

ร่าง



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๒๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างปรับปรุงพื้นที่โครงการ	จำนวน	๑	งาน
พัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๑,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mdes.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๑๔๒๑๐๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผ่านทางอีเมล
tcsdstaff@police.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสำนักงานปลัด
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mdes.go.th
และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเวทวงศ์ พ่วงทรัพย์)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ร่าง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์ จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๑,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง 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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่**สำนักงาน** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**สำนักงาน** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **สำนักงาน** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**สำนักงาน**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน **๑๕** วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟัทนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน**ส่งมอบงาน** ข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน**ส่งมอบงาน** ข้อ ๔.๔ ถึง ๔.๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก**สำนักงาน** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖





แบบรูปรายงานการก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่โครงการพัฒนาศูนย์ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัล (Digital Forensic Center) เพื่อการบริการภายใต้มาตรฐาน

๑. หลักการและเหตุผล

กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง โดยกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการรักษาความสงบเรียบร้อย ป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมที่เกี่ยวกับเทคโนโลยี สืบสวนสอบสวน ปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมาย วิธีพิจารณาความอาญา และตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งยังมีหน้าที่รับผิดชอบในการรวบรวม เก็บรักษาและตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการพิจารณาคดี

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

ทั้งนี้จะเห็นว่าในกระบวนการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานดิจิทัลที่ได้มาตรฐาน สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในกระบวนการยุติธรรมได้นั้น มีองค์ประกอบหลัก ได้แก่ สถานที่ อุปกรณ์เครื่องมือ ที่มีมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับ และบุคลากรผู้มีความรู้ความชำนาญ

พ.ต.อ. จตุภัทร ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง ส กรรมการ พ.ต.ท. ณ กรรมการ
 ว่าที่ พ.ต.ท. ส กรรมการ ร.ต.อ. ป 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

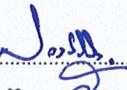
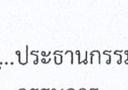
๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดลบเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ 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 โดยมีความรู้เฉพาะดีกว่าหรือเทียบเท่าตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการ

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานต่างๆ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

๔.๓ แบบรูปรายการและแผนงานต่างๆ 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

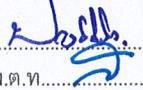
๘. การส่งมอบและการชำระเงิน

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

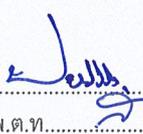
กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

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

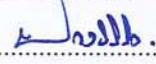
1 ชุด

วันที่

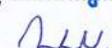
หน่วย : บาท

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

แบบ ปร.4

กลุ่มงานอาคาร
งานจ้างปรับปรุง

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		
หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1	งานรื้อถอนส่วนงานสถาปัตยกรรมเดิม								
1.1	งานรื้อถอน กรวดสกัด ส่วนผนังเดิม พร้อมขันทิ้ง	1	Ls.			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมงานรื้อถอนส่วนงานสถาปัตยกรรมเดิม							35,000.00	
งานพื้น									
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	
	รวมงานพื้น							240,100.00	
งานผนังและผิวผนัง									
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	งานผนังตกแต่งโครงอะลูมิเนียมกรุยิปซัมบอร์ด 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	งานผนังตกแต่งโครงอะลูมิเนียมกรุยิปซัมบอร์ด ทาสีขาวพร้อมคิ้วบัว 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	
	รวมงานผนังและผิวผนัง							522,500.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
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	
	รวมงานฝ้าเพดาน							264,000.00	
5	งานประตูหน้าต่าง								
5.1	ประตูบานเลื่อนคู่โครงอะลูมิเนียมอบสีขาวมีบานตาย 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	
	รวมงานประตูหน้าต่าง							91,000.00	
6	งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน								
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	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวและบิลด์อิน							441,400.00	
7	งานระบบแอร์								
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	
	รวมงานระบบแอร์							40,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				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

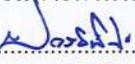
แบบ ปร.4

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

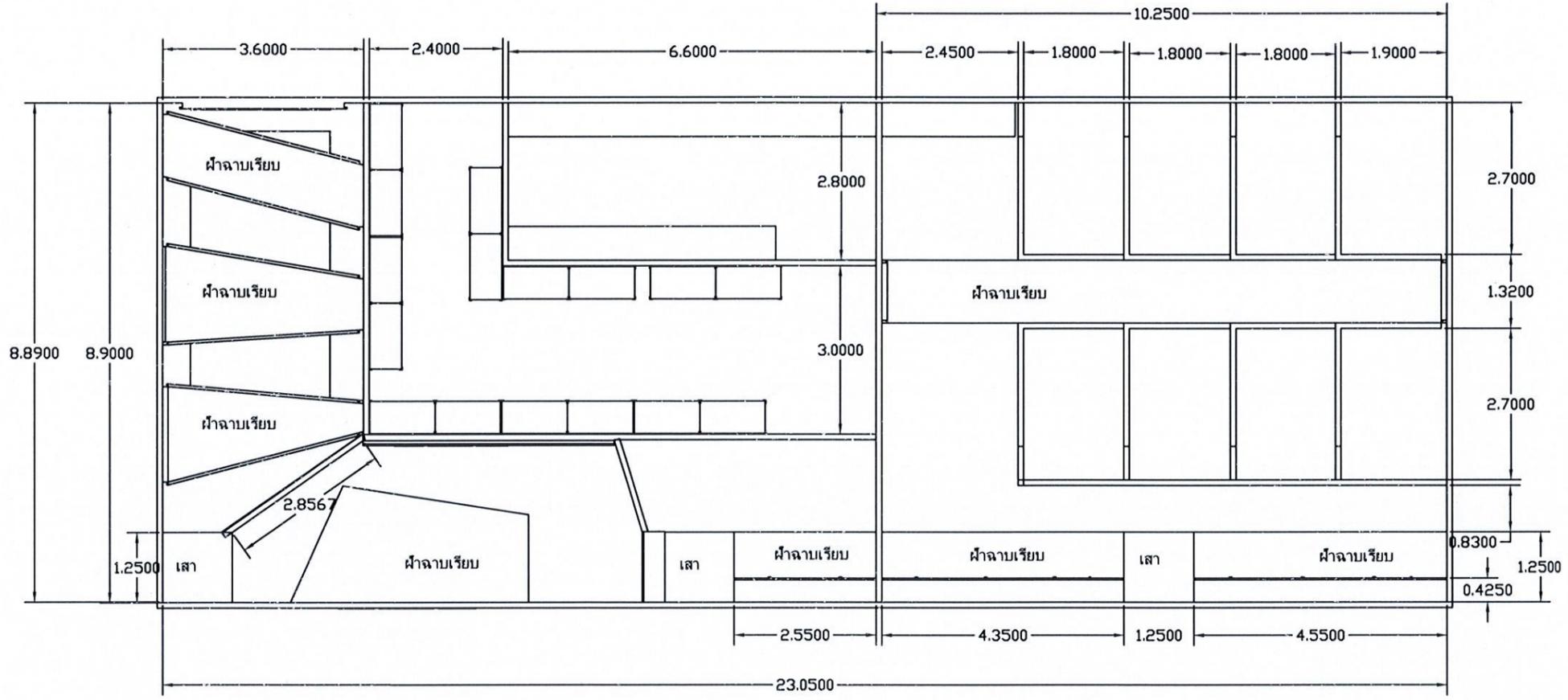
วิศวกรโครงการ
ร.วิเศษ วัฒนโยธิน
ร.ศ.อ. ป
ร.ศ. 44727

สถาปนิกโครงการ

ผู้ทำแบบ
กองโยธาธิการ
รายการแก้ไขแบบ
เลขที่รับแก้ไขแบบ
รายละเอียด

เขียนโดย
ตรวจสอบโดย
วันที่
มาตราส่วน
A3 1:200
ชื่อแบบ
แปลนแสดงรายละเอียดพื้นที่

วันที่
วันที่โครงการ
จำนวนแผ่นรวม
CAD FILE
แบบก่อสร้าง



งานผนังตกแต่งโครงการศูนย์นิยามกรุยไปชมบอร์ด

ร.ศ.อ. ป วิศวกรโครงการ
พ.ศ.พ. อ วิศวกร
พ.ศ.พ. ป วิศวกร
ร.ศ.อ. ป วิศวกร
วันที่ พ.ศ.พ. อ 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

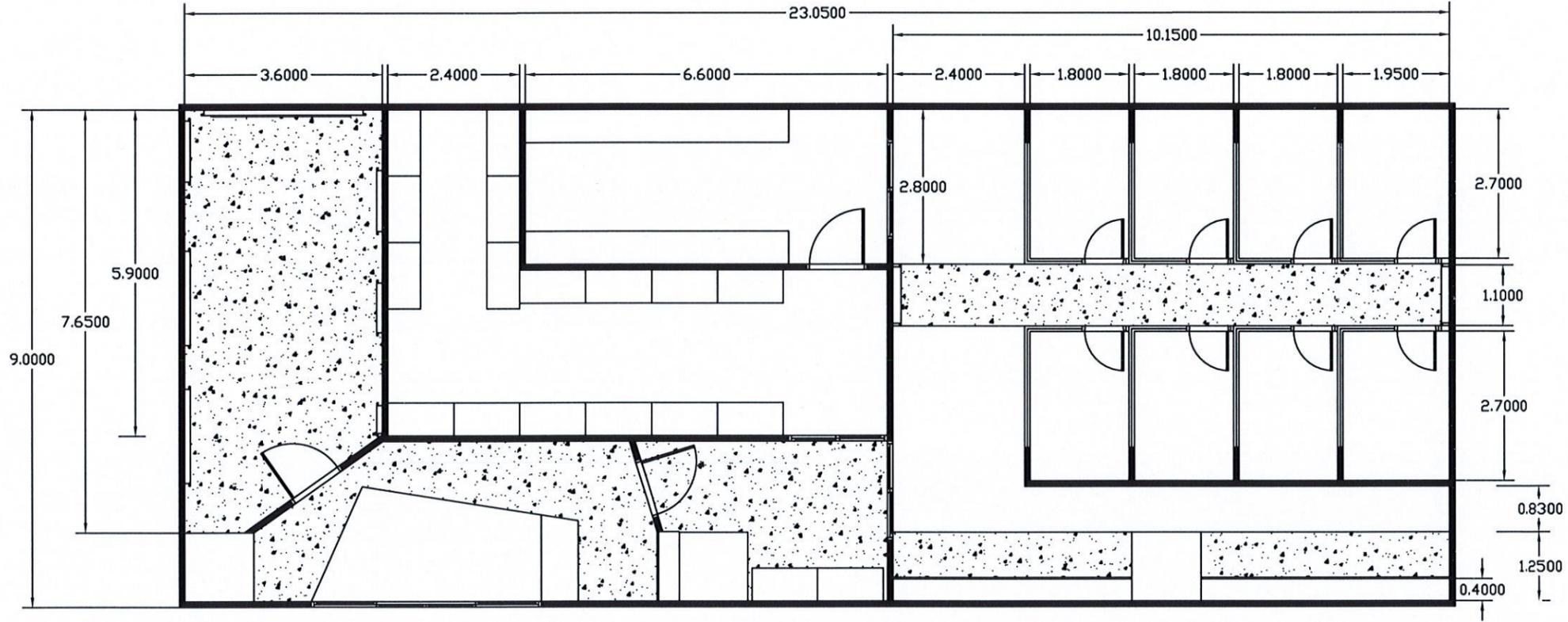
เขียนโดย ตรวจสอบโดย
วันที่ มาตรฐาน
A3 1:200

ชื่อแบบ
แบบแปลนรายละเอียดพื้น

รหัสโครงการ จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE:
แบบก่อสร้าง

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของทางบริษัทฯ
และจะออกจำหน่ายเป็นแบบแปลนในนามบริษัทฯ ใช้สำหรับ
ส่งมอบและดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น หากมีการแก้ไข
โดยไม่แจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบก่อนจะถือว่าผิดสัญญา
และใช้ SHOP DRAWING ไม่สามารถนำแบบไป



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

ร.บ. ๖ วิศวกรโยธา
 ร.บ. ๖ วิศวกร
 ร.บ. ๖ วิศวกร
 ร.บ. ๖ วิศวกร
 ร.บ. ๖ วิศวกรและสถาปนิก



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. ๗
ร.ต.อ. ๗๕๕๕

สถาปนิกโครงการ

ผู้ทำแบบ
กองโยธาธิการ

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่แก้ไข	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
	A3 1:200

ชื่อแบบ
แปลนแสดงผังห้อง

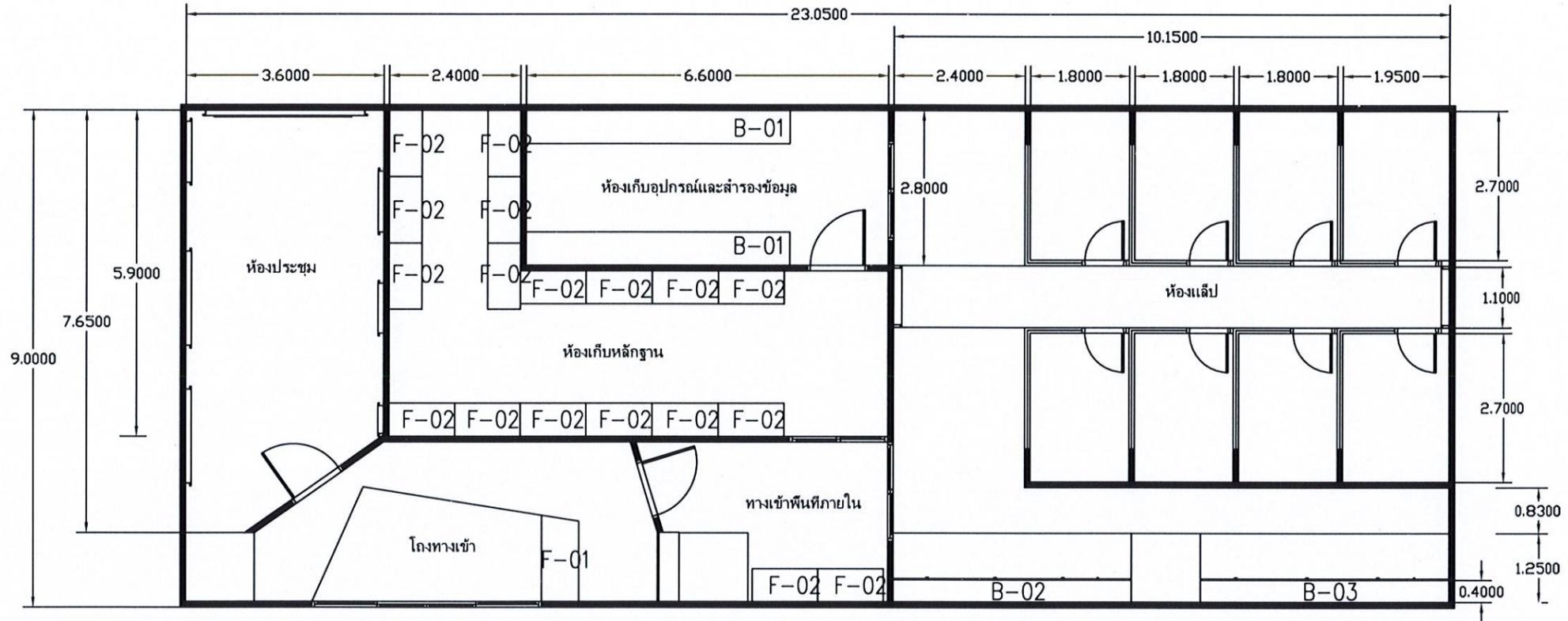
รหัสแบบ

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
-------------	--------------

CAD FILE:

แบบก่อสร้าง

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโยธาธิการและผังเมือง
การนำแบบแปลนนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
ถือว่าผิดกฎหมาย
หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อกรมโยธาธิการและผังเมือง
ที่ ๒๒๒ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๓๐
โทรศัพท์ ๐-๒๖๕๕๕๕๕๕ โทรสาร ๐-๒๖๕๕๕๕๕๕



ท.ต.อ. เจ.พี.พี. วิศวกรโยธา

ท.ต.ท. น.อ.อ. วิศวกรโยธา

ท.ต.ท. น.น.อ. วิศวกรโยธา

ร.ต.อ. อ.อ. วิศวกรโยธา

อ.ต.ท. อ.อ. วิศวกรโยธา

