



แบบรูปรายงานการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล  
(Digital Forensic Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน

๑. หลักการและเหตุผล

กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง โดยกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการรักษาความสงบเรียบร้อย ป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมที่เกี่ยวกับเทคโนโลยี สืบสวนสอบสวน ปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมาย วิธีพิจารณาความอาญา และตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งยังมีหน้าที่รับผิดชอบในการรวบรวม เก็บรักษาและตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการพิจารณาคดี

การดำเนินการสืบสวน สอบสวน การจัดเก็บรักษา รวบรวมพยานหลักฐาน วิเคราะห์ทางด้านพยานหลักฐานดิจิทัล นับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งในการนำข้อมูลประกอบการพิจารณาคดีในชั้นกระบวนการยุติธรรม จึงต้องมีมาตรฐานการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานสากล เนื่องจากในหลายๆ คดีที่เกิดขึ้นจำเป็นต้องมีการนำพยานหลักฐานดิจิทัลในการนำสืบเพื่อหาความเชื่อมโยงนำไปสู่การหาผู้กระทำความผิดมาลงโทษ ซึ่งในทางปฏิบัติในการพิจารณาคดีนอกจากจะต้องพิจารณาจากพยานหลักฐานด้านวัตถุพยาน พยานบุคคลแล้ว การนำสืบด้านพยานหลักฐานดิจิทัลโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือบุคลากรผู้เชี่ยวชาญอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องชี้แจงกระบวนการได้มาซึ่งพยานหลักฐานดิจิทัล การเก็บรักษา การวิเคราะห์พยานหลักฐานนั้นๆ ว่ามีมาตรฐานการปฏิบัติและสถานที่ตรวจพิสูจน์ที่น่าเชื่อถือเพียงพอเพื่อให้การนำสืบนั้นสามารถใช้ประกอบการพิจารณาไม่ถูกโต้แย้งโดยฝ่ายตรงข้าม หากการจัดการด้านพยานหลักฐานดิจิทัลมีช่องโหว่ให้เกิดข้อสงสัยหรือโต้แย้งจากฝ่ายตรงข้ามว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่เป็นไปตามหลักห่วงโซ่การคุ้มครองพยานหลักฐาน (Chain of custody) อาจส่งผลกระทบต่อในหลายมิติ เช่น หากมีข้อโต้แย้งในมาตรฐานของพยานหลักฐานดิจิทัล ก็อาจส่งผลให้ผู้กระทำความผิดยังคงลอยนวล สามารถสร้างความเสียหายให้กับบุคคลอื่นๆ ในสังคม หรือหากเป็นการกระทำความผิดเกี่ยวกับการฉ้อโกง การหลอกลวงซื้อขายสินค้าออนไลน์ที่มีมูลค่ามาก หากไม่มีกระบวนการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัลที่ได้มาตรฐาน อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจในวงกว้างได้

ทั้งนี้จะเห็นว่าในกระบวนการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัลที่ได้มาตรฐาน สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในกระบวนการยุติธรรมได้นั้น มีองค์ประกอบหลัก ได้แก่ สถานที่ อุปกรณ์เครื่องมือ ที่มีมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับ และบุคลากรผู้มีความรู้ความชำนาญ

พ.ต.อ..........ประธานกรรมการ  
ว่าที่ พ.ต.ท..........กรรมการ  
พ.ต.ท.หญิง..........กรรมการ  
ร.ต.อ..........กรรมการ  
พ.ต.ท..........กรรมการ

ดังนั้นเพื่อให้กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีสามารถสนับสนุนภารกิจหลัก ยุกระดับการปฏิบัติงานตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ มีระบบฐานข้อมูลรองรับระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กรที่มุ่งเน้นการสร้างความมั่นคงปลอดภัย (Cybersecurity) ครอบคลุมเรื่องมาตรฐาน (Standard) การคุ้มครองความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy) จึงจำเป็นต้องมีระบบงานด้านการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานที่ได้มาตรฐาน มีความก้าวหน้าและทันสมัย มีประสิทธิภาพการทำงานเพียงพอที่จะรองรับการวิเคราะห์ สืบสวนคดีทางเทคโนโลยีที่เพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน ประกอบกับ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี มีนโยบายจะปรับปรุงห้องตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานที่ได้มาตรฐาน ทดแทนห้องเดิมที่มีความคับแคบและไม่เหมาะสมที่จะใช้เป็นห้องปฏิบัติการ ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับการออกแบบใหม่จะเป็นห้องที่มีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นห้องตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ มีการจัดสรรพื้นที่อย่างเป็นสัดส่วน เพื่อให้การตรวจพิสูจน์เป็นไปตามมาตรฐาน และการรักษาความปลอดภัย ความน่าเชื่อถือของพยานหลักฐาน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัลให้ได้มาตรฐาน และมีการจัดหาเครื่องมือตรวจพิสูจน์ที่มีความสอดคล้องต่อความต้องการใช้งาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพ ทั้งในด้านความน่าเชื่อถือ และการทำงานอย่างต่อเนื่องในอนาคต

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงพื้นที่สำหรับรองรับงานการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานคอมพิวเตอร์และหลักฐานทางเทคโนโลยีที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากแนวโน้มการใช้งานด้านเทคโนโลยีมีจำนวนมากขึ้น การก่ออาชญากรรมโดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เป็นเครื่องมือก็จะมีมาก

๒.๒ เพื่อให้กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานที่มีมาตรฐานด้านการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางดิจิทัล รองรับมาตรฐาน ISO๑๗๐๒๕ ในอนาคต มีการบริหารจัดการองค์กรที่นำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารและบริการภาครัฐ สามารถเป็นต้นแบบในการศึกษาดูงานจากหน่วยงานต่างๆ

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

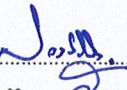
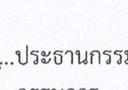
๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
ว่าที่ พ.ต.ท.  กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
ร.ต.อ.  กรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๑,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเชื่อถือ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

พ.ต.อ..... ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง..... กรรมการ พ.ต.ท..... กรรมการ  
ว่าที่ พ.ต.ท..... กรรมการ ร.ต.อ..... กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดเงินเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและเสนอแผนการปรับปรุงศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) ดังนี้

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ และจัดทำแผนการรื้อถอนหรือปรับปรุงพื้นที่ที่จะจัดทำเป็นศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center)

๔.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการสำรวจรายการครุภัณฑ์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานคอมพิวเตอร์และหลักฐานทางเทคโนโลยีที่มีอยู่ ณ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี โดยมีการบรรยายรายการครุภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงต่อการเสียหายเมื่อดำเนินการขนย้าย และจัดทำแผนการขนย้ายและติดตั้ง

๔.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำแบบรายละเอียด (Shop Drawing) ออกแบบการตกแต่งภายใน และนำเสนอแบบแผนผังสองมิติ แบบสามมิติ แผนการปรับปรุงพื้นที่เพื่อจัดทำศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensics Center) ให้มีความเหมาะสม ตามหลักมาตรฐานวิชาการ และมีสามัญวิศวกรลงนามรับรอง โดยมีความรู้เฉพาะดีกว่าหรือเทียบเท่าตามแบบรูปารายการงานก่อสร้างและต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการ

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานต่างๆ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

๔.๓ แบบรูปารายการและแผนงานต่างๆ ต้องจัดทำเป็นเอกสาร และเป็นไฟล์บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแฟลชไดรฟ์ จำนวนอย่างละ ๓ ชุด

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ  
ว่าที่ พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ  
ร.ต.อ.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) ตามแผนที่ได้รับความเห็นชอบ

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้าย และติดตั้งครุภัณฑ์ตามแผนที่ได้รับความเห็นชอบ ตามข้อ ๔.๑.๒ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานและอุปกรณ์ประกอบตามแผนที่ได้รับความเห็นชอบ ตามข้อ ๔.๑.๓ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งคู่มือการใช้งาน การติดตั้งอุปกรณ์ รวมถึงคู่มือการบำรุงรักษาโปรแกรมและอุปกรณ์ทั้งหมด ในรูปแบบเป็นเอกสาร และเป็นไฟล์บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแฟลชไดรฟ์ จำนวนอย่างละ ๓ ชุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๘ ต้องดำเนินการตกแต่งบริเวณศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) โดยให้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการตกแต่งหรืออุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ซึ่งต้องให้ความสำคัญในเรื่องของความสวยงามและความเหมาะสมในการใช้งาน พร้อมจัดทำป้ายศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัลและป้ายห้องปฏิบัติการต่างๆ โดยต้องเสนอแบบให้กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการ

#### ๕. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณจำนวน ๒,๘๐๓,๖๐๐.๐๐ (สองล้านแปดแสนสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๗. สถานที่ส่งมอบ

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

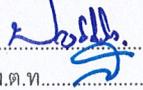
#### ๘. การส่งมอบและการชำระเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กำหนดการชำระเงินเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของราคาตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานข้อ ๔.๑ ถึง ข้อ ๔.๓ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของราคาตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานข้อ ๔.๔ ถึงข้อ ๔.๖ แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของราคาตามสัญญา เมื่อได้ส่งมอบงานข้อ ๔.๗ และ ๔.๘ แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.อ.  กรรมการ

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาข้อเสนอการจ้างปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensics Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

#### ๑๐. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญา

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัลและอุปกรณ์ประกอบที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ทำงานได้ดีดังเดิม หรือนำอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

ผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงพื้นที่ในการจัดทำศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) โดยผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นเหตุเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างได้

#### ๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

#### ๑๔. สถานที่ติดต่อ

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้ ให้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว

ทางไปรษณีย์ ส่งถึง

ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

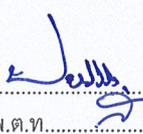
กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

อาคารพิทักษ์สันติ ชั้น ๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

โทร : ๐ ๒๑๙๑ ๙๑๙๑ ต่อ ๗๔๑๑

E-mail : tcsdstaff@police.go.th

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
ว่าที่ พ.ต.ท.  กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
ร.ต.อ.  กรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานอาคาร  
งานจ้างปรับปรุง

แบบ ปร.6

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน

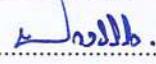
1 ชุด

วันที่

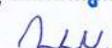
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,522,572.31	
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	204,370.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,726,942.31	
	ปรับค่างานเป็นเงิน	2,726,900.00	
	สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.อ.  กรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.  กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงานอาคาร

งานจ้างปรับปรุง

แบบ ปร.4 ที่มีจำนวน

5

หน้า

แบบเลขที่

วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
1	งานรื้อถอนส่วนงานสถาปัตยกรรมเดิม	35,000	1.3035	45,622.50	
2	งานพื้น	240,100	1.3035	312,970.35	
3	งานผนังและผิวผนัง	522,500	1.3035	681,078.75	
4	งานฝ้าเพดาน	264,000	1.3035	344,124.00	
5	งานประตูหน้าต่าง	91,000	1.3035	118,618.50	
6	งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน	441,400	1.3035	575,364.90	
7	งานระบบแอร์	40,000	1.3035	52,140.00	
	หมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและส่องสว่าง				
8	งานระบบไฟฟ้า	301,230	1.3035	392,653.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,522,572.31	
	ตัวอักษร	สองล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบเอ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

ร.ต.อ.....กรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.....กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง  
 กลุ่มงานอาคาร  
 งานจ้างปรับปรุง

แบบ ปร.5 (ข)

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน

1

หน้า

แบบเลขที่

วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	งานครุภัณฑ์ประกอบ	119,000	1.07	127,330.000	
2	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	72,000	1.07	77,040.000	
รวมค่าก่อสร้าง				204,370.00	
ตัวอักษร		สองแสนสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ต.อ.....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง.....*[Signature]*.....กรรมการ

พ.ต.ท.....*[Signature]*.....กรรมการ

ร.ต.อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.....*[Signature]*.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
 กลุ่มงานอาคาร  
 งานจ้างปรับปรุง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่  
 วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>								
1	งานครุภัณฑ์ประกอบ								
	จอแสดงผลชนิดแอลอีดี85นิ้วพร้อมระบบควบคุม	1	ชุด	105,000.00	105,000.00			105,000.00	
	โครงจอ	1	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ประกอบ							119,000.00	
2	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	โต๊ะประชุม 8 ที่นั่ง	1	ชุด	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	เก้าอี้ห้องประชุม	8	ชุด	4,000.00	32,000.00			32,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							72,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				191,000.00			191,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ  
 พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ  
 พ.ต.ท.....กรรมการ  
 ร.ต.อ.....กรรมการ  
 ว่าที่ พ.ต.ท.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
 กลุ่มงานอาคาร  
 งานจ้างปรับปรุง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่  
 วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>									
1	งานรื้อถอนส่วนงานสถาปัตยกรรมเดิม								
1.1	งานรื้อถอน กรวดสกัด ส่วนผนังเดิม พร้อมขนทิ้ง	1	Ls.			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	<b>รวมงานรื้อถอนส่วนงานสถาปัตยกรรมเดิม</b>							<b>35,000.00</b>	
<b>งานพื้น</b>									
2.1	งานรื้อถอน พื้นเดิม	350	ตร.ม.	40.00	14,000.00	90.00	31,500.00	45,500.00	
2.2	ปรับพื้น Self leveling	350	ตร.ม.	150.00	52,500.00	100.00	35,000.00	87,500.00	
2.3	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยางสีน้ำเงินเข้ม ระบุรหัสยี่ห้อภายหลัง	85	ตร.ม.	300.00	25,500.00	120.00	10,200.00	35,700.00	
2.4	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยางสีเทาอ่อน ระบุรหัสยี่ห้อภายหลัง	170	ตร.ม.	300.00	51,000.00	120.00	20,400.00	71,400.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>							<b>240,100.00</b>	
<b>งานผนังและผิวผนัง</b>									
3.1	งานผนังคกแต่ง โครงอลูมิเนียมกรวยปซัมบอร์ด ทาสีขาว ระบุรหัสยี่ห้อภายหลัง พร้อมติดบัว pvc	360	ตร.ม.	500.00	180,000.00	200.00	72,000.00	252,000.00	
3.2	งานผนังคกแต่ง โครงอลูมิเนียมกรวยปซัมบอร์ด ทาสีน้ำเงิน ระบุรหัสภายหลัง พร้อมติดบัว pvc	60	ตร.ม.	500.00	30,000.00	200.00	12,000.00	42,000.00	
3.3	งานผนังคกแต่งผนังเดิม/เสาทาสีน้ำเงิน ระบุยี่ห้อ รหัสภายหลังพร้อมติดบัว pvc	34	ตร.ม.	350.00	11,900.00	150.00	5,100.00	17,000.00	
3.4	งานผนังคกแต่ง โครงอลูมิเนียมกรวยปซัมบอร์ด ทาสีน้ำเงิน ระบุรหัสภายหลัง พร้อมติดบัว pvc เพิ่มแผงคกแต่งซ่อนไฟ LED Strip Light สี Warm Light	30	เมตร	500.00	15,000.00	150.00	4,500.00	19,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงานอาคาร  
งานจ้างปรับปรุง

แบบเลขที่  
วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานผนังตกแต่งโครงอลูมิเนียมกรวยปั๊มบอร์ด ทาสีขาว ระบุรหัสสีที่ท้ายหลัง เพิ่มแผงตกแต่งซ่อนไฟ LED Strip Light สี Warm Light	40	เมตร	500.00	20,000.00	100.00	4,000.00	24,000.00	
3.6	งานผนังตกแต่งโครงอลูมิเนียมกรวยปั๊มบอร์ด ทาสีขาวพร้อมติดบัว pvc พร้อมชุดผนังกรอบ โครงอะลูมิเนียมมีกระจกใสความหนา 6 มม.ขึ้นไป มีประตูบานเปิด กรอบโครงอะลูมิเนียมมีกระจกใสความหนา 6 มม.ขึ้นไป มี ตัวล็อกมือจับ	8	ชุด	18,500.00	148,000.00	2,500.00	20,000.00	168,000.00	
	<b>รวมงานผนังและผิวผนัง</b>							<b>522,500.00</b>	
4	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
4.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1	Ls.		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
4.2	งานฝ้าฉาบเรียบทาสีขาว ระบุรหัสสีที่ท้ายหลัง	225	ตร.ม.	400.00	90,000.00	200.00	45,000.00	135,000.00	
4.3	งานฝ้าฉาบเรียบ ทาสีน้ำเงิน ระบุรหัสสีที่ท้ายหลัง	100	ตร.ม.	400.00	40,000.00	200.00	20,000.00	60,000.00	
4.4	งานฝ้าฉาบเรียบทาสีขาว ระบุรหัสสีที่ท้ายหลัง เพิ่มแผงตกแต่งซ่อนไฟ LED Strip Light สี Warm Light	30	เมตร	400.00	12,000.00	200.00	6,000.00	18,000.00	
4.5	งานฝ้าฉาบเรียบทาสีน้ำเงิน ระบุรหัสสีที่ท้ายหลัง เพิ่มแผงตกแต่งซ่อนไฟ LED Strip Light สี Warm Light	60	เมตร	400.00	24,000.00	200.00	12,000.00	36,000.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>							<b>264,000.00</b>	
5	<b>งานประตูหน้าต่าง</b>								
5.1	ประตูบานเลื่อนคู่โครงอลูมิเนียมอบสีขาวมีบานตาย 2 บาน 4200 x 2100 mm. บานเลื่อนขนาด 900 x 2100 mm.บานตายขนาด 1200 x 2100 mm.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	6,000.00	6,000.00	31,000.00	
5.2	ประตูบานเปิด โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดผิวลามิเนตสีน้ำเงิน ระบุรหัสสีที่ท้ายหลัง ขนาด 1000*2200 mm. พร้อมมือจับตัวล็อก	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	2,500.00	5,000.00	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
 กลุ่มงานอาคาร  
 งานจ้างปรับปรุง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่  
 วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	ประตูบานเปิด โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดผิวลามิเนตสีขาว ระบุสี ยี่ห้อภายหลัง ขนาด 1000*2200 mm. พร้อมมือจับตัวล็อก	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,500.00	2,500.00	9,000.00	
5.4	งานติดตั้งบานเลื่อน ที่รีดออนจากหน้างาน ลงตำแหน่งใหม่	3	ชุด	8,500.00	25,500.00	2,500.00	7,500.00	33,000.00	
	<b>รวมงานประตูหน้าต่าง</b>							<b>91,000.00</b>	
6	<b>งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน</b>								
6.1	F-01 เคาน์เตอร์ค้อนรับ ขนาด 1570x600x1100 mm	1	ชุด	17,400.00	17,400.00			17,400.00	
6.2	F-02 ชั้นเหล็กวางของห้องเก็บหลักฐาน ขนาด 1200x600x1800 mm B-01 ชั้นเคาน์เตอร์พื้นที่แกะอุปกรณ์และสำรองข้อมูล ขนาด 4800x600x2600	18	ชุด	8,000.00	144,000.00			144,000.00	
6.3	mm	2	ชุด	75,000.00	150,000.00			150,000.00	
6.4	B-02 ชั้นเก็บของภายในห้องเก็บ1 ขนาด 4350x400x2450 mm	1	ชุด	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
6.5	B-03 ชั้นเก็บของภายในห้องเก็บ2 ขนาด 4550x400x2450 mm	1	ชุด	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
	<b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและบิลด์อิน</b>							<b>441,400.00</b>	
7	<b>งานระบบแอร์</b>								
7.1	ขยับช่องแอร์เดิม	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,500.00	4,500.00	10,500.00	
7.2	ขยับช่องรีเทิร์นแอร์เดิม	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,500.00	3,000.00	7,000.00	
7.3	เพิ่มช่องแอร์	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	1,500.00	4,500.00	13,500.00	
7.4	เพิ่มช่องรีเทิร์น	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>รวมงานระบบแอร์</b>							<b>40,000.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				1,250,300.00		383,700.00	1,634,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
 กลุ่มงานอาคาร  
 งานจ้างปรับปรุง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่  
 วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>หมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและส่องสว่าง</u>								
8	งานระบบไฟฟ้า								
8.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
8.1.1	ตู้ไฟฟ้า LP Panel ขนาด 3P 63A พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
8.1.2	Main Cricuit Breaker. 2P 32A	4	ชุด	1,780.00	7,120.00	1,500.00	6,000.00	13,120.00	
8.2	ไฟส่องสว่าง								
8.2.1	งานรื้อถอนดวงไฟเดิม	1	Ls.		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
8.2.2	งานขยับดวงไฟเดิม	4	ชุด	500.00	2,000.00	1,000.00	4,000.00	6,000.00	
8.2.3	ไฟดาวน์ไลท์ cool white 12w	38	ชุด	800.00	30,400.00	750.00	28,500.00	58,900.00	
8.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
8.3.1	กล่องเต้ารับ ชนิด 2 ช่องสวิตช์	5	ชุด	200.00	1,000.00	90.00	450.00	1,450.00	
8.3.2	กล่องเต้ารับ ชนิด 3 ช่องสวิตช์	3	ชุด	450.00	1,350.00	120.00	360.00	1,710.00	
8.3.3	เต้ารับ 16A	54	ชุด	900.00	48,600.00	750.00	40,500.00	89,100.00	
8.4	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
8.4.1	6 SQ.MM.IEC01	100	เมตร	20.00	2,000.00	12.00	1,200.00	3,200.00	
8.4.2	2.5 SQ.MM.IEC01	750	เมตร	8.00	6,000.00	10.00	7,500.00	13,500.00	
8.4.3	ACCESSORIES	1	Ls.		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
8.4.4	EMT 3/4"	250	เมตร	45.00	11,250.00	10.00	2,500.00	13,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ราคา  
 กลุ่มงานอาคาร  
 งานจ้างปรับปรุง

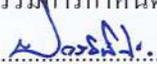
แบบ ปร.4

แบบเลขที่  
 วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.5	งานจัดทำป้ายไฟ								
8.5.1	ป้ายอักษรไฟหน้าทางเข้า	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
8.5.2	ป้ายตู้ไฟโลโก้	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,000.00	2,000.00	11,500.00	
8.5.3	ป้ายอักษรไฟ ใต้โลโก้	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,000.00	2,000.00	11,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							301,230.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและส่องสว่าง				161,720.00		139,510.00	301,230.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				1,412,020.00		523,210.00	1,935,230.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.อ.  กรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.  กรรมการและเลขานุการ



เจ้าของโครงการ  
กองบังคับการปราบปราม  
การกระทำความผิด  
เกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ  
งานปรับปรุงพื้นที่ โครงการพัฒนา  
ศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล  
(Digital Forensic Center)  
เพื่อการบริการภายในมาตรฐาน

ที่อยู่  
ถ.พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

อาคาร  
กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโครงการ  
ร.วิเศษ วัฒนโยธิน  
ร.ศ.อ. ป  
ร.ศ. 44727

สถาปนิกโครงการ

ผู้ทำแบบ  
กองโยธาธิการ

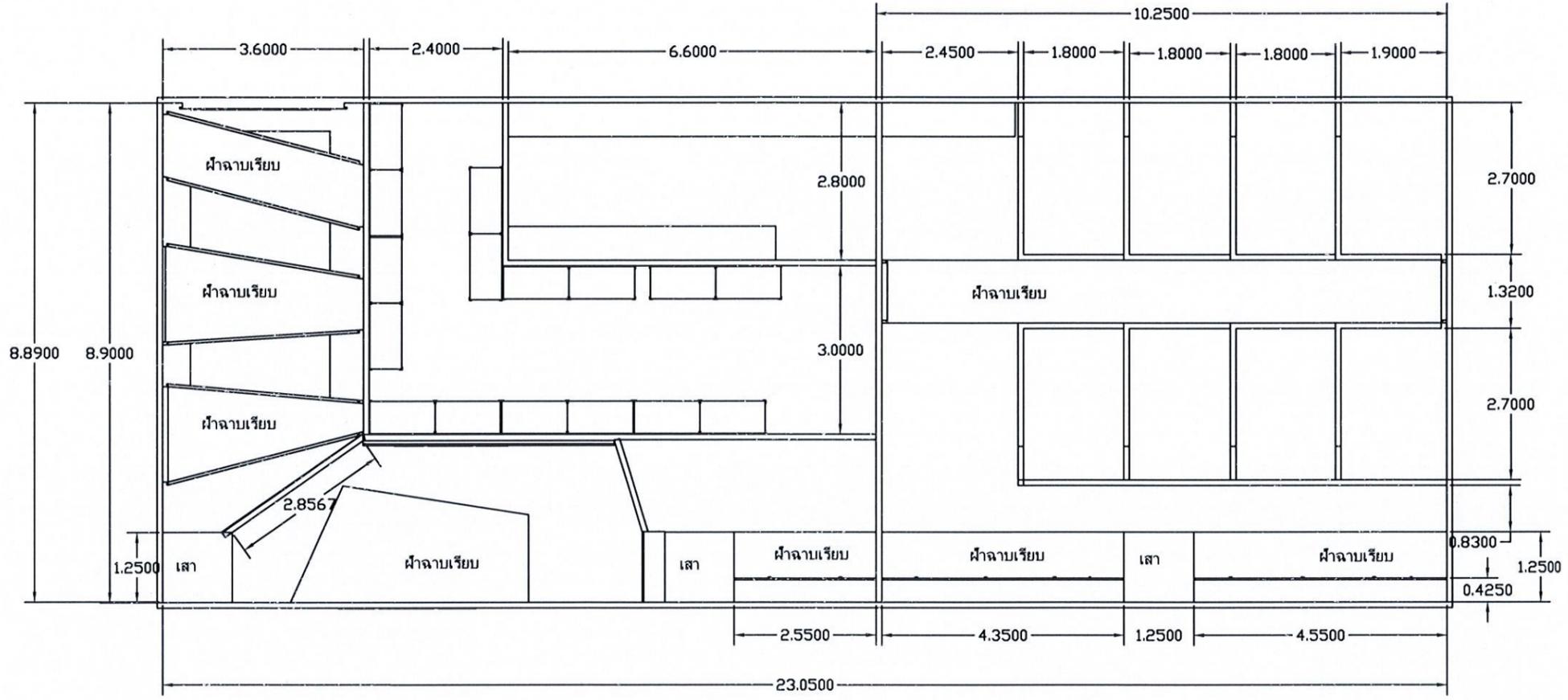
รายการแก้ไขแบบ  
เลขที่รับแก้ไข  
รายละเอียด  
เขียนโดย  
ตรวจสอบโดย  
วันที่  
มาตราส่วน  
A3 1:200

ชื่อแบบ  
แปลนแสดงรายละเอียดพื้นที่

รหัสแบบ  
รหัสโครงการ  
จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE  
แบบก่อสร้าง

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต  
หากมีการทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด  
ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ  
และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ



ร.ศ.อ. ป วิศวกรโครงการ  
พ.ศ.พ.อ. อ วิศวกร  
พ.ศ.พ. พ.พ. วิศวกร  
ร.ศ.อ. ป วิศวกร  
ว่าที่ พ.ศ.พ. ศ วิศวกรและสถาปนิก



เจ้าของโครงการ  
กองบังคับการปราบปราม  
การกระทำความผิด  
เกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ  
งานปรับปรุงพื้นที่ โครงการพัฒนา  
ศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล  
(Digital Forensic Center)  
เพื่อการบริหารภายในภาคฐาน

ที่อยู่  
ถ.พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

อาคาร  
กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโครงการ  
วิศวกรโยธา :  
ร.บ. ๖  
ร.บ. ๔๔๕๕

สถาปนิกโครงการ

ผู้ทำแบบ  
กองโยธาธิการ

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตรฐาน
	A3 1:200

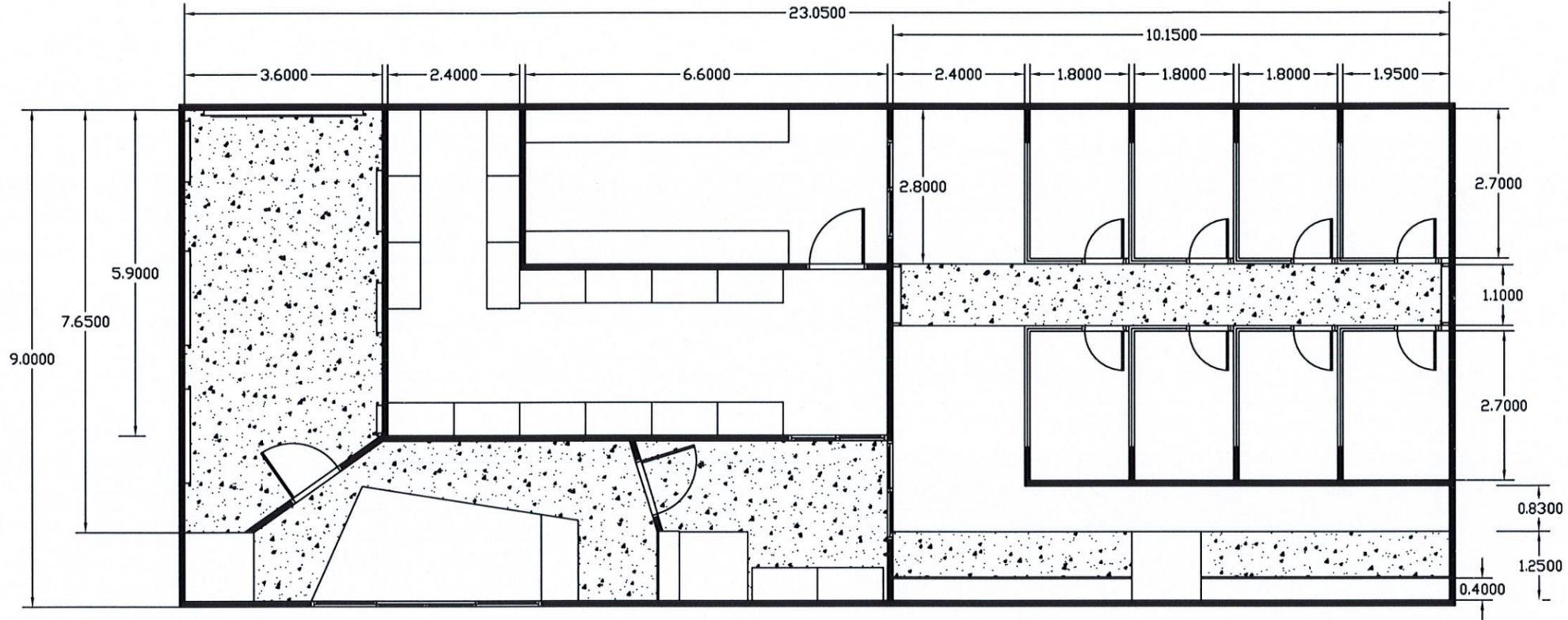
ชื่อแบบ  
แบบแปลนรายละเอียดพื้น

รหัสแบบ  
รหัสโครงการ | จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE:

แนบก่อสร้าง

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของทางบริษัทฯ  
และจะออกจำหน่ายเป็นแบบโครงการเท่านั้น  
ซึ่งหากมีผู้ใดนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์และจะไม่รับผิดชอบ  
และได้ SHOP DRAWING อนุมัติแล้วเท่านั้น



- พื้นกระเบื้องยาง หนา 2 มม. สีน้ำเงินเข้ม ระบุรหัส ยี่ห้อภายหลัง
- พื้นกระเบื้องยาง หนา 2 มม. สีขาวหรือเทาอ่อน ระบุรหัส ยี่ห้อภายหลัง

ร.บ. ๖                      วิศวกรโยธา

ร.บ. ๔๔๕๕                      วิศวกรโยธา

ร.บ. ๖                      วิศวกรโยธา

ร.บ. ๖                      วิศวกรโยธา

ร.บ. ๖                      วิศวกรโยธาและสถาปนิก



เจ้าของโครงการ  
กองบังคับการปราบปราม  
การกระทำความผิด  
เกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ  
งานปรับปรุงพื้นที่ โครงการพัฒนา  
ศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล  
(Digital Forensic Center)  
เพื่อการบริหารกายวิภาคฐาน

ที่อยู่  
ถ.พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

อาคาร  
กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโครงการ  
ไอ.ศ.กรรณโชชา :  
ร.ต.อ. ช  
ร.ต.อ. ช

สถาปนิกโครงการ

ผู้ทำแบบ  
กองโยธาธิการ

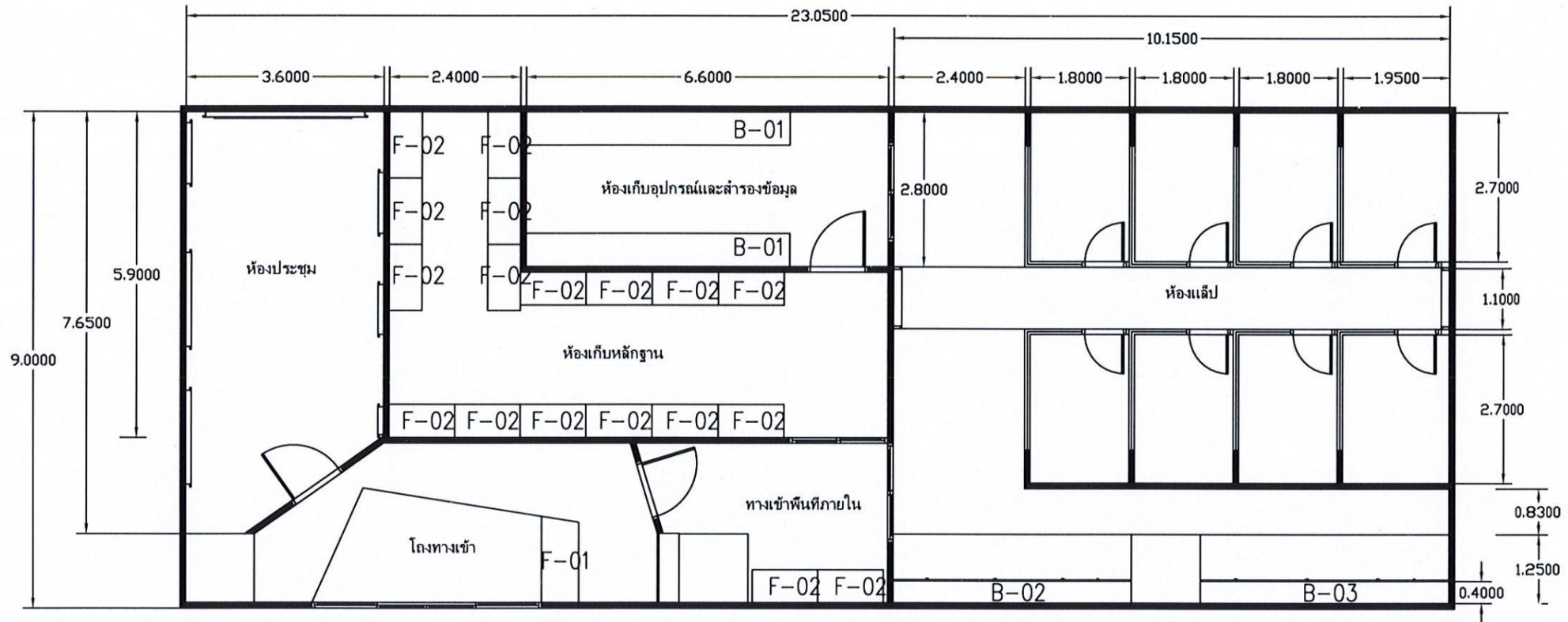
รายการแก้ไขแบบ  
เลขที่วันที่ รายละเอียด  
เขียนโดย ตรวจสอบโดย  
วันที่ มาตรฐาน  
A3 1:200

ชื่อแบบ  
แปลนแสดงผังห้อง

รหัสโครงการ จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE:  
แบบก่อสร้าง

แบบแปลนปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนา  
ศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล  
เพื่อการบริหารกายวิภาคฐาน  
โดยกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง  
ใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร  
และใช้สำหรับยื่นขออนุญาตประกอบกิจการ  
และใช้สำหรับยื่นขออนุญาตประกอบกิจการ



ท.ต.อ. จ.ช.ช. วิศวกรโครงการ

ท.ต.ท. น.อ.อ. วิศวกร

ท.ต.ท. น.น.อ. วิศวกร

ร.ต.อ. จ.ช.ช. วิศวกร

อ.ต.ท. จ.ช.ช. วิศวกร/สถาปนิก





เจ้าของโครงการ  
กองบังคับการปราบปราม  
การกระทำความผิด  
เกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ  
งานปรับปรุงพื้นที่ โครงการพัฒนา  
ศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล  
(Digital Forensic Center)  
เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน

ที่อยู่  
ถ.พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

อาคาร  
กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโครงการ  
วิ.วิศวกรรมโยธา

วิ.ต.อ. ๗  
วิ.จ. 44-27

สถาปนิกโครงการ

ผู้ทำแบบ

กองโยธาธิการ

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่วันที่ | รายละเอียด

เขียนโดย | ตรวจสอบโดย

วันที่ | มาตรฐาน

ชื่อแบบ | A3 | 1:200

แปลนแสดงไฟส่องสว่างและสวิตช์

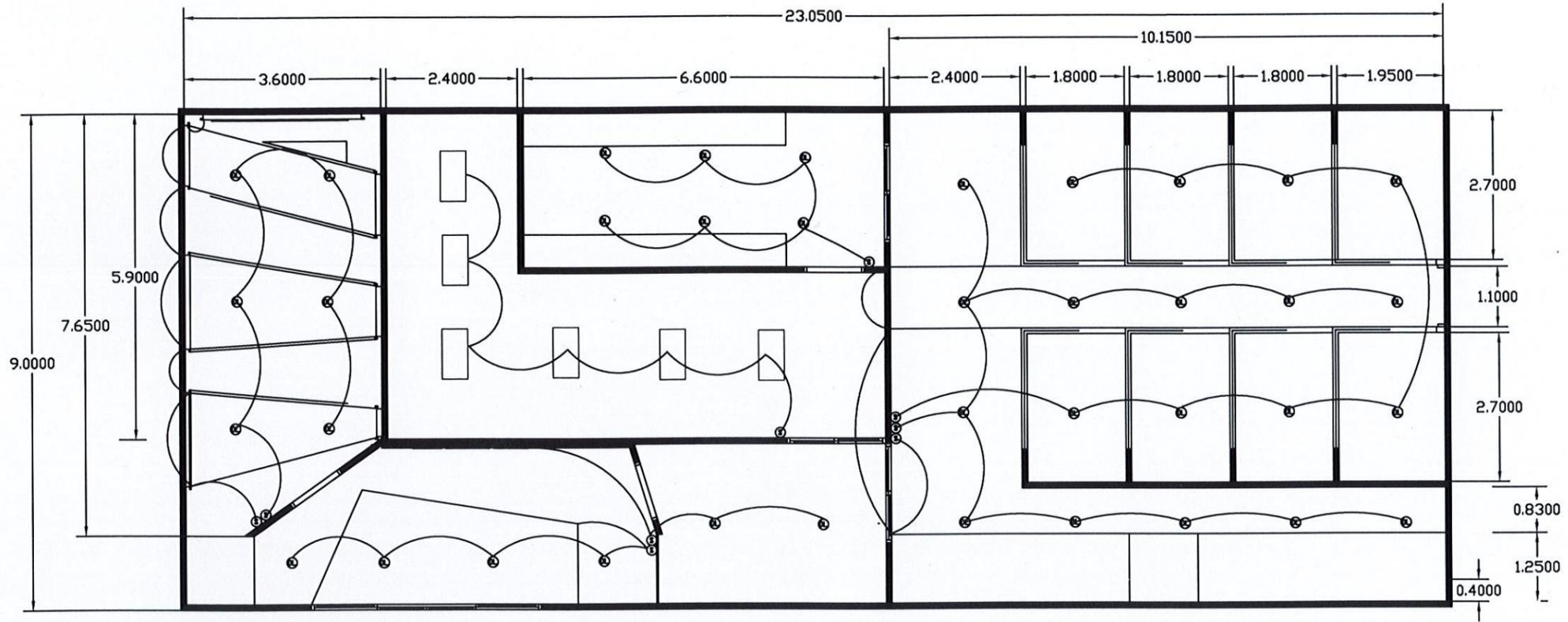
รหัสแบบ

รหัสโครงการ | จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE:

แบบก่อสร้าง

แบบที่ปรากฏนี้เป็นลิขสิทธิ์ของทางบริษัท  
และจะไม่สามารถนำแบบไปใช้ในงานอื่นได้โดยไม่ได้รับ  
อนุญาตจากทางบริษัทก่อนการนำแบบไปใช้  
โดยทางบริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและรายละเอียด  
และได้ SHIP DRAWING อนุมัติเรียบร้อยแล้ว



พ.ต.อ. ปณิธิ ปรบ.๖๓๓๓๖๓๖  
พ.ต.ท. ณัฐ ๖๓๓๓๖๓๖  
พ.ต.ท. ณัฐ ๖๓๓๓๖๓๖  
ร.ต.อ. ณัฐ ๖๓๓๓๖๓๖  
ว่าที่พ.ต.ท. ณัฐ ๖๓๓๓๖๓๖

- (DL) โคมส่องสว่างชนิดดาวไลท์
- (S) สวิตช์ไฟฟ้า
- โคมไฟ FLUORESCENT
- LED Sign
- ⤿ แนวสายไฟเดินร้อยในรางหลังเต้าสวิตช์