

**รายการประกอบแบบ
งานปรับปรุงชั้น3 แผนกสวนท่อปัสสาวะ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.**

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 กรมแพทย์ทหารเรือมีความประสงค์จะทำการจ้างเหมางาน ปรับปรุงชั้น3 แผนกสวนท่อปัสสาวะ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร. เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด ตามรายการประกอบแบบ หมายเลขแบบ กอง ส.พ. 65 - 031 จำนวน 14 แผ่น

2. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดการวัสดุ-อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อน โดยจะต้องมีคุณสมบัติ คุณภาพ ได้ตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด มาตรฐานการในงานตามสัญญาโดยตลอด
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือมีความประณีต มีความรู้ความสามารถ มีคุณภาพได้มาตรฐานงานช่างตามที่ทางราชการกำหนด ให้เหมาะสมตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภทที่จะต้องดำเนินการมาปฏิบัติตามสัญญาโดยตลอดอีกทั้งจะต้องจัดหา เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องทุ่นแรงตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อดำเนินงานให้ได้ผลดีอย่างสมบูรณ์
- 2.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบที่กำหนดให้ใช้งานนี้ จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อน และได้คุณสมบัติและมาตรฐานตรงตาม แบบและรายการที่กำหนด
- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ทางราชการรับรอง
- 2.5 การเข้าปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ, หน่วยงานที่เข้าดำเนินการงานตามสัญญาและหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในพื้นที่โดยเคร่งครัด
- 2.6 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำที่ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอม จัดหาหรือซ่อมทำให้เหมือนดังเดิม หรือชดเชยให้ทั้งหมด
- 2.7 ในกรณีที่วัสดุหรือวัสดุในพื้นที่ยังไม่เรียบร้อยโดยรอบของการดำเนินการตามสัญญา นี้ของผู้รับจ้างให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการขนย้ายออกไปให้ พื้นและเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะต้องนำสิ่งของนั้นกลับเข้าไปที่เดิมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน วัสดุสิ่งของเหล่านั้นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง
- 2.8 เมื่อทำงานแล้วเสร็จจะต้องเก็บขยะสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องและทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดและบริเวณโดยรอบตามสัญญารวมทั้งรอยเปื้อนอื่นซึ่งเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง
- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่จริงตามสัญญาและวิเคราะห์เพื่อการตรวจสอบกับแบบและรายการนี้ก่อนเข้าดำเนินการ หากพบหรือมีข้อสงสัยใดให้สอบถาม ผู้ว่าจ้างให้เป็นหน้าที่ก่อนการดำเนินการ
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตัดสินใจแทนไว้คอยประสานกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างและหน่วยที่เข้าดำเนินการตามสัญญาที่ตลอดเวลาที่เข้าดำเนินการ
- 2.11 ค่าที่แจ้งใดๆ ในวันนัดสถานที่ที่เป็นเอกสารลายลักษณ์อักษรให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายการและสัญญา
- 2.12 ระยะเวลา และมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิดพลาด) โดยมีมติของระยะส่วนใหญ่เป็น เมตร ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุม ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
- 2.13 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อให้จัดการแก้ไขข้อขัดข้องนั้นในพื้นที่ที่พบ โดยให้ถือคำวินิจฉัยผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ
- 2.14 หากพบมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือที่ได้อธิบายไว้ในรายการประกอบแบบ แต่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่า ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่าได้ระบุไว้ทั้งสองที่ หรือถ้าไม่ได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความเรียบร้อยสมบูรณ์ของงานซ่อมแซม หรือเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ที่ตี ส่วนดีของงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาที่ตกลงไว้

3. ขอบเขตงาน ประกอบด้วย งานจัดหาพร้อมติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ชนิดจัดทำ หรือสิ่งทำ บริเวณ แผนกสวนท่อปัสสาวะ ชั้น 3 รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร. จำนวนรวมทั้งหมด 15 ชุด ดังรายการดังต่อไปนี้

BF-01	จำนวน 1 ชุด
BF-02	จำนวน 6 ชุด
BF-07	จำนวน 1 ชุด
BF-08	จำนวน 1 ชุด
BF-10	จำนวน 1 ชุด
BF-12	จำนวน 1 ชุด
BF-13	จำนวน 1 ชุด
HB-01	จำนวน 1 ชุด
HB-02	จำนวน 1 ชุด

และติดตั้งประตู D.1 จำนวน 1 งาน
(รายละเอียด ดูขยายรายละเอียด)

หมายเหตุ

1. รายละเอียดใดที่ไม่ได้กำหนดในแบบให้ผู้รับจ้าง เสนอ SHOP DRAWING หรือ รายละเอียด ก่อนดำเนินการ ภายในงบประมาณที่กำหนด
2. ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบ ลวดลาย สี ชนิด ของวัสดุที่จะใช้ ก่อนดำเนินการอย่างน้อย 5 วัน เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการ ภายในงบประมาณที่กำหนด
3. ตำแหน่งการจัดวางอุปกรณ์ต่าง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามหน่วยงาน หรือปรับเปลี่ยนตามความจำเป็น โดยยังคงตามวัตถุประสงค์หลัก และเป็นธรรม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ภายในงบประมาณที่กำหนด

4. ขั้นตอนดำเนินงาน

- ส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการซ่อมแซม ฯ ตามระเบียบทางราชการ
- สำรวจแนวสายไฟเดิม แนวท่อน้ำและระบบ ท่ออยู่ในแนวที่จะก่อสร้าง
- ติดตั้งรั้วชั่วคราวกั้นพื้นที่จะดำเนินการ
- รื้อถอนสิ่งที่กีดขวางเดิมออก หรือ รื้อถอนตามที่แบบกำหนด หากจำเป็น
- ดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ชนิดจัดทำ หรือสิ่งทำ บริเวณ แผนกสวนท่อปัสสาวะ ตามแบบรายละเอียดและรายการที่กำหนด
- ดำเนินการซ่อมแซมผนังที่ชำรุด พื้นเดิมที่ชำรุด ที่เกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง
- ดำเนินการทาสีผนัง ฝ้าเพดาน ภายใต้น และท่อ PVC ที่ยื่นออกมาภายนอกให้เรียบร้อย ตามความเหมาะสมหน่วยงาน ตามที่แบบกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ว่าลวดเปิดหน้าต่างให้เรียบร้อยตามมาตรฐานงานช่างที่ดี
- ดำเนินการทาสี เก็บงาน หรือซ่อมแซมงานที่ชำรุดอื่นๆเนื่องจากการดำเนินงานและเก็บรายละเอียด
- ดำเนินทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ ตรวจสอบงานวัสดุให้เรียบร้อย
- ทำความสะอาดพื้นที่ ส่งมอบงาน

5. มาตรฐานวัสดุ ดังนี้

- 4.1 กระเบื้องเซรามิค (หรือ แกรนิโตนาโม) ผลิตภัณฑ์ COTTO , RIC , บ.มาเจสติกโฮมธอร์ จำกัด , แก้วแก้ว
- 4.2 ปูนขาวซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ จอเซ , เดือ , WEBER
- 4.3 บัซซิเมนต์ PVC ผลิตภัณฑ์ KAIZEN , STEPINFINITY , APACE , บ.เดี่ยงฮิลิม จำกัด
- 4.4 โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ผลิตภัณฑ์ บ.สยามผลิตภัณฑ์ จำกัด , ซ่าง , บ.รุ่งเรืองซีพีทลาย จำกัด , ARCON TYPE , GYPROC ,
- 4.5 แผ่นยิปซัมบอร์ด และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ ซ่าง , GYPROC , 3D , TC
- 4.6 สุกภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ COTTO , AMERICAN STANDARD , TOTO , KARAT
- 4.7 สีน้ำอะคริลิก หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์ ICI / DULUX PENTELITE , CAPTAIN/VINYL SILK , TOA/CLASSIC EMULSION-EX , NIPPON/EXTRA-V , PAMMATIC/PERMOLITE , JOTUN/STRAX DELEX
- 4.8 วัสดุอุดรอยแตกกร้าว เป็นวัสดุที่ผลิตภัณฑ์สีในนามบ.บ.บ.
- 4.9 สีน้ำมัน หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์ ICI , DULUX GLOSS , TOA/HIGH GLOSS , DELTA/DELTA GLOSS ENAMEL , BEGER/ENAMEL PAMMATIC/SUPER GLOSS , JOTUN/GARDEX ENAMEL , NIPPON/BODELAC 1000 ENAMEL
- 4.10 ท่อร้อยสายไฟ EMT. และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ UNIEN , HAGO , PANASONIC
- 4.11 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ HAGO , PANASONIC , BUSHING , BISHINO
- 4.12 ท่อร้อยสายไฟ uPVC. และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ HAGO , UPC , SCG ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก
- 4.13 สายไฟฟ้า ตัวนำทองแดงทั้งหมด ผลิตภัณฑ์ THAI YAZAKI , PHELPS DODGE , BANGKOK CABLE , MIC ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก
- 4.14 ปูนซีเมนต์ที่โร ตามมาตรฐาน กคท. หรือ รย.พ.
- 4.15 กำหนดความแข็งแรงคอนกรีต Fc ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. cube
- 4.16 ท่อน้ำประปา ได้รับมาตรฐาน มอกผลิตภัณฑ์ ท่อน้ำไทย คราเซีย SCG.
- 4.17 เหล็กเส้น RB6 , RB9 (SR24) เหล็ก DB(SD ไม่ต่ำกว่า30)
- 4.18 ไม้ขัดหรือไม้ที่ใช้ในการขนถ่ายและเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย

20
21
201 2/20

(Handwritten signatures and initials)

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ		
ผู้กำหนดรายการ	น.ท.วราภรณ์ จันทร์ทิพย์ ๒๕๓๘๙๖๓	หมายเลขแบบ กอง ส.พ. 65-031
เขียน	พ.จ.อ.ชานนท์ คุ้มวงษา	
ตรวจ	น.ท. <i>(Signature)</i>	เม.ย. 65
ผอ.กอง	น.อ. <i>(Signature)</i>	เม.ย. 65
แบบ	งานปรับปรุงชั้น3 แผนกสวนท่อปัสสาวะ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.	รวม 14 แผ่น
		01 14
แสดง	รายการประกอบแบบ	

