ประกาศ

สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด

ที่ ๒๗ /2562

เรื่อง สอบราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด มีความประสงค์สอบราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) จำนวน 1 ระบบ ติดตั้ง ณ สำนักงานสหกรณ์ฯ

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาซื้อ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

1. ความต้องการทั่วไป

(1) ให้ผู้รับจ้างจัดหาและติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติภายในห้องผู้จัดการ และพื้นที่การปฏิบัติงานภายในสำนักงานสหกรณ์ฯ

(2) การติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติสามารถใช้งานได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบดับเพลิงอัตโนมัติที่มีอยู่ในปัจจุบัน

(3) อุปกรณ์ตรวจจับการเกิดเพลิงไหม้ที่ใช้ ต้องสามารถครอบคลุมเนื้อที่ได้เต็มที่ตามที่แสดงในแบบ หากคลุมเนื้อที่ได้ไม่เพียงพอต้องติดตั้งเพิ่มให้เพียงพอ

2. ความต้องการทางเทคนิค

(1) จัดหาและติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด NOVEC1230 ซึ่งสารดังกล่าวต้องได้รับการยอมรับจากมาตรฐาน NFPA 2001 และไม่เกิดพิษซึ่งเป็นอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ที่ใช้งาน เมื่อฉีดใช้งานต้องไม่ทำให้อุปกรณ์ภายในห้องได้รับความเสียหาย (ตามรายละเอียดความต้องการทางเทคนิคการติดตั้งระบบฯ ข้อ 1. แนบ)

(2) มาตรฐานการติดตั้งระบบ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานดังนี้

- NFPA 2001 (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION)
- NFPA 70
- NFPA 72

(3) ข้อกำหนดอุปกรณ์ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบ NOVEC1230 ต้องมีรายละเอียดตามข้อกำหนด (ตามรายละเอียดความต้องการทางเทคนิคการติดตั้งระบบฯ ข้อ 2 และข้อ 3 แนบ)

(4) วัสดุอุปกรณ์ที่นำเสนอต้องเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน การติดตั้งต้องดำเนินการโดยช่างผู้มีความชำนาญและฝีมือดี การติดตั้งต้องใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรมเทคนิคและวิธีการสมัยใหม่เพื่อให้ได้ผลงานที่เรียบร้อยดีที่สุด

(5) เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จต้องทดสอบการทำงานของระบบดับเพลิงอัตโนมัติที่ติดตั้ง โดยต้องทดสอบเช่นเดียวกับการทำงานจริงทุกประการยกเว้นการฉีดสารดับเพลิง

(6) การรับประกัน

ต้องรับประกันอุปกรณ์และผลงานการติดตั้งระบบทั้งหมดเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้ตรวจรับงานเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ในช่วงรับประกันต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการตรวจเช็คระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง และภายในกำหนดรับประกัน หากสิ่งของหรืออุปกรณ์ใด ๆ เกิดชำรุดบกพร่องเสียหาย หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม หรือหามาทดแทนโดยเร็วที่สุด นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือไม่ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อซ่อมแซมแก้ไขในเวลาอันสมควร ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเอง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่มีทั้งสิ้น

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการภายใน 150 วัน นับจากวันที่สหกรณ์ฯ ส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้าง

การกำหนดยื่นซอง และการเปิดซองสอบราคา

1. กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ 11 ธันวาคม 2562 ตั้งแต่เวลา 8.30 น. ถึง 16.00 น. ณ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด ซองเสนอราคาที่ยื่นต่อสหกรณ์ฯ และลงทะเบียนรับซองแล้วจะถอนคืนไม่ได้ และกำหนดระยะเวลายืนราคาต้องไม่น้อยกว่า 30 วัน
2. กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 12 ธันวาคม 2562 เวลา 9.00 น. และกำหนดต่อรองราคาในเวลา 13.00 น. ณ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด

ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดการสอบราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติได้ที่ สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด อาคาร 3 ชั้น 1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 11 ธันวาคม 2562 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 29531201-6 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562

ว่าที่ร้อยตรี

(จุตธรรม เรืองจุติโพธิ์พาน)

กรรมการจัดซื้อจัดจ้าง

รักษาการแทนประธานกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง

สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด

รายละเอียดความต้องการทางเทคนิค
การติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

1. ถังเก็บสาร Novec1230 สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 50 บาร์ บรรจุสารได้ตั้งแต่ 72 กิโลกรัม ถึง 216 กิโลกรัม ที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส พร้อมช่องเก็บเพื่อความเรียบร้อย
    (1) ตัวควบคุมสำหรับปล่อยสาร Novec1230 แบบไฟฟ้า
    (2) ตัวควบคุมสำหรับปล่อยสาร Novec1230 แบบใช้คน
    (3) ตัวควบคุมสำหรับปล่อยสาร Novec1230 แบบระบบอัดอากาศ
    (4) ตัววัดความดัน
    (5) สายอ่อนสำหรับต่อจากตัวถังไปยังอุปกรณ์อื่น
    (6) ข้อต่อ
    (7) หัวฉีดสาร Novec

2. ตู้ควบคุมสำหรับตรวจจับสัญญาณเพลิงไหม้พร้อมแบตเตอร์รี่สำรองไฟ
    (1) อุปกรณ์ตรวจรับควัน
    (2) เสียงเตือนพร้อมไฟกระพริบ
    (3) กระดิ่ง
    (4) ปุ่มหยดปล่อยสาร Novec ด้วยมือ (Abort Switch)

3. การติดตั้ง
    (1) สายไฟ พร้อมท่อร้อยสาย
    (2) ท่อเหล็กดำ sch#40 ไร้ตะเข็บ (ในกรณีที่มีการเดินท่อ)
    (3) ทดสอบระบบ

Description

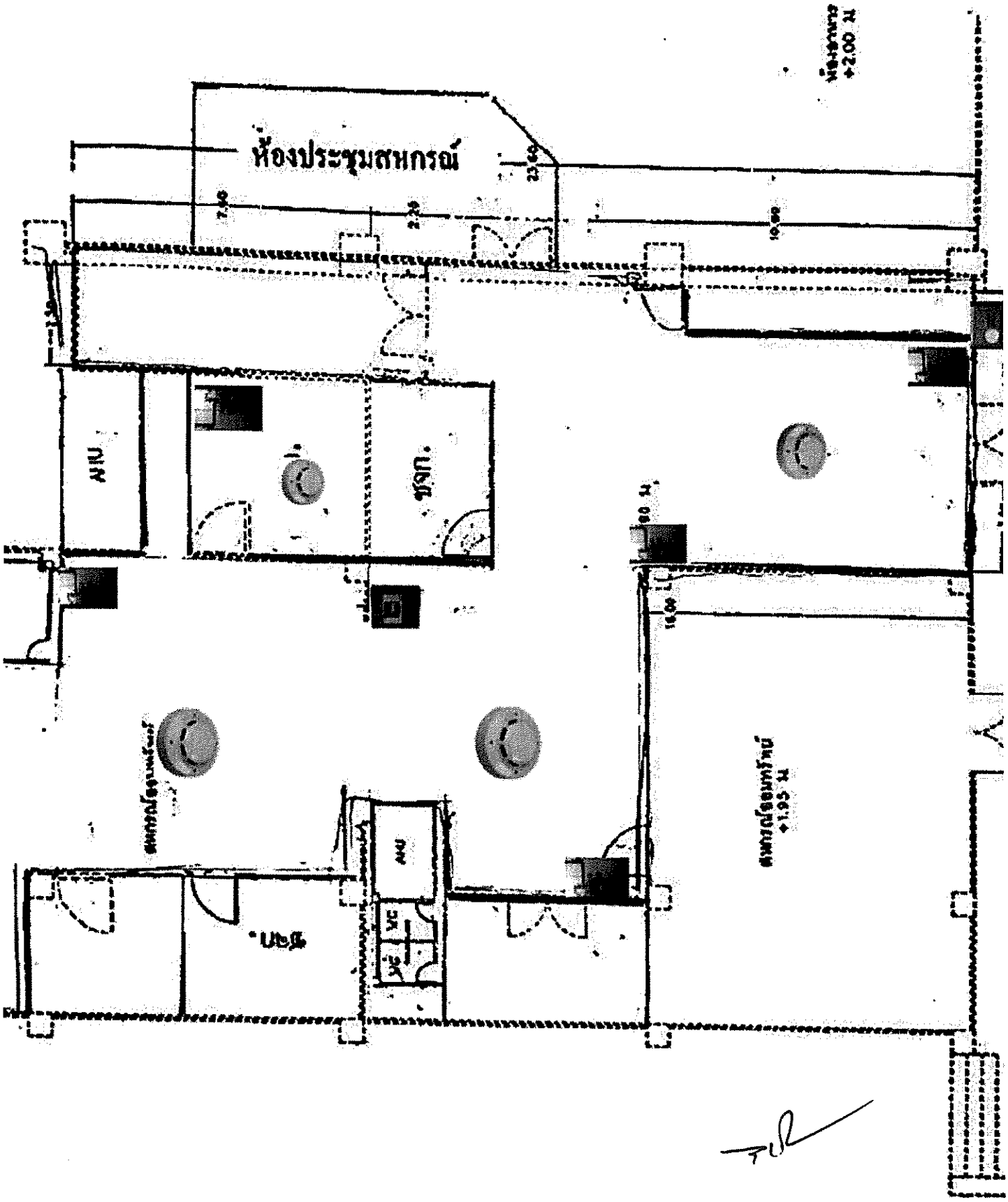
1. "NOVEC 1320" FIRE SUPPRESSION SYSTEMS50 BAR, NOVEC1320 AGENT 4.5% CONSENTRATE @ 70'FCYLINDER SEAMLESS 180L, 50BRA, FILL QTY 72 TO 216KG1 NOVEC 1320 EXTINGHUSHER AGENT IN KG1002

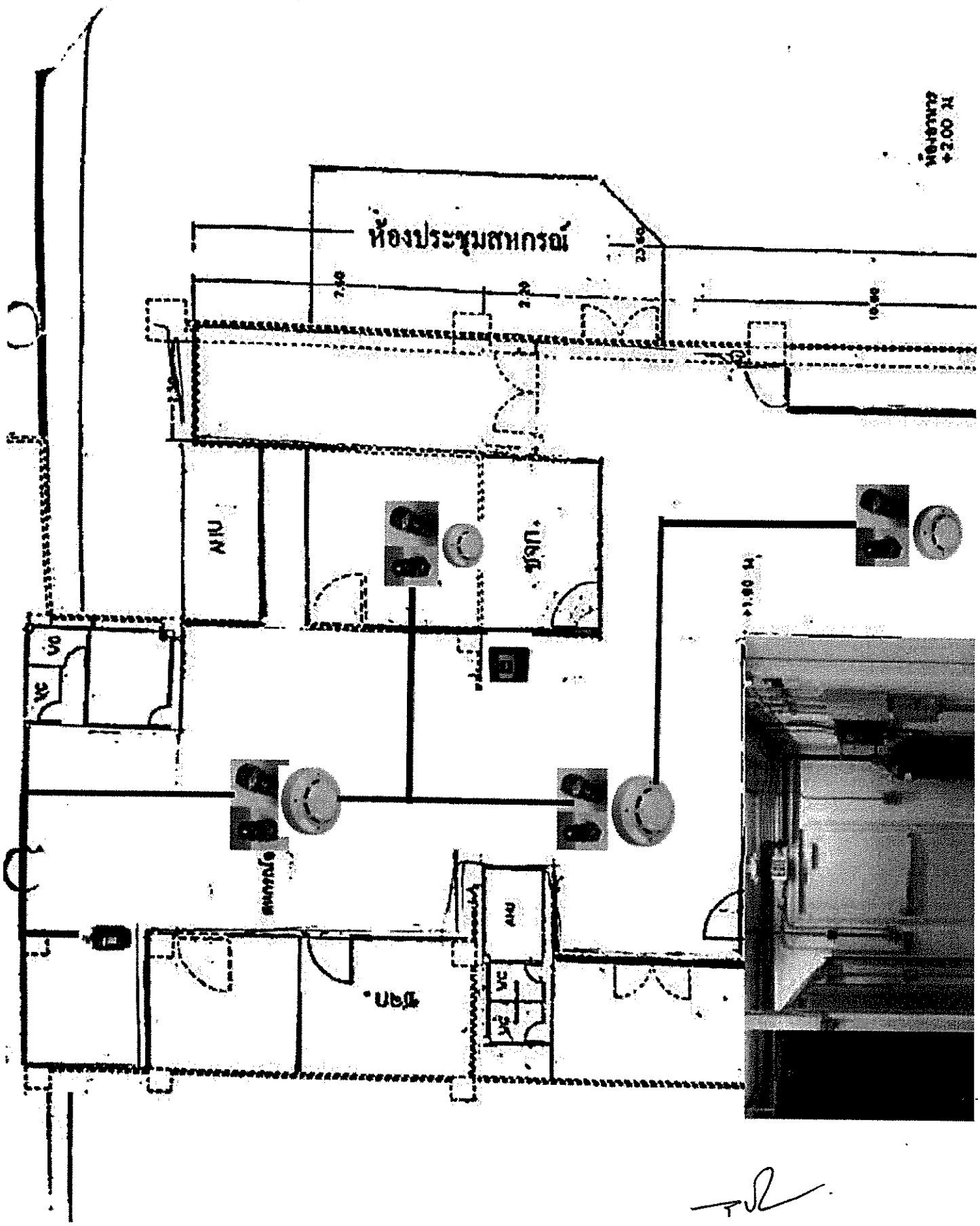
   106/1401/1471/1801
   RELEASE DEVICE VK200/1320 ELETRICAL W/O DIODE
   RELEASE DEVICE MX 200/MX 1230 MANUAL
   RELEASE DEVICE MX 200/MX 1230 PNEUMATIC
   CONTRACT PRESS GAUGE 50 BAR VK1230 NO W/ SUP. SWITCH

   HOSE DN4 x 1000 VK 200/1230
   SAFETY DEVICE MALFUNCTION PRESS SFD DN4
   UNION WE6-PLR-A3C 90°
   NOZZLE TYPE NCX x" xxx° BRASS NPT VK1230
   LIMIT SWITCH PNEUNATIC OPERATOR

2. RELEASING CONTROL PANELRP 2002E RELEASE CONTROL PANEL "NOTIFIRE" W/ BATTERY1Ea.PHOTO SMOKE DETECTOR MODEL SD651 W BASE B401
   HORN/STROBE, 24 VDC "SYSTEM SENSOR"
   6" RED BELL, 24 VDC "SYSTEM SENSOR"
   NOTIFIRE DUAL ACTION AGENT RELEASE STATION
   ABORT SWITCH, RED BUTTOM

3. INSTALLATION WORK : INCLUDE
   -PIPING AND ELECTRICAL WIRING INSTALLATION
   -STEEL PIPE SCH#40 SEAMLESS, FITTING & SUPPORT
   -TESTING, COMMISSIONING AND ENGINEERING FEE


ห้องประชุมสหกรณ์
+2.00 ม
+1.95 ม


ห้องประชุมสหกรณ์