

กำหนดแบบรูปรายการ
งานจ้าง ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม ๑๓๐๐
ศูนย์ช่วยเหลือสังคม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยภายในสำนักงานศูนย์ช่วยเหลือสังคม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เป็นหน่วยงานที่ปฏิบัติหน้าที่ตลอด ๒๔ ชม. จึงจำเป็นต้องมีพื้นที่พักอาศัยภายในสำนักงาน ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรม และไม่เพียงพอต่อการพักอาศัย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อให้สามารถใช้งานได้เหมาะสม ตรงตามความต้องการ และสำหรับการรองรับการจัดกิจกรรม อื่นๆ อีกทั้งเพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อศูนย์ช่วยเหลือสังคม ฯ

๒. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม ๑๓๐๐ ศูนย์ช่วยเหลือสังคม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคง
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีประสบการณ์หรือผลงานในงานก่อสร้างหรือปรับปรุง หรือซ่อมแซม ต่อเติมอาคาร ประเภทงานลักษณะเดียวกันกับโครงการ โดยการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม ๑๓๐๐ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคง ณ วันเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

ลงชื่อ นางสาวทรายวลัย ใจมัน
(.....)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายธนพัฒน์ สัสสินทร
(.....)
กรรมการ

ลงชื่อ นายชชาติ ไตรกลิ่น
(.....)
กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผลผลิตงานในการดำเนินงานที่ขออนุมัตินำเสนอ ต้องมีมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ มอก.และการการติดตั้ง ต้องมีเอกสารรับรอง โดยมีรายละเอียดของเอกสารตามข้อกำหนด ในรายการประกอบแบบของผลิตภัณฑ์แต่ละรายการ โดยผ่านการพิจารณาเห็นชอบผ่านผู้ควบคุมงาน ถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รูปแบบและขอบเขตของงาน

จัดจ้างปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม ๑๓๐๐ ศูนย์ช่วยเหลือสังคม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคง ประกอบด้วยงานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมไฟฟ้า ระบบประปาและสุขาภิบาล โดยมีรายละเอียดตามแบบเลขที่ พม ๖๖๑๕๗ จำนวน ๑๗ แผ่น

๕. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินเหลือจ่าย ๒๕๖๖ งบประมาณ จำนวน ๖๖๕,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. ข้อกำหนดการทำงาน

๖.๑ การสำรวจบริเวณก่อสร้าง (Site Survey)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำรวจตรวจสอบสถานที่ในบริเวณก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง ก่อนการเสนอราคาทำสัญญา จนทราบเป็นที่พอใจแล้วถึงลักษณะสภาพทั่วไปของงานที่จะดำเนินการ

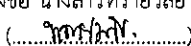
๖.๒ งานก่อสร้าง (Construction)

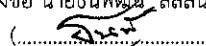
๖.๒.๑ วัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องทำขออนุมัติวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ว่าจ้าง อนุมัติรูปแบบและรายการก่อนดำเนินการผลิต หรือดำเนินการติดตั้ง ปรับปรุง-ก่อสร้าง

๖.๒.๒ ผลผลิตงานในการดำเนินงานที่ขออนุมัตินำเสนอ ต้องมีมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ มอก. และการติดตั้ง ต้องมีเอกสารรับรอง โดยมีรายละเอียดของเอกสารตามข้อกำหนด ในรายการประกอบแบบ ของผลิตภัณฑ์แต่ละรายการ โดยผ่านการพิจารณาเห็นชอบผ่านผู้ควบคุมงาน ถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ว่าจ้าง

๖.๓ ค่าใช้จ่าย ค่าความเสียหายของผู้รับเหมา จากการดำเนินงานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รวมไปถึงกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานเกินกว่าสัญญากำหนด อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

/๖.๔ ความรับผิดชอบ...

ลงชื่อ นางสาวทรายวลัย ใจมัน
()
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายธนวัฒน์ สัสสินทร
()
กรรมการ

ลงชื่อ นายสุชาติ ไตรกลิน
()
กรรมการ

๖.๔ ความรับผิดชอบ (Responsibility)

ไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกข้ออ้างถึงกรณีที่ดินไม่ทราบข้อเท็จจริงต่าง ๆ หรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้น เพื่อประโยชน์ใด ๆ ของตนมิได้

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องมี สถาปนิกและวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมายระดับภาคเป็นอย่างน้อย และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาต ประกอบอาชีพไม่ต่ำกว่า ๓ ปี เป็นผู้รับผิดชอบ, ควบคุม, ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้น ๆ โดยตรง ให้เป็นไปตามรูปแบบ, ข้อกำหนด และเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อ สถาปนิก และ/หรือ วิศวกร พร้อมใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในวันทำสัญญา

๖.๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของบุคลากรอย่างน้อย จำนวน ๑ คน และ/หรือ สาขาละ ๑ คน ในวันทำสัญญา ดังต่อไปนี้

๖.๖ ในระหว่างการปรับปรุง-ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องมีนายช่างผู้ควบคุมงาน ประจำหน่วยงานปรับปรุง-ก่อสร้างกำกับดูแลการก่อสร้าง โดยต้องมีความรู้ และประสบการณ์ด้านงานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า และงานสุขาภิบาล อย่างน้อย ๑ คน เป็นผู้ควบคุม และเป็นผู้รับผิดชอบ, ดูแลการก่อสร้าง-ปรับปรุงในระบบนั้น ๆ โดยตรง ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ, ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจัดจ้างฯ หากมีข้อขัดแย้งในแบบรูปรายการ ไม่สอดคล้องหรืออุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้าง หรือปรับปรุง ให้สอบถามต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการฯ หาข้อสรุป

๗. ข้อกำหนดการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ (ว ๗๘)

๗.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๗.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๘. การดูแลป้องกัน และบำรุงรักษางานก่อสร้าง (Securities)

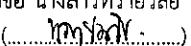
๘.๑ การดูแลงาน วัสดุ อุปกรณ์ (Protection of Works and Materials)

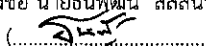
ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ในการระมัดระวังดูแลรักษางานก่อสร้างทั้งหมด รวมทั้งวัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ที่นำมาไว้ในบริเวณก่อสร้างหรือเพื่อนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มจนกระทั่งผู้ควบคุมงานได้ออกใบรับรองการตรวจรับงานเรียบร้อยของงานแล้ว ในกรณีจำเป็นที่ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเครื่องมือป้องกันความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดกับวัสดุ อุปกรณ์ และงานก่อสร้างอาคาร ไม่ว่าจะเป็นการคลุมด้วยผ้าใบ การป้องกันการขีดข่วนเป็นรอย ให้รองรับพื้นด้วยไม้อัดในส่วนที่มีการทำงานก่อสร้าง ฯลฯ ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่าเหมาะสม

๘.๒ การป้องกันเพลิงไหม้ (Fire Protection)

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอประจำที่อาคารทุกชั้น และในที่เก็บวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ รวมทั้งในที่ต่าง ๆ ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์เห็นว่าจำเป็นรวมทั้งการป้องกันและจัดการอย่างเคร่งครัดกับแหล่งเก็บเชื้อเพลิง ต้องจัดให้มีค่าเตือนที่เห็นเด่นชัดในการนำไฟ หรือวัสดุอื่นที่ทำให้เกิดไฟได้ เข้าใกล้บริเวณดังกล่าว

/๘.๓ ความรับผิดชอบ...

ลงชื่อ นางสาวทรายลย์ ใจมัน
(.....) 
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายธนวัฒน์ สัสสินทร
(.....) 
กรรมการ

ลงชื่อ นายชูชาติ ไตรกลิ่น
(.....) 
กรรมการ

๘.๓ ความรับผิดชอบ (Responsibility)

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจัดทำการดูแลป้องกันและบำรุงรักษาดังกล่าวข้างต้นทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว และต้องรับผิดชอบสำหรับการสูญเสียหรือความเสียหายอันเกิดแก่วัสดุ สิ่งของ และงานก่อสร้างอาคารทั้งหมด ไม่ว่าจะได้มีการรวมมูลค่าของงาน หรือวัสดุ อุปกรณ์ ส่วนใดส่วนหนึ่งเข้าไว้ในใบรับรองให้จ่ายเงินระหว่างกาล (Interim Certificates) หรือไม่ก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปรับปรุงก่อสร้าง ให้ดำเนินการจัดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับในการดำเนินงานต่างๆ โดยค่าใช้จ่ายนั้นตกเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๙. การส่งมอบงาน การรับและส่งมอบพื้นที่

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน และกำหนดเวลาส่งมอบงานไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

๑๐. งวดงานและงวดเงิน

๑๐.๑ ระยะเวลาการดำเนินการ ๙๐ วัน

๑๐.๒ แบ่งงวดงานก่อสร้าง ๓ งวด ดังนี้ (ตามรายละเอียดเอกสารแนบ)

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ๓๐% ระยะเวลาการก่อสร้าง ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มดำเนินงานตามสัญญาฯ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดงวดงานที่ ๑

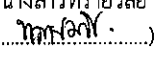
งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ๓๕% ระยะเวลาการก่อสร้าง ๖๐ วัน นับจากวันเริ่มดำเนินงานตามสัญญาฯ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดงวดงานที่ ๒

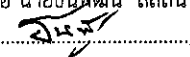
งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน ๓๕% ระยะเวลาการก่อสร้าง ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มดำเนินงานตามสัญญาฯ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดงวดงานที่ ๓

สูตรการปรับค่า K งานอาคาร

$$K \text{ ๑ } = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It / Io + ๐.๑๐ Ct / Co + ๐.๕๐ Mt / Mo + ๐.๑๐ St / So$$

/ ๑๑. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก...

ลงชื่อ นางสาวทรายวลัย ใจมั่น
(.....) 
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายธนวัฒน์ สีสินทร
(.....) 
กรรมการ

ลงชื่อ นายชเวต ไตรกลั่น
(.....) 
กรรมการ

๑๑. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

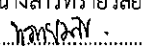
ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

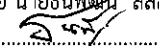
๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๓. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามสัญญา หรือส่งมอบงานเกินกำหนดเวลาดังกล่าว จะปรับตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ นางสาวทรายวลัย ใจมัน
(.....)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายธนวัฒน์ สัสสินทร
(.....)
กรรมการ

ลงชื่อ นายสุชาติ ไตรกลิน
(.....)
กรรมการ

แบ่งงวดงานและงวดการจ่ายเงิน
ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม ๑๓๐๐
ศูนย์ช่วยเหลือสังคม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑. ระยะเวลาการดำเนินการ ๔๐ วัน
๒. แบ่งงวดงานก่อสร้าง ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ๓๐% ระยะเวลาการก่อสร้าง ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มดำเนินงานตามสัญญาฯ
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานรื้อถอน รื้อกอง ขนย้าย เตรียมพื้นที่สำหรับ งานปรับปรุง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประปา-สุขาภิบาล และงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงพื้น ผนัง ตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ๓๕% ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๐ วัน นับจากวันเริ่มดำเนินงานตามสัญญาฯ
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานปรับปรุงติดตั้งงานประตุ หน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงฝ้าเพดานตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน ๓๕% ระยะเวลาการก่อสร้าง ๔๐ วัน นับจากวันเริ่มดำเนินงานตามสัญญาฯ
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานครุภัณฑ์ฯ เครื่องปรับอากาศ
- งานทาสี เก็บรายละเอียด และทำความสะอาดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ฯ อื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเบ็ดเตล็ดทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานอื่นๆ

- เมื่อผู้รับจ้างทำงานปรับปรุงฯ ตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งเก็บความเรียบร้อยของงานให้สวยงาม และทำความสะอาดสถานที่ปรับปรุง-ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมขนย้ายเฟอร์นิเจอร์เดิมเข้าพื้นที่

สูตรการปรับค่า K

งานอาคาร

$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It / Io + ๐.๑๐ Ct / Co + ๐.๔๐ Mt / Mo + ๐.๑๐ St / So$$

กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาล้านคมและความมั่นคงของมนุษย์

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม 1300

ศูนย์ช่วยเหลือสังคม สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

แบบเลขที่ พม66157

จำนวน 15 แผ่น

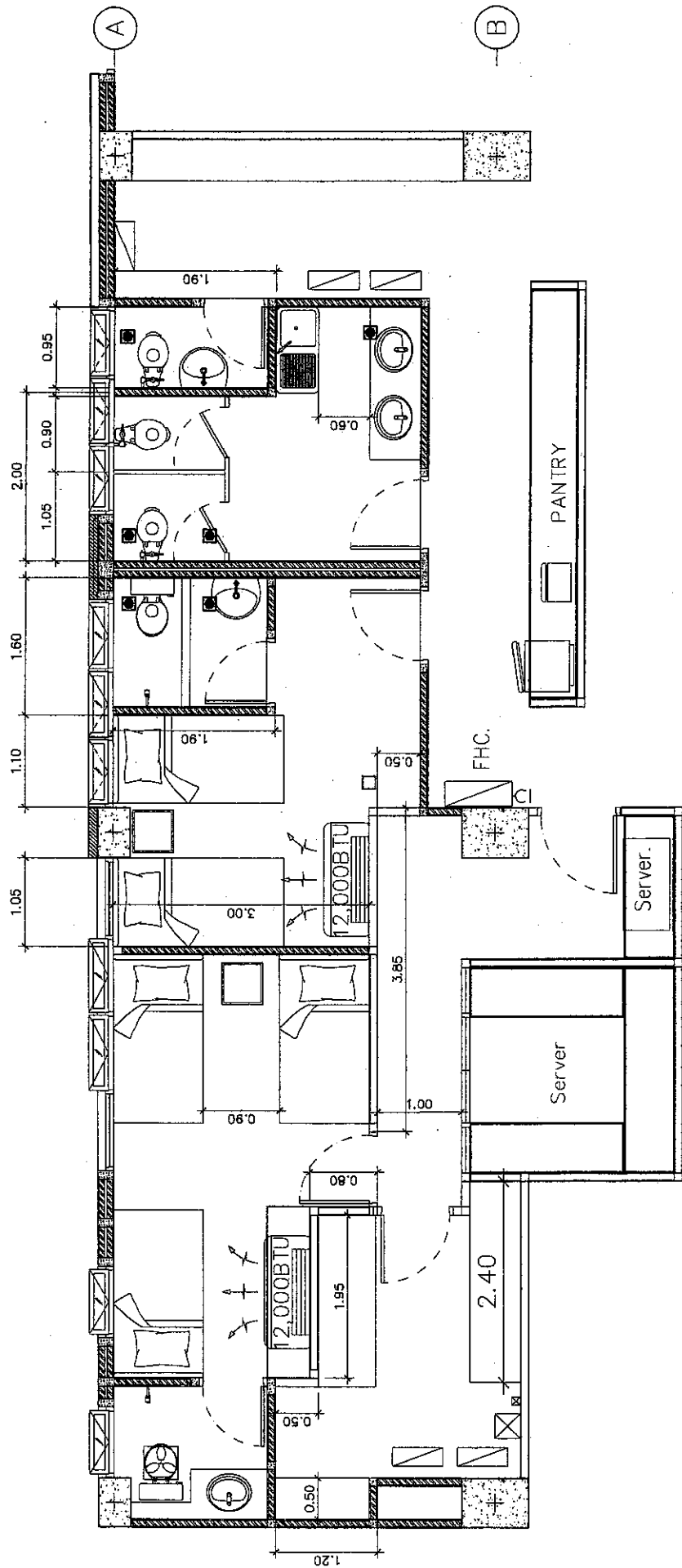
รายการสัญลักษณ์แบบ

[illegible]

1

2

3



แปลนขยายปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม

มาตรฐาน

**หมายเหตุ ความสูงฝ้า 3.00-3.05 เมตร

1 : 100



สำนักงานปลัดกระทรวง
การพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม 1300

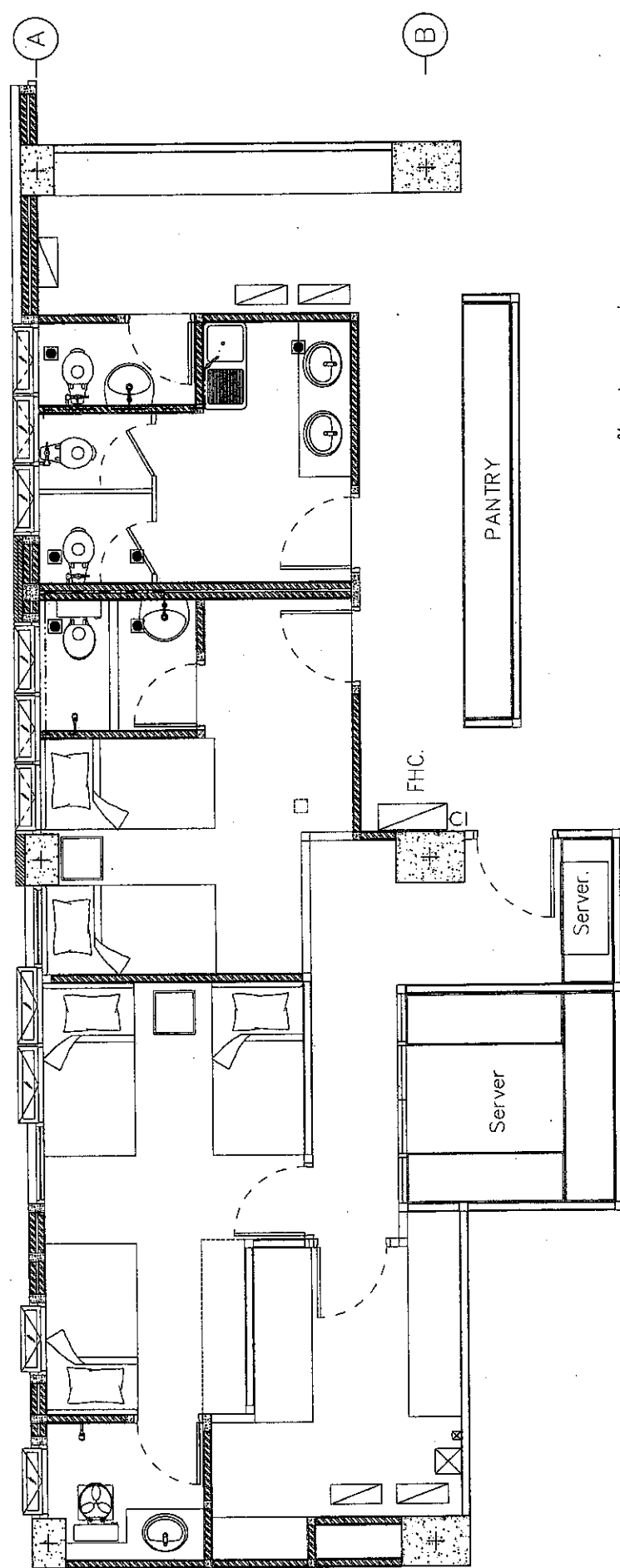
ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้อำนวยการ	นายสมชาย ใจดี
รองผู้อำนวยการ	นายสมชาย ใจดี
หัวหน้างาน	นายสมชาย ใจดี
ผู้ช่วยหัวหน้างาน	นายสมชาย ใจดี
ผู้ปฏิบัติงาน	นายสมชาย ใจดี

เลขที่แบบ	พ.ม. 66157
วันที่	มิถุนายน 2566
มาตราส่วน	มาตราส่วน
แผ่นที่	A - 10

1

2

3



แปลนขยายระวางพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม

มาตราส่วน 1 : 100

** หมายเหตุ ความสูงฝ้า 3.00-3.05 เมตร

ท่อน้ำดี (cw) ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด ศก. ๑ 1/2" , ศก. ๑ 3/4" , ๑ 1" ถึง ๑ 2"

ตำแหน่งวางบนพื้นหรือฝังใต้ดินระบุทิศทางครั้งขณะก่อสร้าง

หมายเหตุ :

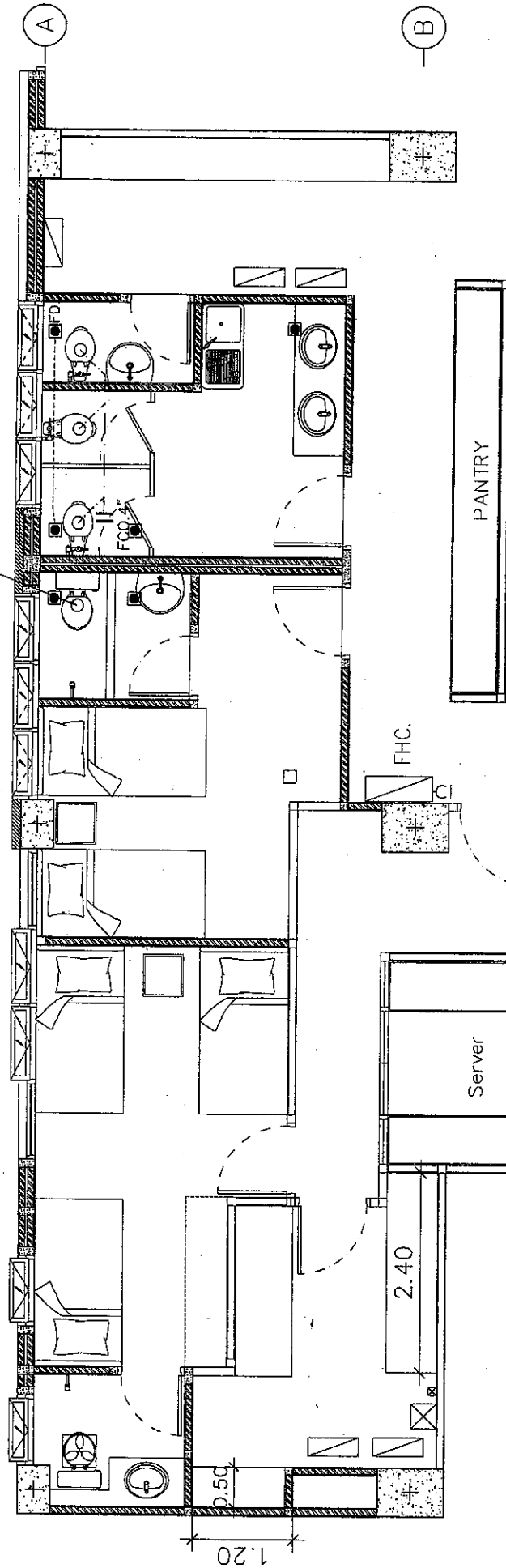
 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม 1300				เลขที่แบบ
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายกเทศมนตรี	นายก อบจ.	นายก อบต.	พ.บ. 66157
สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	นางสาววิภาดา	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	วันที่
	นางสาววิภาดา	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	ปี พ.ศ. 2566
	นางสาววิภาดา	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	ขนาดพื้นที่
	นางสาววิภาดา	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	แผ่นที่
นายสุวิทย์ อนุพงษ์ ผู้อำนวยการศูนย์ช่วยเหลือสังคม					A-11

2

1

3

ติดตั้งถังหมัก



หมายเหตุ :

ขนาดท่อต่าง ภายในห้องน้ำ

ให้ใช้ขนาดท่อตามนี้

--- ท่อโศโครก ๑4"S ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด ศก. ๑ 4"

----- ท่อน้ำทิ้ง ๑3"ท ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด ศก. ๑ 3"

--- ท่อระบาย CW ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด ศก. ๑ 1/2" -

----- ท่ออากาศ ๑1 1/2"V ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด ศก. ๑ 1/2"

ติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ด้านหนึ่งเชื่อมกับท่อน้ำทิ้ง และ

ติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ด้านหนึ่งเชื่อมกับโศโครก ห้องละรวมไม่น้อยกว่าจุดละ 1 ด้านหนึ่ง

หรือในตำแหน่งเชื่อมกับโศโครก ติดตั้งตามจุดสูบลมกับจุดทุกจุด

FD. ระบุบานนี้พร้อมตะแกรงกรองผง ขนาด ศก. ๑ 3"

FCC. 3"/FCC. 4" ชุดป้องกันความสะอาดท่อที่พื้นของเหล็กรูปโครงมีเย็บ ศก. ๑ 3" และ ศก. ๑ 4"

แปลนขยายสุขาภิบาลพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม

มาตราส่วน

** หมายเหตุ ความสูงฝ้า 3.00-3.05 เมตร

1 : 100



สำนักงานได้ตรวจสอบ
การออกแบบและคำนวณเรียบร้อยแล้ว

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ช่วยเหลือสังคม 1300				เลขที่แบบ
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	พม.66157
นายก อบจ.	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	วันที่
นายก อบต.	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	สัญญา 2566
นายก อบป.	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายพราน
นายก อบก.	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	วันที่
นายก อบจ.	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	นายสุวิทย์ อิงทอง	A-12

