนาม..... ลงนาม.....
ผู้จัดการฯ ผู้จัดการฯ ผู้จัดการฯ
ลงนาม..... ลงนาม..... ลงนาม.....
กรรมการ กรรมการ กรรมการ
ลงนาม..... ลงนาม..... ลงนาม.....

VIT
Innovation
Technology

ผู้ดูแล ผู้ดูแล

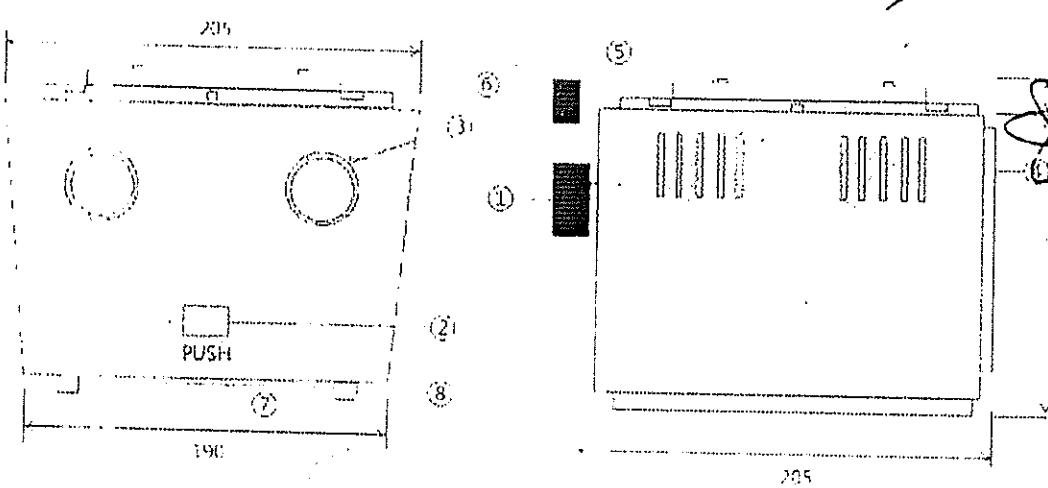
ผู้วิเคราะห์... 4

Collimator 6.3

M-38 LED	
Maximum x-ray tube voltage	150kvp.
Maximum x-ray field	48 x 48cm at SID 100cm.
Adjustment	Stepless.
Light projection	280-160 Lux at SID.100cm Light intermediate put off during 30 second interval
Inherent protection	1.2mm Al equivalent.
Radiation protection	Less than 30mr/hr at 100cm from x-ray tube focal spot.
Projection lamp	LED
Lamp timer	Push button, 30 second timer / One more push button, Intermediate put off
Installed weight of collimator	5kg
Power consumption	24VAC 1A / 24VDC, 1A
Dimension	225W x 240D x 185Hmm

(ลงชื่อ) ผู้ใช้

(ลงชื่อ) ผู้ขาย



VIT
Innovation
Technology

- (1) X-ray field adjustable Knob.
- (2) Momentarily push switch of lamp.
- (3) Dials for film size.
- (4) Back panel.
- (5) Lock Knob.
- (6) Center cross marked plate.
- (7) Cone rail.

กตัญญู บริษัทพัฒนาผลการประกวดราคาก่อสร้างนิยม
ลงชื่อ..... ประชาราตนกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

VIT
Innovation
Technology

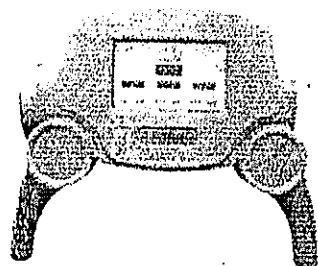
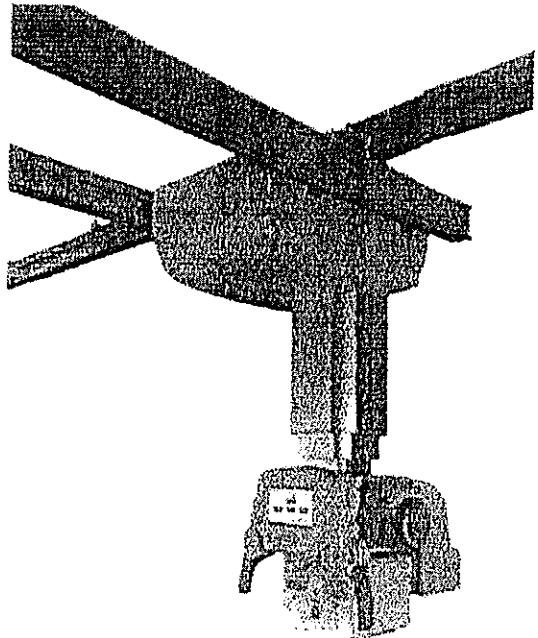
ลงชื่อ 2

Ceiling Suspended Tube Support 6.4

Ceiling Suspended Tube Stand

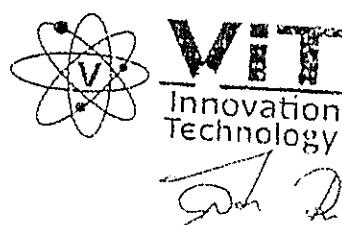
Wide range of longitudinal and transverse travel, column rotation, tube angulation and trunnion rotation supports thorough coverage during lateral and other difficult positions. Four-part telescopic column with integrated operator console. Effortless, unforced motions with auto counter balance.

Available in different versions for a full range of transverse movement.



■ Rail Size	: Upper rail : 4,000mm / Lower rail : 3,000mm
■ Longitudinal Travel	: Approx. 2,000mm or more (depends on the ceiling rail length)
■ Transverse Travel	: Approx. 3,000mm or more (depends on the ceiling rail length)
■ Vertical Tube Travel	: Approx. 1,500mm (485 ~ 1,350mm from the Floor to Focal Spot)
■ X-ray Tube Rotation	: +/- 180° (detents at +90° ~ -90°)
■ Tube Stand Column Rotation	: +/- 180° (detents at +90° ~ -90°)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดฯได้ลงนามอนุมัติ
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



(ลงชื่อ) ผู้รับ

(ลงชื่อ) ผู้ชาย



พนวก... 4

Personal Protection - Shields

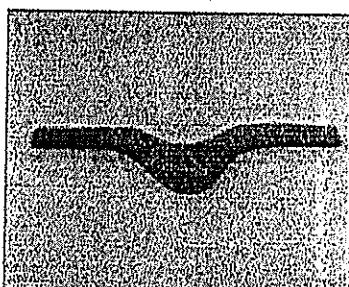
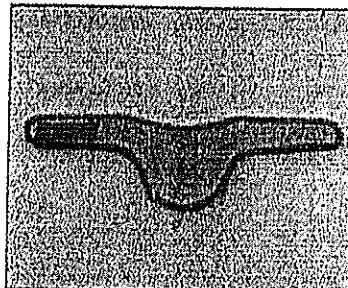
Thyroid Shields

6.7.2

Specifications:

This shield is made of 0.5 mm Pb covered with nylon. It secures in the back with a Velcro closure. Can be made with or without binding. One size fits all.

Item#	Description
1047	Thyroid Collar - with binding
1048	Thyroid Collar - without binding
1049	Key Ring Thyroid



Half Aprons

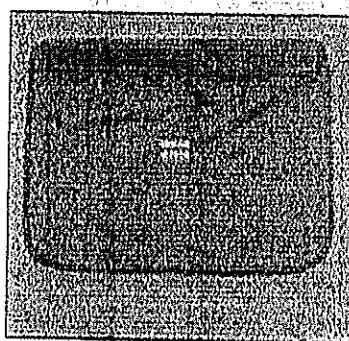
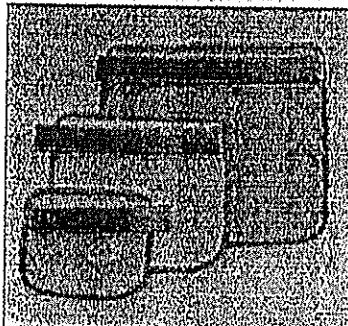
Benefits:

- Specify closures or non-closures
- Velcro closure provides easy on and off
- Non-closures enables you to easily drape them over a patient
- Stoops and custom styles are available upon request
- Available in all colors, see color chart

Specifications:

- 0.5 mm Pb protection

Size	Half Apron Closures	Half Apron Non-Closures
8x10"	1043	4035
12x14"	1044	4036
16x18"	1045	4037
18x24"	1042	4038
24x30"	1046	4039



คุณภาพงานสถาปัตยกรรมที่มีความประณีตและมีเอกลักษณ์ของสถาปัตยกรรมไทย
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้จัดฯ

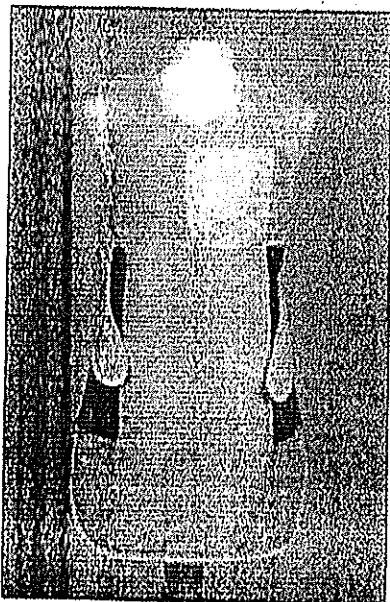
(ลงชื่อ) พญ. ดร. ผู้จัดฯ



๐.๑.๒.๑๒

6.7.5 พนัก 4

Personal Protection - Aprons



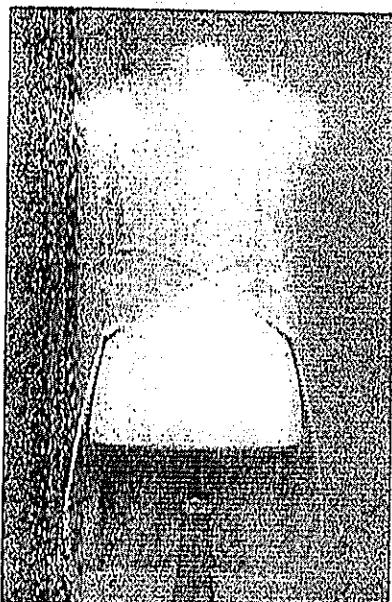
Adjustable Style

Benefits:

- Special design lifts the weight off your shoulders
- Straps Criss-Cross in the back and secure in the front and at the hips with a generous amount of velcro making the apron "adjustable"
- Velcro closure accommodates a range of sizes and ensures easy on and off
- Protection in the front only reduces the weight

Specifications:

- 0.5 mm Pb frontal protection
- Sewn for maximum durability with double box stitches



Size	Length	Width	Regular Lead	Light Weight Lead	No Lead	Thyroid Collar
			Adjustable	Adjustable	Adjustable	
Small Female	34"	22"	1055	9055	7555	1048
Small Male	34"	24"	1050	9050	7550	1048
Medium Female	36"	22"	1056	9056	7556	1048
Medium Male	36"	24"	1051	9051	7551	1048
Large Female	36"	24"	1057	9057	7557	1048
Large Male	38"	24"	1052	9052	7552	1048
XLarge Female	40"	25"	1058	9058	7558	1048
XLarge Male	40"	25"	1053	9053	7553	1048
XXLarge.Unisox	42"	27"	1054	9054	7554	1048

Please specify male or female when ordering our apron.

See size chart on page 4

(ลงชื่อ) ผู้ชาย

(ลงชื่อ) ผู้ชาย

นาย/นางรัฐกร พ่อครัวพิเศษการประกวดรายการเด็กท่องนิทรรศ์
 ลงชื่อ.....
 นางสาว.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

VIT
Innovation
Technology



VIT
Innovation
Technology

ลงชื่อ ผู้ชาย

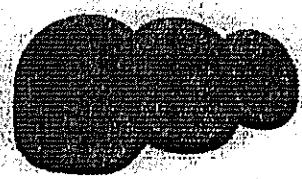
อ.1, ว.13

6.7.1

6.7.4

Accessories

GONAD SHIELDS



LEAD BLOCKERS



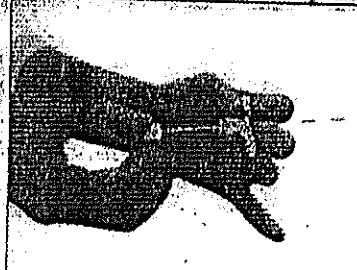
Wilson... 4

Cat# GS70	Cat# GS77
Small	Cat# GS55

Cat# RR59
Cat# RR52

Cat# RR71
Small each

RADIATION REDUCING GLOVES



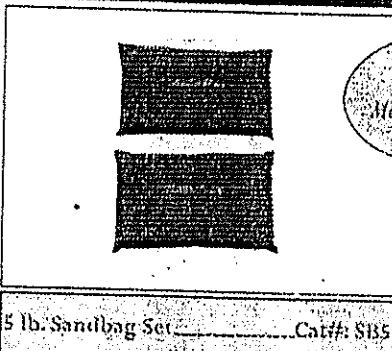
- Thinner fingertips provide enhanced tactile sensitivity.
- Soft-Touch™ finish creates a smooth interior reducing skin irritation.
- Powder free -- reducing protein, antigen & irritation.
- Anatomically correct curved fingers reduce hand fatigue.
- Attenuates up to 50% more direct-beam radiation than other leading products.

22mm thickness
45% Attenuation @ 60kVp
30mm thickness
45% Attenuation @ 60kVp

Cat# RR-1
Cat# RR-2

More gloves available! Call for details!
800-239-9729

SANDBAG SETS



CAN BE
HOLLOW-CHEMED
(See p. 10)



6

5 lb. Sandbag Set Cat# SB5

10 lb. Sandbag Set Cat# SB2
(with handles)

(ลงชื่อ) ผู้รับ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

VIT
Innovation
Technology

ก商品กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากันอเล็กทรอนิกส์
ผู้รับ.....
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

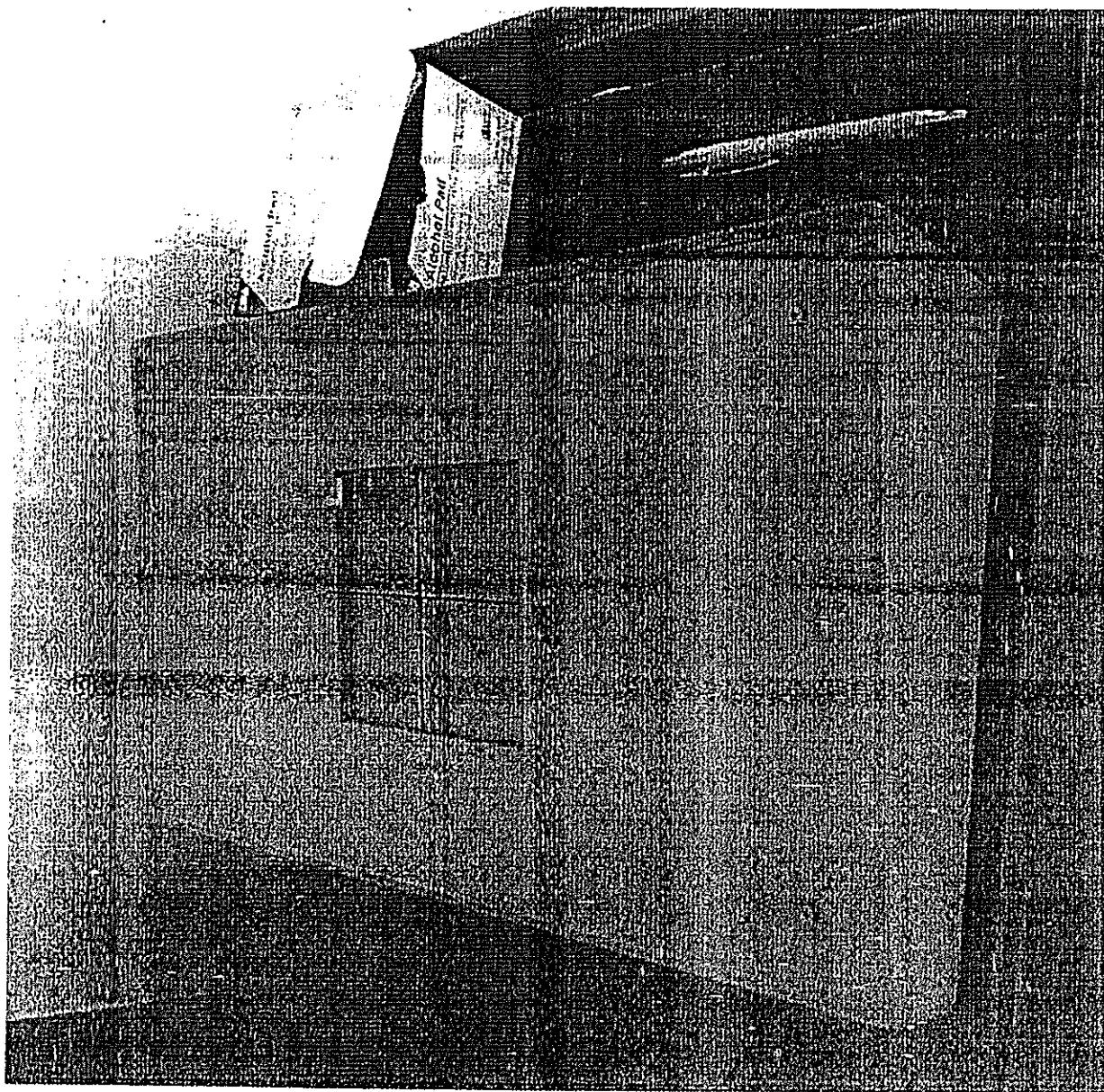
VIT
Innovation
Technology

2.1, u.14

Cone Sinuses (อุปกรณ์ช่วยถ่ายภาพไช่นั่ส)

ผู้อ่าน... ๔

6.7.3



๑๔๘๙ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย



(လင်ခိုက်) မြန်မာ



(លេងខ្លួន) John ផ្សាយ



แผนที่สังขป

SCAL

NTS

โครงการเครื่องเอกซเรย์พร้อมศิลป์ตั้งและปรับปรุงห้อง จำนวน 1 เครื่อง

งานปรับปรุงภาษาในห้องเรียน

งานปรัชญาและศิลปะ

- รือดูนีเกิร์นแวร์ จำนวน 1 ชุด นำไปคลิ๊กตั้งค่าหน่วยใหม่ หรือซ่อนแล้ว ไม่ใช้ให้กลับสู่ภาษาเดิม
 - ก่อสร้างบังคับห้องพักอุปกรณ์คลิ๊กตั้งหน่วยจะต้องอุบัติเหตุบนขา ลากไปอีกกว่า 3.00 m. หรือประมาณ 40 cm. แล้วปิดฝาลักษณะเดิม

หน้าที่ ๑๘

- รือดอนก้นห้องปืนที่อยู่ในเสื้อผ้าเดิม
 - รือดอนขันวงของ กระดาษเงา(เดิน) และราชาจับ(ถูนิ) แล้วนำไปปิดคั้งในห้องปืนที่เสื้อผ้าล้ำหนังใหม่ .
 - กล่องร้างห้องปฏิบัติงานบริเวณห้องพักก่ออยขนาดตามแบบแปลน โดยจะ คั้ง ผู้ใช้โครงคร่าวเวลล์กบุบสังกะสิกรูเพ่นอิปชั่มนอร์คอดกเพ่นกัวลักษณ์ล่า วีเนค ท่อลมคัคกิ่งประคุบานเปิด-ผ่านล่างกระดาษกุ๊กโน๊กเก็บเสียง สูง ในน้อด กว่า 2.80 m.

2wph



ຮອມច້າງ ເກສະຄານຂຽນຮັບອຸປະກອດ			
ໄລຍະເກມ	ເລື່ອມທີ່ມີຄວາມຮັບອຸປະກອດ	ແບບເລັກທີ່	422561
ສິ່ງ	ນາຍອິນນັນທີ ນະທະນັກ	ວິຊາ	
ເຊື້ອມນັບ	ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	ພາກເຕີ	
ຮັບເຖິງ	ນາຍອິນນັນທີ ຜົນຍິນ	ຮັບເຖິງ	
ຄໍານະກຳ	ນາຍອິນນັນທີ ຂະໜາດ	ວິທາກອນໂທຮານຢູ່ບະດາບ	
ຄໍາມະນຸຍາ	ນາຍອິນນັນທີ ຂະໜາດ	ໜ້ານວິທາກອນ	
ຄໍາວາງ	ນາຍອິນນັນທີ ຂະໜາດ	ໜ້ານວິທາກອນ	
ຄໍາວາງ	ນາຍອິນນັນທີ ຂະໜາດ	ໜ້ານວິທາກອນ	
ຄໍາວາງ	ນາຍອິນນັນທີ ຂະໜາດ	ໜ້ານວິທາກອນ	
ຄໍາວາງ	ນາຍອິນນັນທີ ຂະໜາດ	ໜ້ານວິທາກອນ	
ເພື່ອຂອນ	ນາຍອິນນັນທີ ຂະໜາດ	ປະຈຸບັນ	
ແບບເຫດຜາ	ແບບທີ່ສົມບັບ	ນັ້ນທີ່	01/08

โครงการเครื่องออกซิเจนพร้อมคิดตัวและปรับปรุงห้องจำนาน 1 เครื่อง

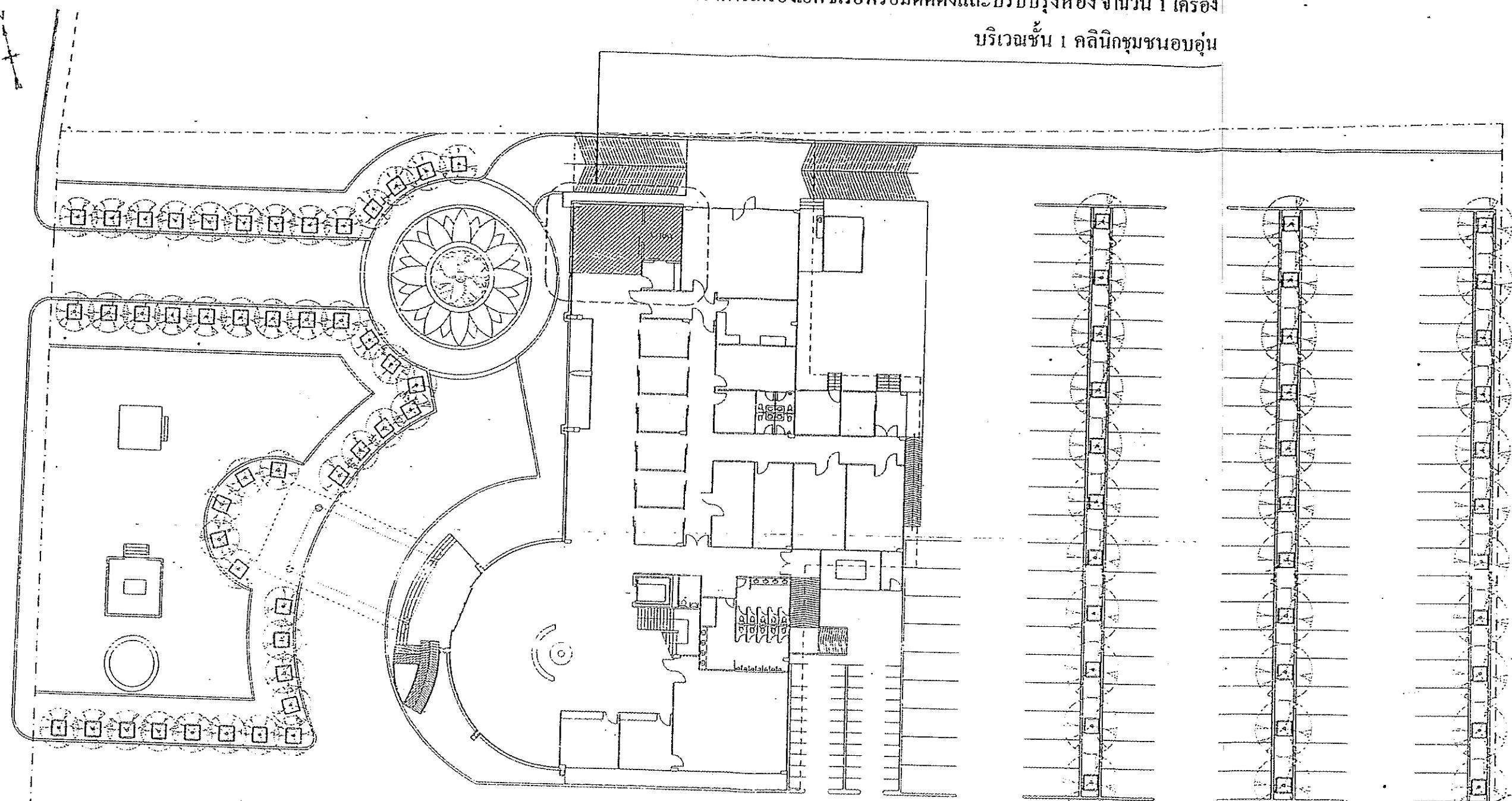
บริเวณชั้น 1 คลินิกชุมชนอบอุ่น

แบบที่ก่อสร้าง



ผังบริเวณโครงการ

SCALE 1:400



บาน พล.

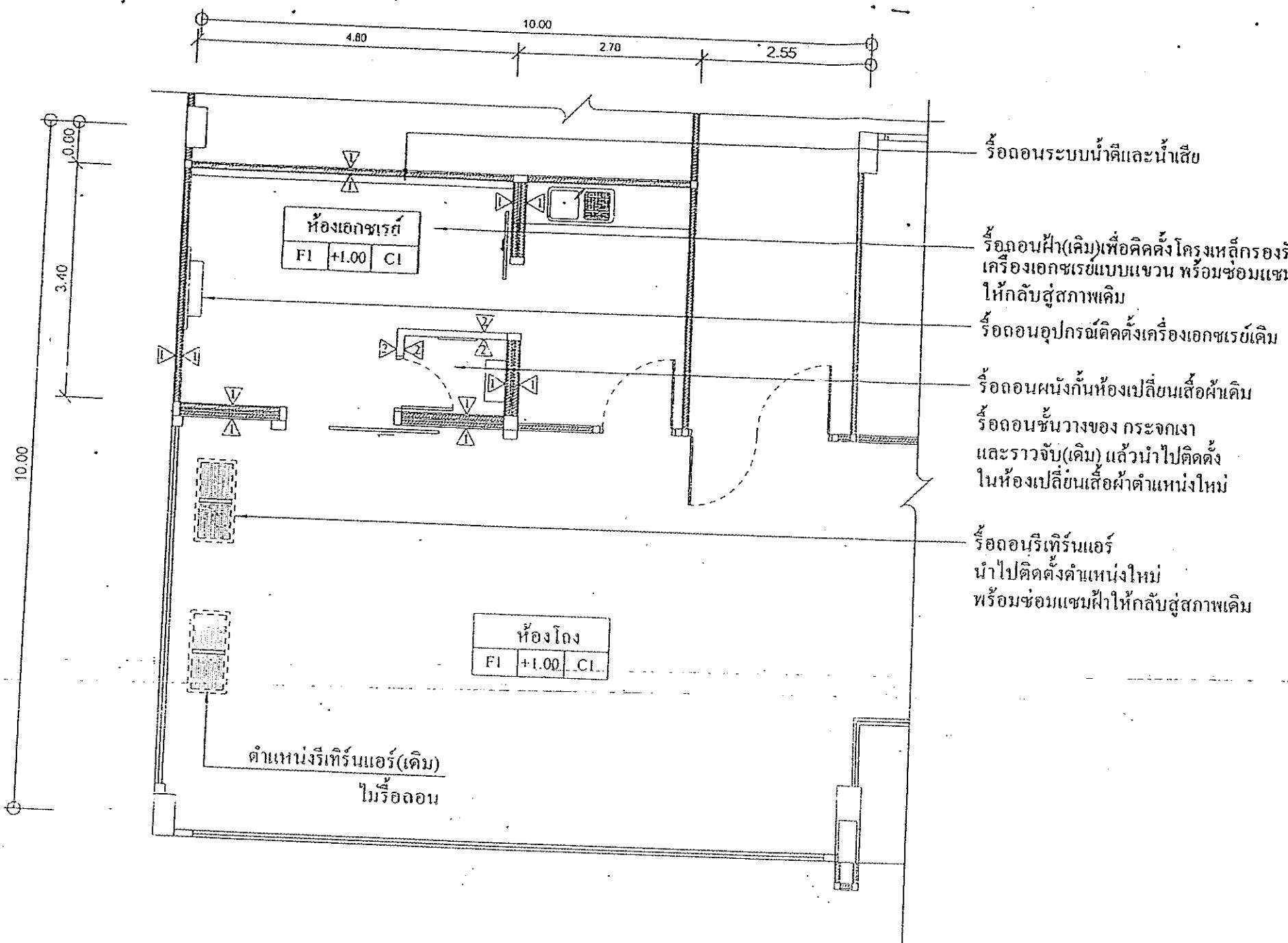


กองช่าง สำนักงานคณะกรรมการ

ผู้ดูแล	เครื่องออกซิเจนพร้อมคิดตัวและปรับปรุงห้องจำนาน 1 เครื่อง	แบบเลขที่
ผู้รับ	นายอธิบดี วัฒนาวงศ์ (พิมพ์) 09445	ผู้รับ
ผู้ออกแบบ	นางสาวพากนล ศศิโภ 08160 80916	ผู้สถาปนิก
ผู้ออกแบบ	นายนรรดา วงศ์ ค-สส 13622 0900	ผู้เป็นกบฎบคิด
ผู้ควบคุม	นายอนุวงศ์ รุ่งรุ่น กอ.39444 095 7474	ผู้ควบคุมคิด
ผู้ควบคุม	นายอนุวงศ์ รุ่งรุ่น 095 7474	ผู้ควบคุมคิด
ผู้ควบคุม	นายราษฎร์ เชื่อมสายฟ้า	ผู้ดูแลแบบแผน
ผู้ควบคุม	นายธรรมนัส วุฒิสันนิษฐ์	ผู้ดูแลช่าง
ผู้ดูแล	นายสุรุณ พื้นประเสริฐ	ผู้ดูแลเชิงพาณิชย์
ผู้ดูแล	ผังบริเวณโครงการ	แผ่นที่

(นายชาล ศรี ชล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรี ครอบคลุม



รายการประกอบแบบบัวสุกุ

- FI พื้นหินขัด (เดิน)
- △ พนังก่ออิฐมวลเบาตามปูนเรียบทาสี (เดิน)
- △ พนังทึปชั้นบอร์ดโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี คละแต่งด้วย
แผ่นลายมินต์ (เดิน)
- △ พนังทึปชั้นบอร์ดหนานไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสี
โดยไม่ได้รับรองตามมาตรฐาน มอก. 861/2532
คละแต่งด้วยแผ่นลายมินต์
- △ พนังกรุแผ่นตะกั่วทึบสีหนานไม่น้อยกว่า 1 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2 ม.
ปิดทุกคิวทึบแผ่นทึปชั้นบอร์ด หนานไม่น้อยกว่า 12 มม.
คละแต่งด้วยแผ่นลายมินต์
- △ พนังกรุแผ่นตะกั่วทึบสีหนานไม่น้อยกว่า 2 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2 ม.
ปิดทุกคิวทึบแผ่นทึปชั้นบอร์ด หนานไม่น้อยกว่า 12 มม.
คละแต่งด้วยแผ่นลายมินต์
- △ พนังกระดาษ (เดิน) ติดพื้ลิ้มพืบแสง
- ฝ้าเพดานขึ้นชั้นบอร์ดหนาน 9 มม. ชาบรรยายต่อเรียบหิน
(บนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 26)



แปลนห้องออกซิเจน (ก่อนการปรับปรุง)

SCALE 1:75

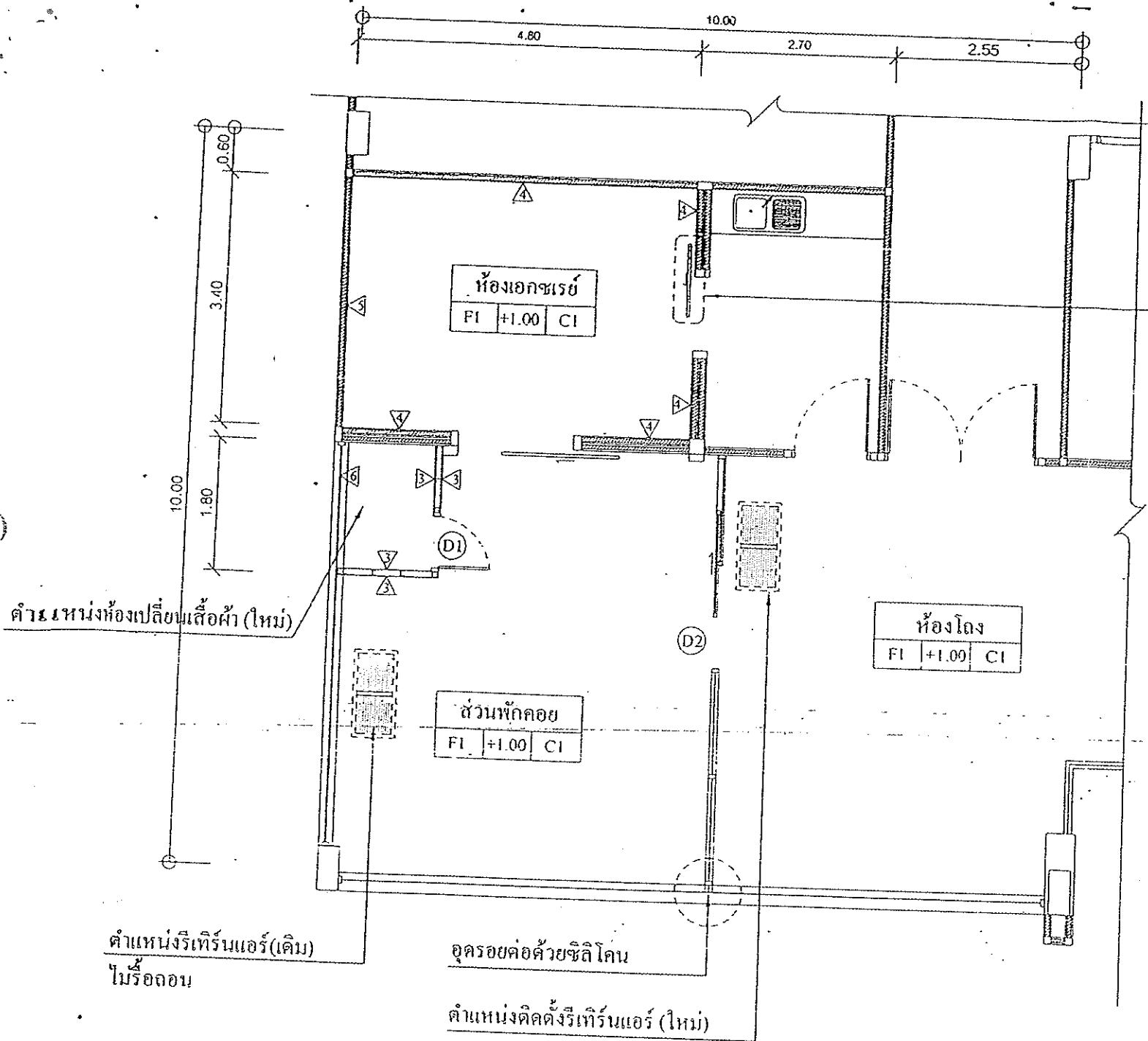
กองช่าง เทศบาลนครระยอง

โค๊ดรายการ	เครื่องมือเครื่องที่หรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งและปรับปรุงห้อง จำนวน 1 เครื่อง	หมายเลขที่
ตัวร่าง	นาเบอร์กันท์ ทางบันได ชั้น 1 ชั้น 2 ชั้น 3 ชั้น 4 ชั้น 5	42/2561
เขียนแบบ	นางสาวหรรณก ลลากิจ สถาปัตย สถาปัตย์	22 งานบ้าน
ออกแบบ	นายธีรวุฒิ ทองดี ก.ส. 1323	ออกแบบปูนซิลิคอน
คำนวณ	นางนงนงด รุ่นรุ่น กก. 39454	วิศวกร โภชนาณบลังการ
ตรวจสอบ	นางนงนงด รุ่นรุ่น กก. 39454	หน.งานวิชาชีพระบูรณะ
ตรวจ	นางชาครินทร์ เชื่อมล้ออา	ผู้ดูแลแบบแผน
ตรวจสอบ	นายชัชรพนธ์ วุฒิชัยบูรย์	ผอ. กองช่าง
ให้เช็ค	นางสุจัน ชัยประเสริฐ	ปลัดเทศบาล
แบบแสดง	ใบแปลนห้องออกซิเจน(ก่อนการปรับปรุง)	แผ่นที่ 03/08

(นางสาวชล ศรีชล)

รองนายอستทมานดี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีคนครรภ์ฯ



คุณแบบขากการปรับปรุงประคุณเดือนเดิน

แปลนห้องเอกสาร (หลังการปรับปรุง)

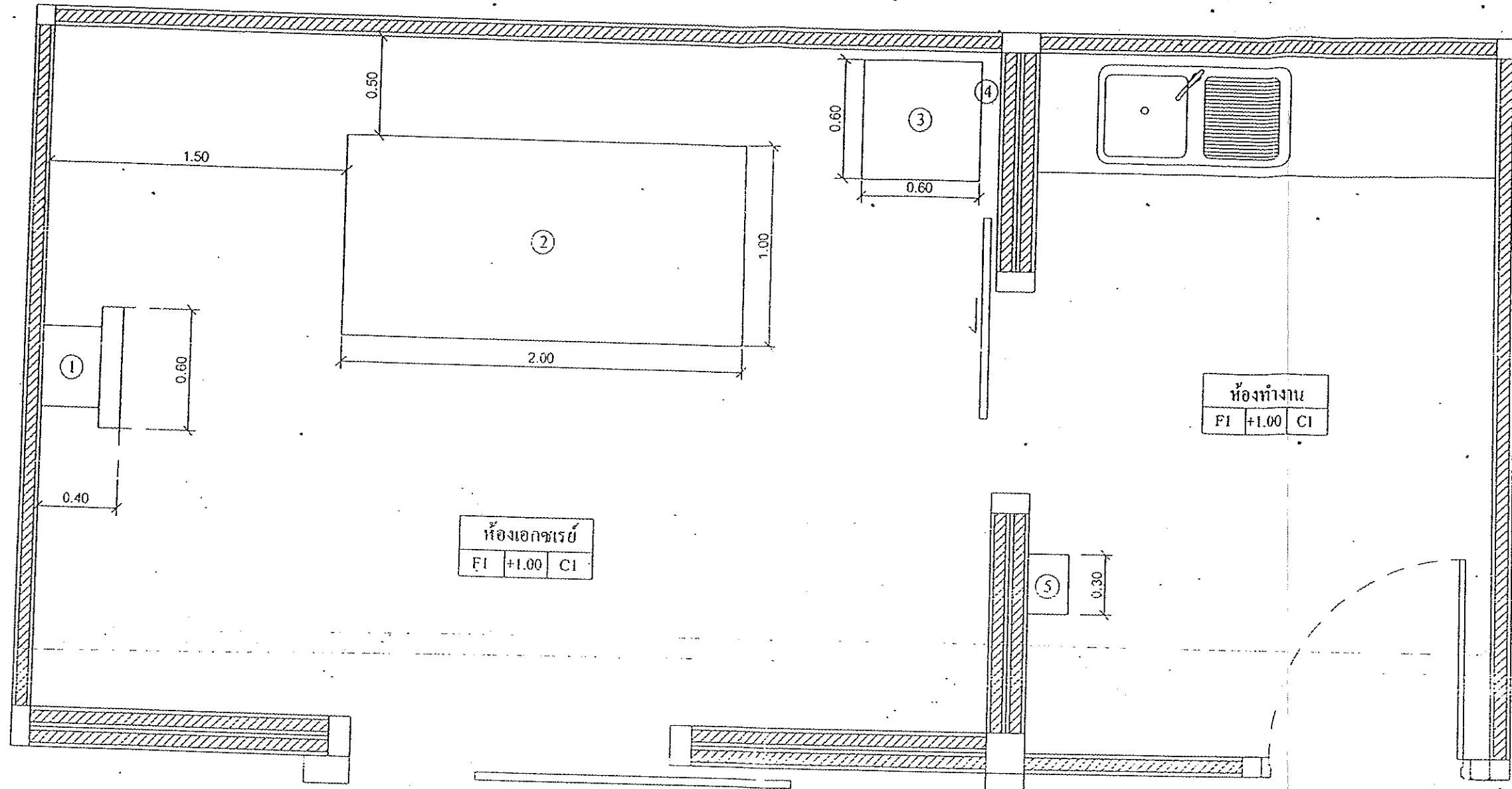
SCALE 1:75

2W บบ.



กองช่าง เทศบาลนครระยอง

โครงสร้าง	เครื่องเอกสารที่ร้องดีดลังและปรับปูนห้อง จำนวน ๑ เครื่อง	หมายเลขที่	4 2/2561
ตัวเขียน	นาออคินันท์ วงศานนกส์ อภิญญา วรา ๒๔๙	ผู้นําร่างรื้อชา	
เขียนแบบ	นางสาวกรรณ ฉลิส ๗๐๖๗๘ ๗๐๓๙	ผู้ออกแบบ	
ออกแบบ	นาอธิรุษ สงวน ๙๐ ๑๖๒๓	ออกแบบปูนลักษณะ	
คำนวณ	นายนนกอ ฐานุน ๙๐ ๑๙๔๕๔	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจสอบ	นายบังคล ฐานุน ๙๐ ๑๙๔๕๔	ผู้จัดบริหารงาน	
ตรวจ	นายชาวีร์ อ้วนรัตน์	ผู้ดําเนินแบบแผน	
ตรวจสอบ	นายธรรมชาติ วุฒิสมบูรณ์	ผู้ดําเนินช่าง	
ผู้ขออนุมัติ	นายสุชาติ ชื่อประเสริฐ	ผู้ดําเนินรายการ	
แบบแปลง	แบบแปลนห้องเอกสาร (หลังการปรับปรุง)	แบบแปลนที่	04/08



แปลนตัวແຫ່ງອຸປະກອດ
ຫ້ອງເອກະເຮົມ

SCALE 1:25

รายการประกอบแบบค่าແຫ່ງອຸປະກອດຫ້ອງເອກະເຮົມ

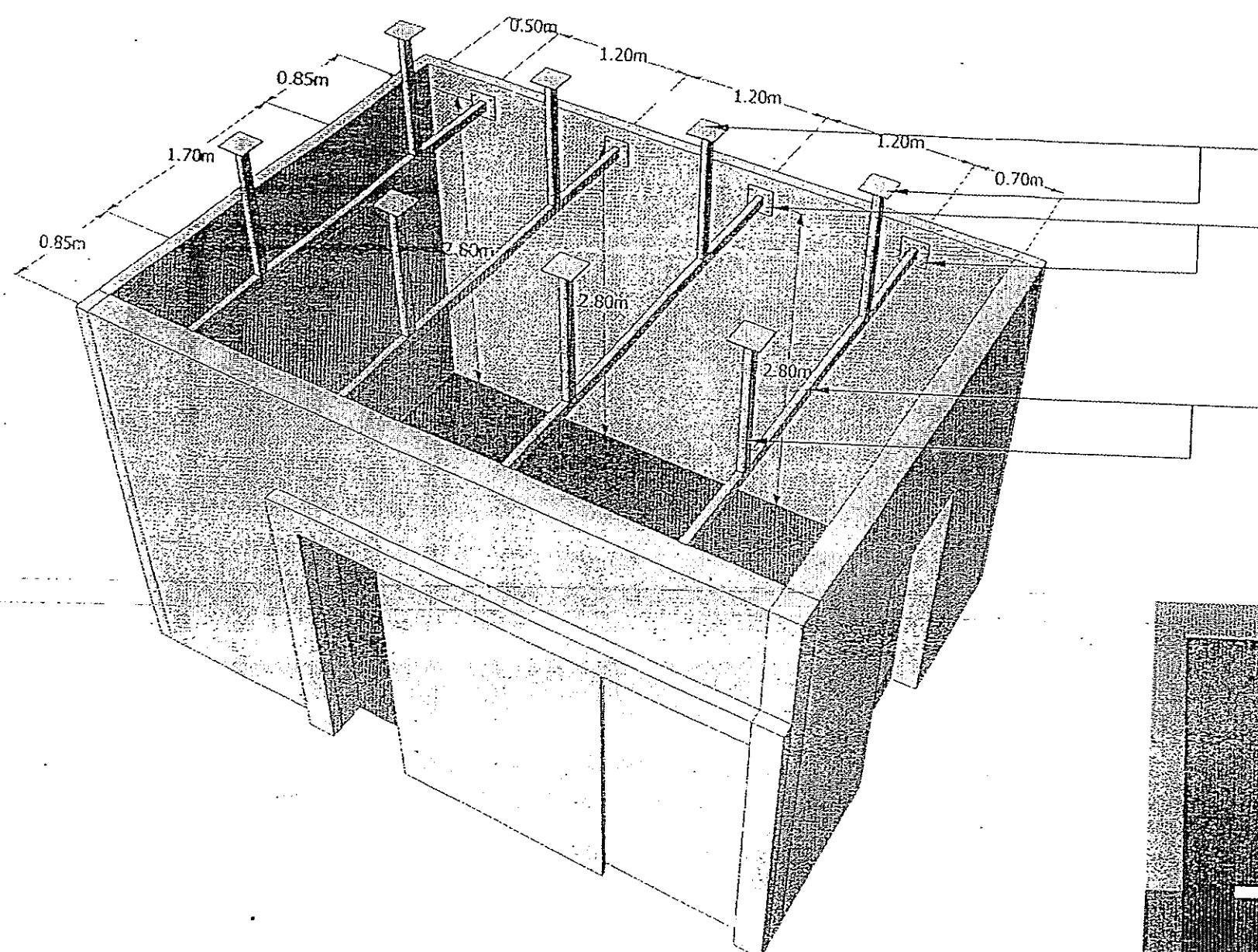
- ① Bucky Stand
- ② X-ray Table
- ③ X-ray Generator
- ④ Main Circuit Breaker 100A (Single phase with ground)
- ⑤ X-ray Panel

หมายเหตุ : ຕໍ່ແຫ່ງຈະກາງອຸປະກອດສາມາດຢືນແບລວໄດ້ຕາມຄວາມໜ້າຂະໜາຍ
ແລະໄລ້ຮັບການພິຈາລະາຈັກສູ່ຄວາມຄຸນຈານ

201 768

ກອງປ່າຍ ການບາດນគຮະບອນ		
ໄລຍະການ	ເຊື້ອຮະກະທີ່ຫົວໜ້າຕົດຕົ້ງແລະປົງປັງຫ້ອງ ຈຳນານາໄເຕືອງ	ແບບເລກທີ 42/2561
ຕົນກະ	ນາຍອົດນິນັດ ວະທະນາຄົມ ດັກເນົາ ວະທະນາ	ກະນາດຊ່າຍໃຫຍ້
ເພື່ອນເນັບ	ນາງສາວັກນຸກ ສົດໄສ ພະຍານ ສະໄໝ	ຜະສາປັນິກ
ອອກເນັບ	ນາຍເຊື່ອງໂຮງ ທອະວິໄກ ດັກ 13628	ຂອງປັບປຸງໃຫຍ້ລັດ
ຄໍານາມ	ນາຍນິກລ ຂູ່ພຸ່ນ ກບ 39484 ຖະໜາ-ບະເນົາ	ໃຫ້ການໂຄຫາປົງໃຫຍ້ລັດ
ຄຣາຈ	ນາຍນະວອດ ຂູ່ພຸ່ນ	ກະນະ ສິວະກອນ
ຄຣາຈ	ນາຍອະໂຮງ ເພີ່ມສ້າວາງ	ນະຄົມແບບແນວ
ຄຣາຈ	ນາຍທ່ຽມມາທີ່ທີ່ ຖະສົມນູ່ມະ	ພອກກອງປ່າຍ
ເກີ່ມຂອບ	ນາຍຊູ້ອນ ຜ້ອປະເສົາສູ	ປິດຕັ້ງກັບປາລ
ພັບເຕັດຈິງ	ແປລັນຄໍ່າມ໌ເນັ້ນອຸປະກອດຫ້ອງເອກະເຮົມ	ແຜ່ນທີ 05/08

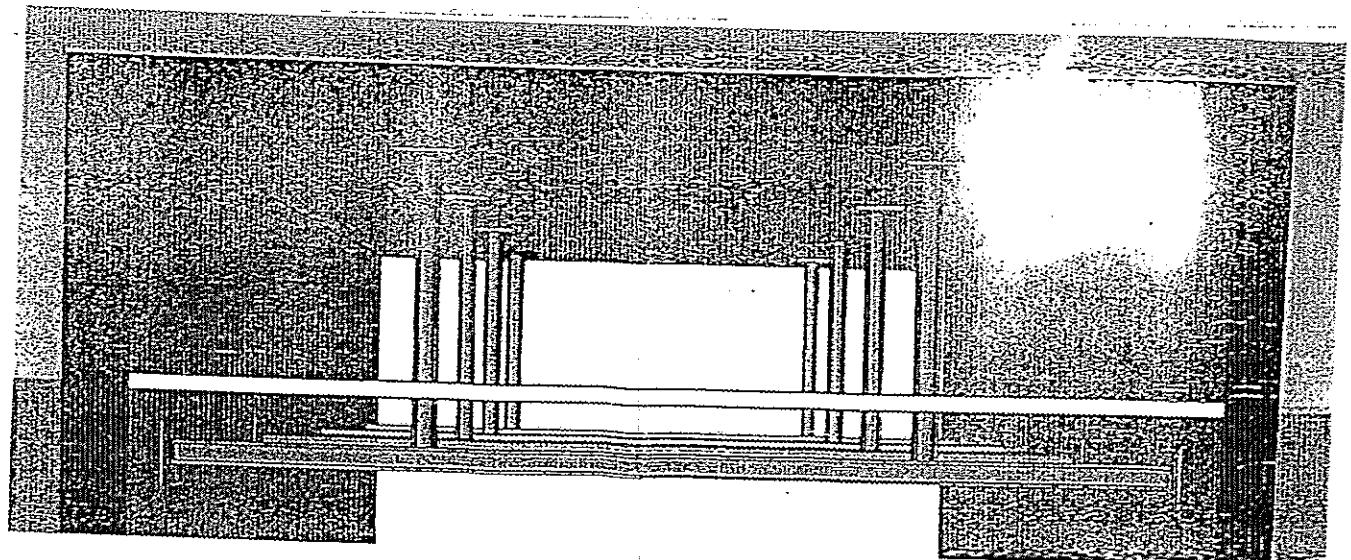
ຮອງນາຍກະເທົມນິຕີ ປົງປົງດີຮາຈຄ ອະເນັນ
ນາງຄູ່ອະນຸມັດນິກສິນຄວະບອນ ຕະຫຼາມ



แพ่นเพลทเหล็กขนาด 9"x9"x9 มม. ยึดกับพื้นชั้น2 ล้อยางหุ้กเคน M12 จำนวน 4 คัว

แพ่นเพลกาเหล็กขนาด 7"x7"x9 มม. ยึดกับหนังอิฐมวลเบาล้อยางหุ้กเ肯 M12 จำนวน 4 คัว

เหล็ก CHANNEL ขนาด 100x50x5x7.5 มม.



แบบขยายโครงสร้าง
ร่องรับเครื่องออกซิเจนแบบแขวน
SCALE NTS

211-506

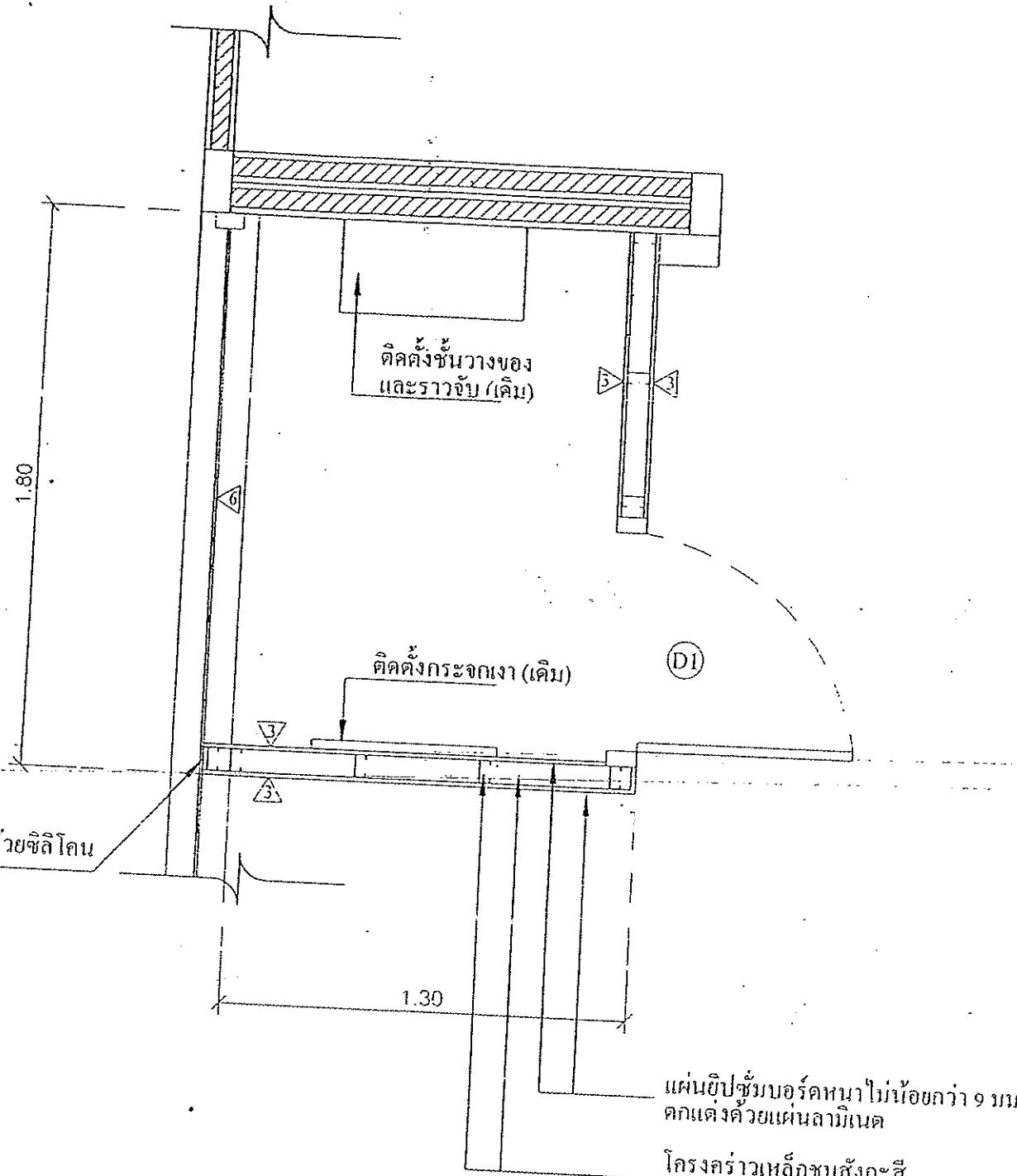
เอกสารที่ แบบแปลนโครงสร้าง		
รายการ	รายละเอียดที่ระบุไว้ในแบบแปลน ที่แนบมาให้	หมายเหตุ
ผู้ออกแบบ	นายอภินันท์ วงศ์นุนศ์ อายุ 35 ปี ชาย ชาวไทย	หมายเลขที่ 42/2561
ผู้ออกแบบ	นางสาวอรอนงค์ สลavis พากษา อายุ 35 ปี หญิง ชาวไทย	
ออกแบบ	นายชัยรุสิ ทองดี ก-สอ 13623	ออกแบบโดยบังคับ
ผู้ตรวจสอบ	นายมนคง ขุนรุ่ง กอ 34402 วุฒิ ชั้น 3	วิเคราะห์โดยบังคับ
ตรวจสอบ	นายมณฑุ ขุนรุ่ง วุฒิ ชั้น 3	หน่วยงานที่ตรวจสอบ
ตรวจสอบ	นายชาคริต เอี่ยมส่ออ่อน	หน่วยงานที่ตรวจสอบ
ตรวจสอบ	นายธรรมชาติ วุฒิสมบูรณ์	หน่วยงานที่ตรวจสอบ
ผู้ขออนุมัติ	นายสุรุณ ชื่อประเสริฐ	ปลัดเทศบาล
หมายเหตุ	แบบขออาช โครงสร้างรองรับเครื่องออกซิเจนแบบแขวน	ผู้เขียนที่

นายวิจิต ภูริษา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ

นายกฤษณ์ศักดิ์ธรรมรงค์

06/08



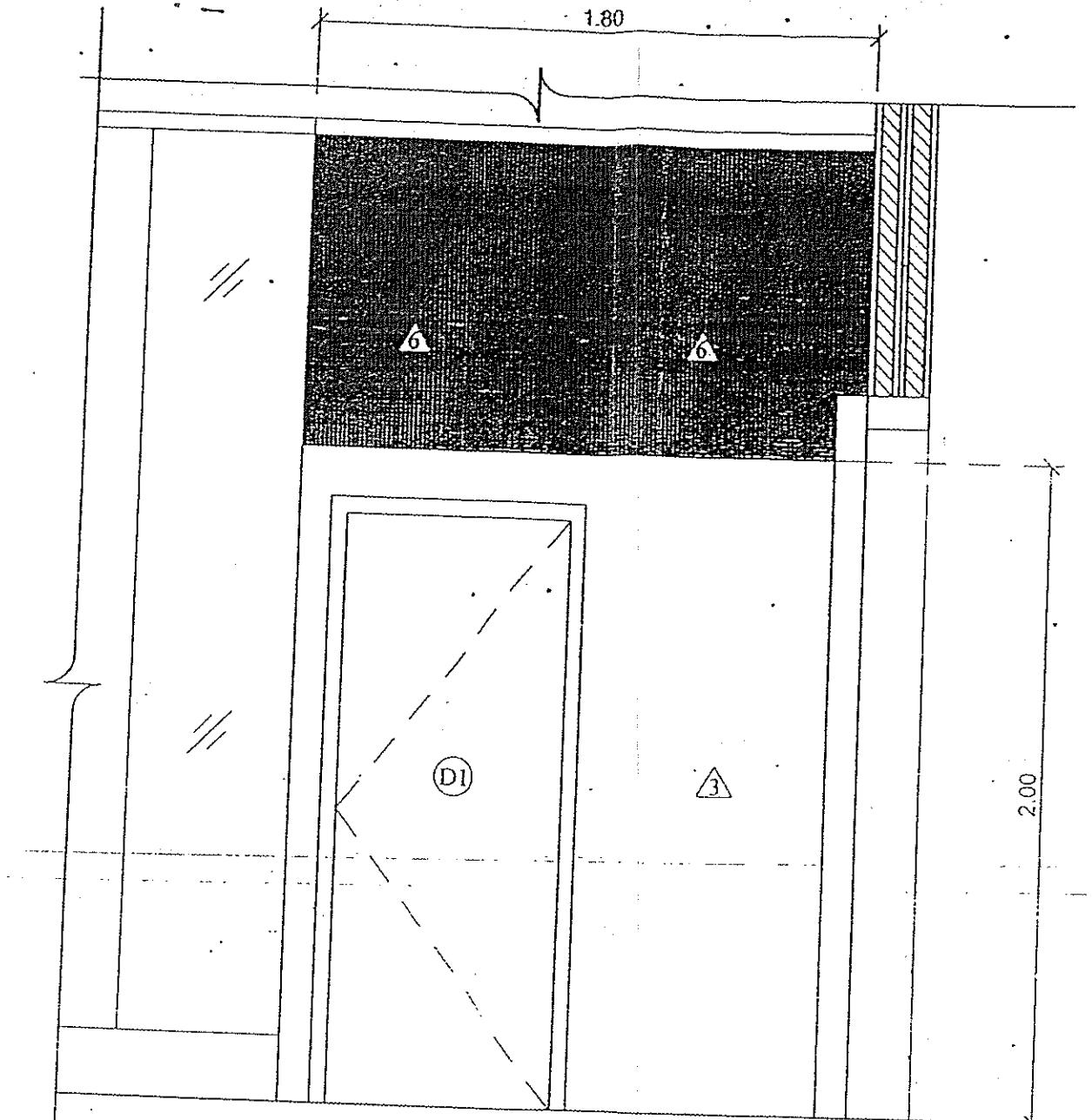
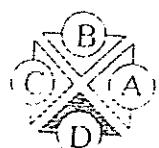
อุปกรณ์ด้านใน

แผ่นผู้ช่วยอุดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.
คงแต่งค่าวัยเพื่อนำมาบินเดต

โครงการร่วมหลักชุมชนสังคมศิริ
โดยได้รับการรับรองความมาตรฐาน มอก. ๔๖๒-๒๕๖๒

แบบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า (ตัวแทนจังหวัด)

SCALE 1:20



รูปด้าน A ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า

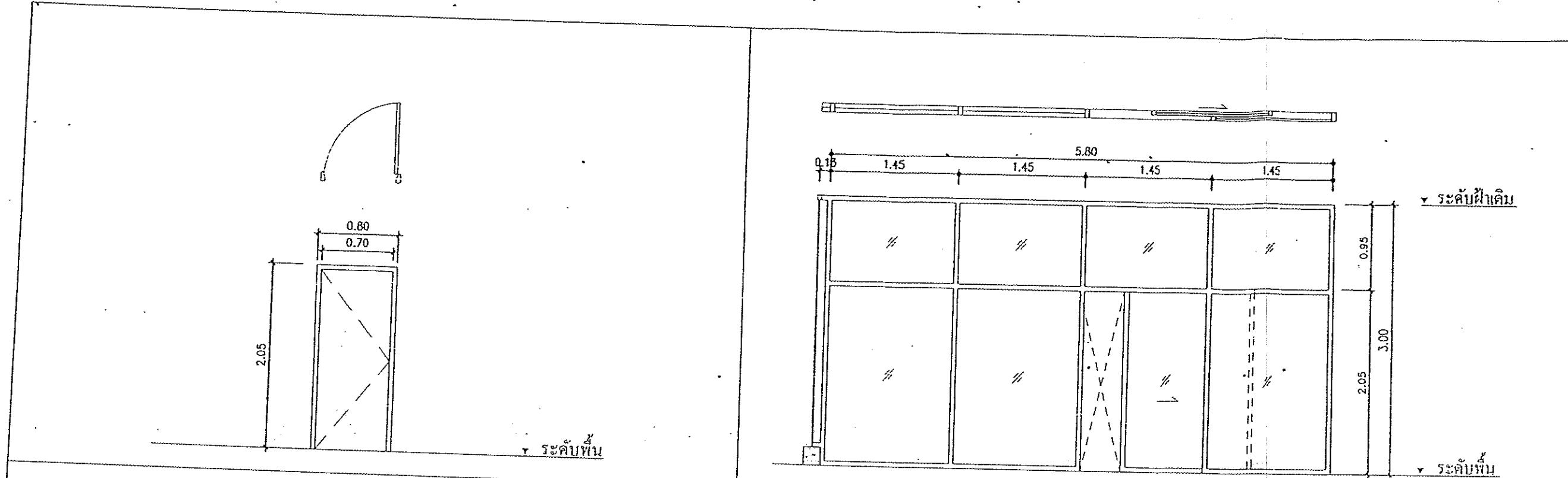
SCALE 1:20

2562

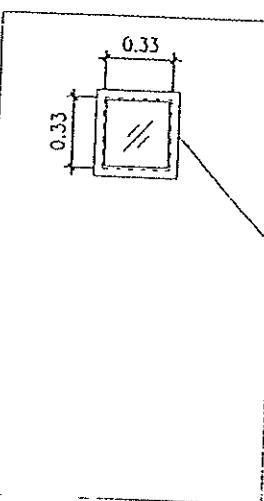


แบบชี้แจง เทศบาลเมืองระยอง		แบบที่
โครงการ	เครื่องซ่อมแซมเครื่องซักผ้าและปรับปรุงห้องน้ำ จันทาราม (เครื่อง)	
ผู้รับ	นายกนกนันท์ นา�отนันท์ บ้านที่ ๑๗๙ หมู่ ๑ นางสาวอรุณรัตน์ ลด์ไส บ้านที่ ๑๘๐ หมู่ ๑	แบบที่ 42/2561
ผู้ออกแบบ	นายธีรวุฒิ กอสี ๑๓๖๒๘	แบบที่ ๑๖๐๙๖๑
คำนวณ	นายมงคล บุนรุ่น กท ๓๙๔๔ วิถีนา ๗๗๗	แบบที่ ๑๖๐๙๖๑
ตรวจสอบ	นายมงคล บุนรุ่น	แบบที่ ๑๖๐๙๖๑
ตรวจสอบ	นางสาวกนก อรุณรัตน์	แบบที่ ๑๖๐๙๖๑
ครุภัณฑ์	นางธาราภิชัย ใจสัมภรณ์	แบบที่ ๑๖๐๙๖๑
ผู้ขออนุญาต	นางสุชอน ชื่อประเสริฐ	แบบที่ ๑๖๐๙๖๑
แบบแสดง	แบบบัญชีรายรับ-รายจ่าย ห้องน้ำ (ตัวแทนจังหวัด) และรูปด้าน	แบบที่ ๐๗/๖๖

(นายวิชิต ศรีรัตน์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรี ประจำเขตเทศบาล



(D1)		(D2)	
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวและบานติดคิ้ว
วงกบ	อะลูมิเนียม อบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	วงกบ	อะลูมิเนียม อบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	อะลูมิเนียม อบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.
ลูกฟัก	ไม้อัดปีกพิเศษผ่านกระบวนการเคลือบไข่ไก่	ลูกฟัก	กระจะเชิงไวส์ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ปีกพิเศษตัวตั๊กเกอร์ชีทกรุ
อุปกรณ์	บานหันแสดงผล หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. 4ตัว/บาน, ลูกบิลแสตนเลส ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด, ร่วงบันได้ลื่นสะถนน วัสดุห้องหมนคามมาตรฐานผู้ผลิต



- เที่ยววงกบชนิดไม้เม็ดอ่อน ทำมือยาเก้นปีกวง และทำด้วยไม้ธรรมชาติ พร้อมทั้งบุตะกั่วกันรังสีหน้า 2 มม. (โดยวงกบจะเกินเมื่อกระจกข้างจะไม่น้อยกว่า 10 มม.) และอุครอยล่อล้ำที่ติดโภคภัณฑ์ห้องน้ำให้เรียบเรียง

แบบข่ายการปรับปรุง ประตูบานเลื่อนเดี่ยว

SCALE NTS

แบบช่าง ก่อสร้างและตรวจสอบ

โครงการ	เลี้ยงเชิงสะพานติดคิ้วและปรับเปลี่ยนห้อง จ้านาน เกเร่อง	แบบลงที่	42/2561
ผู้รับ	นายธนินทร์ วงศ์วนะร์ ชั้น ๗๖๒ ถนนกาญจน์	ผู้ลงที่	นายศรีวิชัย ใจดี
เขียนแบบ	นางสาวพนก พลave ผู้ออกแบบ ผู้ลงที่ ผู้ลงที่	ผู้ลงที่	นางสาวปนิช
ออกแบบ	นายธนรุษ ทองดี ก-สอ 13628	ผู้ลงที่	นางสาวนิษฐ์นิจิกา
ผู้ตรวจ	นางชนงค์ บุนนาค กบ.39484	ผู้ลงที่	วิภากร ใจเปญบลลักษณ์
ผู้ตรวจสอบ	นางมงคล บุนนาค ผู้ลงที่	ผู้ลงที่	หนานานวิสาหกรรม
ผู้ตรวจสอบ	นายชาคริต เอี่ยมล่าง	ผู้ลงที่	หนานานวิสาหกรรม
ผู้ตรวจสอบ	นายธรรมน增加值 วัฒนาบูรณะ	ผู้ลงที่	ศอกลงช่าง
ผู้ขออนุญาต	นายสุชน ชื่อประเสริฐ	ผู้ลงที่	ปลัดเทศบาล
หมายเหตุ	แบบข่ายภาษาไทย	หมายเหตุ	แบบที่ 08/08

นายวิชัย ใจดี,
รองนายกเทศมนตรี ปัจฉินีราษฎร์ แทน
นายกเทศมนตรีนกรัชต์
แบบที่ 08/08

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ເກີດຈະກຳ ເປົ້າ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ສັນຕະພາບ ພັດທະນາຖາວອນ

๑๗. (๔๕๒๒.๖๓๔๘) กําลังคิดด้วยสังบัญป្យាយកំរង ស្រាវជ្រាវ | ក្រុម

ກອງຈາກທີ່ຂອງເຮົາ ຄລິນິກະວະເຫຼວມບ້ອນນັກຮຽນພອງ ເພື່ອກາລຸນໂຍດແບບ

សំណង់ ឈាម នៃការបង្ហាញ ឬ សំណង់ រៀបចំ នៃការបង្ហាញ ២ កាល

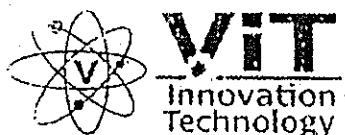
ພ່ານທົງລາວ - ປຶກສະຕິ 10 ສີລັບ ປຶກສະຕິ ພົມວັດ 262

(ลงชื่อ) จันทร์ บุนนาค ผู้เสนอราคา
นายสุรศักดิ์ เกตินันทน์

คณะกรรมการพิจารณาคัดกรองประกวด เก้าอี้เลือกกรอนิกล
ลงรั้ง

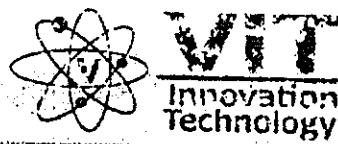
..... ประชานกรรมการ
รับฟัง

ลงชื่อ..... ๕๙๘๖ ก. กรรมการ



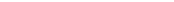
(សង្កែវ) ពួកគេ

(ລັດຊື່ອ) John D. ສັນໜາຍ John D.



لے کر اپنے بیوی کا سارے دشواریوں کا سامنہ رکھ دیا۔

卷之三

ลงชื่อ..........ประวัติการรับมอบหมาย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากัวส์ติดเส้นเชือก		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและ用具	จำนวนเงิน
				ราคាដอลลาร์	จำนวนเงิน			
งานปรับปรุงหลังเอกสารรย								
1	งานรื้อถอนผู้ถ่ายเงินภายในรีบ	16.32	ตร.ม.		25.00	408.00	408.00	
2	งานรื้อถอนผู้ถ่ายเงินบอร์ดบุตอ๊อก พร้อมโครงสร้าง	4.40	ตร.ม.		30.00	132.00	132.00	
3	งานรื้อเครื่องเติร์นอยร์	1.00	งาน		2,500.00	2,500.00	2,500.00	
4	งานรื้อและติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องแต่งตัวใหม่	1.00	งาน		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5	งานรื้อถอนแบบดี-น้ำเสีย	1.00	งาน		300.00	300.00	300.00	
งานปรับปรุง								
1	งานโคมระย้างานเพลิงน้ำห้อง							
	- เหล็ก CHANNEL ขนาด 100x50x5x7.5 มม.	4.00	ตัน	1,350.00	5,400.00	560.00	2,240.00	7,640.00
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 7"x7" หนา 9 มม.	8.00	อัน	100.00	800.00			800.00
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 9"x9" หนา 9 มม.	8.00	อัน	150.00	1,200.00			1,200.00
	- อะคริล M12	64.00	ตัว	65.00	4,160.00			4,160.00
2	งานติดตั้งเครื่องเติร์นอยร์ (เติม)	1.00	งาน		4,000.00		4,000.00	4,000.00
3	งานกรุผนังห้องน้ำ หนา 1 มม.	19.20	ตร.ม.	1,260.00	24,192.00	540.00	10,368.00	34,560.00
ห้องน้ำและผู้ถ่ายเงินเบรก หนา 12 มม. และผู้ถ่ายเงินเบรก								
4	งานกรุผนังห้องน้ำ หนา 2 มม.	5.80	ตร.ม.	1,500.00	10,200.00	650.00	4,420.00	14,620.00
	ห้องน้ำและผู้ถ่ายเงินเบรก หนา 12 มม. และผู้ถ่ายเงินเบรก							
5	งานกรุผนังห้องน้ำ หนา 12 มม. พร้อมกรุผนังสามมิติ	16.40	ตร.ม.	500.00	6,200.00	150.00	2,460.00	10,660.00
6	ผู้ถ่ายเงินเบรก หนา 9 มม. โครงสร้างหลักทุกส่วนจะ	4.40	ตร.ม.	1,400.00	6,160.00	400.00	1,760.00	7,920.00

Innovation
Technology

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร
หมวดที่ 1 งานอาคาร		
1.1 งานทาดิน	K1	= 0.25+0.15(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.40(Mt/Mo)+0.10(St/So)
หมวดที่ 2 งานดิน		
2.1 งานปืน	K2.1	= 0.30+0.10(It/Io)+0.40(Et/Eo)+0.20(Ft/Fo)
2.2 งานปืนเรียง	K2.2	= 0.40+0.20(It/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.20(Ft/Fo)
2.3 งานซ่อมแซมเบ็ดทิบ	K2.3	= 0.45+0.15(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
หมวดที่ 3 งานทาง		
3.1 งานพื้นทาง Prime Coat, Tack Coat, Seal Coat	K3.1	= 0.30+0.40(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
3.2 งานพื้นทาง Surface Treatment, Slurry Seal, Cape Seal	K3.2	= 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.30(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
3.3 งานพื้นทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam	K3.3	= 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.40(At/Ao)+0.10(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
3.4 งานพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	K3.4	= 0.30+0.10(It/Io)+0.35(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.15(St/So)
3.5 งานซ่อมแซมทางบ้าน ท่อเกล๊อกและงานอ่อนหัก	K3.5	= 0.35+0.20(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(Mt/Mo)+0.15(St/So)
(งานซ่อมสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดั้งตึ้ง)	K3.6	= 0.30+0.10(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.25(St/So)
3.7 งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7	= 0.25+0.10(It/Io)+0.05(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.40(St/So)
หมวดที่ 4 งานชลประทาน		
4.1 งานอุดช่องคลุกประปาไม่ร่วนบานเหล็ก	K4.1	= 0.40+0.20(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.20(St/So)
4.2 งานอุดช่องคลุกประปาร่วนบานเหล็ก	K4.2	= 0.35+0.20(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.25(St/So)
4.3 งานบานบ่าย Thrashrack และ Steel Liner	K4.3	= 0.35+0.20(It/Io)+0.45(Gt/Go)
4.4 งานเต็งกีฬาเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar	K4.4	= 0.25+0.15(It/Io)+0.60(St/So)
4.5 งานคอนกรีตไม่ร่วนเหล็กและคอนกรีตดาดฟ้าลง	K4.5	= 0.40+0.15(It/Io)+0.25(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)
4.6 งานเข้า	K4.6	= 0.40+0.20(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
4.7 งานอัลจิตน้ำปูน	K4.7	= Ct/Co
หมวดที่ 5 งานระบบบำบัดน้ำเสีย		
5.1 งานวางท่อ AC และ PVC กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.1	= 0.50+0.25(II/Io)+0.25(Mt/Mo)
5.2 งานวางท่อ AC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.2	= 0.40+0.10(II/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(ACt/ACo)
5.3 งานวางท่อ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.3	= 0.40+0.10(II/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(PV Ct/PV Co)
5.4 งานวางท่อ GSP และท่อ HDPE กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.1	= 0.40+0.10(II/Io)+0.15(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.15(Ft/Fo)
5.5 งานวางท่อ GSP กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.2	= 0.40+0.10(II/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.10(Et/Eo)+0.30(GIPt/GIPo)
5.6 งานวางท่อ HDPE กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.3	= 0.50+0.10(II/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.30(PEt/PEo)
5.7 งานปูท่อปูนอย่างพิเศษสำหรับงาน Secondary Lining	K5.3	= 0.40+0.10(II/Io)+0.15(Et/Eo)+0.35(GIPt/GIPo)
5.8 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต	K5.4	= 0.30+0.10(II/Io)+0.20(Ct/Co)+0.05(Mt/Mo)+0.05(St/So)+0.30(PVCt/PVCo)
5.9 งานวางท่อ PVC กดเก็บทราบ	K5.5	= 0.25+0.05(II/Io)+0.05(Mt/Mo)+0.65(PV Ct/PV Co)
5.10 งานวางท่อเหล็กอ่อนไม่ก่อสร้าง	K5.6	= 0.25+0.25(II/Io)+0.50(GIPt/GIPo)
5.11 งานโครงสร้างเหล็กเล็กๆ	K5.7.1	= 0.60+0.25(II/Io)+0.15(Ft/Fo)
5.12 งานฐานรากเสาส่ง	K5.7.2	= 0.35+0.20(II/Io)+0.20(Ct/Co)+0.10(St/So)+0.15(Ft/Fo)
5.13 งานฐานรากอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์	K5.7.3	= 0.50+0.20(II/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(St/So)
5.14 งานเสาเข็มหนาเกรดต่ำ	K5.8.1	= 0.35+0.15(II/Io)+0.20(Ct/Co)+0.30(St/So)
5.15 งานเสาเข็ม CAST IN PLACE	K5.8.2	= 0.30+0.10(II/Io)+0.25(Ct/Co)+0.35(St/So)
5.16 งานฐานส่งแรงดึงดูดทางเชิงตัวแปร	K5.9.1	= 0.80+0.05(II/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.05(Ft/Fo)
5.17 งานฐานส่งแรงดึงดูดทางเชิงตัวแปรติดตั้ง	K5.9.2	= 0.45+0.05(II/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.05(Ft/Fo)+0.25(Wt/Wo)

(ลงชื่อ) ผู้รับผิดชอบ 25/11/41

(ลงชื่อ) ผู้ขาย 25/11/41