

**ขอบเขตงาน**  
**จ้างปรับปรุงหอเกียรติยศ และสำนักงานผู้บริหาร / Back office**

.....

**๑. ความเป็นมา**

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มียุทธศาสตร์พัฒนาสถาบันให้เป็นศูนย์กลางระดับชั้นนำในด้านการผลิตและพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ของประเทศที่มีขีดความสามารถในการดูแลรักษาเฉพาะทางด้านโรคเด็กครบวงจร ที่มีความเป็นเลิศระดับสากลในการพึ่งพาตนเองได้ ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย

ปัจจุบันทางสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้ให้การฝึกอบรมนักศึกษาแพทย์ชั้นคลินิก สถาบันร่วมผลิตแพทยกรรมการแพทย์-มหาวิทยาลัยรังสิต ซึ่งพบว่า ในภาวะวิกฤติของการช่วยชีวิตผู้ป่วยเด็กและทารก เป็นเรื่องที่ต้องได้รับการอบรมพร้อมการฝึกทักษะเฉพาะทาง จากอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการดูแลผู้ป่วยเด็กและทารกวิกฤติ ตลอดจนการได้รับการรับรองจากสถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

นอกจากนั้นสถาบันสุขภาพเด็กฯ ยังให้การฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านโรคเด็ก เช่น หลักสูตรฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขากุมารเวชกรรม สาขากุมารศัลยกรรม อนุสาขาด้านโรคเด็กครบทุกสาขา ตลอดจนมีหลักสูตรเฉพาะทางด้านการพยาบาลด้านโรคเด็ก ทั้งระยะกลางและระยะสั้น จำนวนมากกว่า ๒๐ หลักสูตรต่อปี จากผลการพัฒนาที่เป็นรูปธรรมที่ผ่านมา ได้จัดทำระบบการดำเนินการรองรับการฝึกอบรมแต่ยังไม่ครบวงจรเนื่องจากอุปกรณ์และสถานที่ที่มีจำกัด โดยยังมีโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการการแพทย์ทั้งภายในและระหว่างประเทศ หากมีการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนวิชาการ การวิจัย การพัฒนาบุคลากร อย่างต่อเนื่อง

ในการพัฒนางานดังกล่าวจำเป็นต้องสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร สถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ทันสมัย ครบวงจร ดังนั้นหากได้รับการสนับสนุนการดำเนินการจะเป็นผลให้พัฒนาศักยภาพสู่ความเป็นเลิศเพิ่มขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมยกระดับสู่การเป็นศูนย์กลางการอบรมและพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์โรคเด็กของประเทศที่มีศักยภาพระดับสากล

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อปรับปรุงหอเกียรติยศ สำนักงานผู้บริหาร/Backoffice ชั้น ๑๖ และสำนักงานของศูนย์ฝึกอบรม ชั้น ๑๖A อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

๒.๒ เพื่อพัฒนาสำนักงาน พื้นที่ อุปกรณ์ เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการจัดการเรียนการสอนของศูนย์ฝึกอบรม

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณี ที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๑๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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



(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการปรับปรุง

สถานที่ตั้งบริเวณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

#### ๕. ข้อกำหนด แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงหอเกียรติยศ และสำนักงานผู้บริหาร / Back office ตามแบบสถาปัตยกรรมของกรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นผู้ออกแบบ ตามแบบดังนี้

- งานสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ AR ๖๖๐๓๖ จำนวน ๑๑ แผ่น (รวมแผ่นหน้า ๑๒ แผ่น)
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ EE ๖๗๐๑๐, ๖๗๐๑๙ จำนวน ๑๕ แผ่น
- งานระบบปรับอากาศ เลขที่แบบ M ๖๗๐๑๓ จำนวน ๑๔ แผ่น
- งานระบบสุขาภิบาล เลขที่แบบ SN ๖๗๐๐๖ จำนวน ๗ แผ่น
- งานตกแต่งภายใน เลขที่แบบ ID ๖๖๐๑๕ จำนวน ๓๖ แผ่น (รวมแผ่นหน้า ๓๗ แผ่น)
- รวมแบบการก่อสร้าง ทั้งสิ้น จำนวน ๘๕ แผ่น

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดส่งข้อมูลดังนี้

๕.๒.๑ แบบทำงาน (Shop Drawing)

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบก่อนทำงาน (Shop Drawing) เป็นกระดาษขาวเข้าเล่ม ขนาดตามสเกลแบบ จำนวน ๕ เล่ม ส่งผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีรายละเอียดเป็นไปตามรูปแบบของสัญญา เสนอขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

(๒) ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติแบบทำงาน (Shop Drawing) พร้อมวิศวกรลงนาม จำนวน ๑ ชุด เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วให้สำเนาส่งผู้ว่าจ้าง จำนวน ๕ ชุด

๕.๒.๒ แบบติดตั้งจริง (As Built Drawing)

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบติดตั้งจริง (As Built Drawing) เป็นกระดาษขาวเข้าเล่ม ขนาดตามสเกลแบบ ประกอบด้วยสำเนา พร้อมไฟล์บันทึก DWG และ ไฟล์ PDF ลง USB จำนวน ๓ ชุด ส่งมอบผู้ว่าจ้าง พร้อมงานงวดสุดท้าย



(๒) แบบติดตั้งจริง (As Built Drawing) ต้องเป็นแบบที่ได้รับการตรวจสอบพร้อมลงนามโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง และผู้มีอำนาจลงนามของผู้รับจ้าง โดยผ่านการตรวจสอบและลงนามรับรองจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว

๕.๓ ก่อนดำเนินการติดตั้งผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๔ วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการอนุมัติให้ติดตั้งตามสัญญาแล้ว ยังอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง กรณีที่วัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ไม่ได้คุณภาพ และ/หรือการติดตั้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต หรือตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขให้ใช้งานได้สมบูรณ์ตามข้อกำหนดทุกประการ โดยจะอ้างเป็นเหตุในการขอขยายระยะเวลาหรือคิดราคาเพิ่มไม่ได้

๕.๕ หากผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนให้ใหม่ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

#### ๕.๖ การทดสอบ

๕.๖.๑ ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างต้องทดสอบการทำงานตามแบบรูปและรายการต่อหน้าผู้ว่าจ้างให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์

๕.๖.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการทดสอบที่ผ่านเกณฑ์ที่ระบุตามมาตรฐานและ/หรือตามข้อกำหนด พร้อมลงนามโดยวิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้าง และผู้มีอำนาจลงนามของผู้รับจ้างลงนามยืนยันผลการทดสอบทั้งหมด

๕.๖.๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด

### ๖. เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนปฏิบัติงานแก่ผู้ว่าจ้าง และรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมจัดส่งรายชื่อและสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าดำเนินงานในครั้งนี้อย่างน้อย ๗ วันก่อนเริ่มงาน พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจน ให้สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างภายใน ๑๕ วัน กรณีผู้รับจ้างได้ จัดหา/จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานในครั้งนี้อย่างน้อย ๗ วันก่อนเริ่มงาน จะต้องมีการฝึกอบรมภาษาไทยเบื้องต้นโดยกระทรวงแรงงานแนบท้ายเอกสารตามข้อ ๖.๑ หากเกิดมีการตรวจพบว่าผู้รับจ้าง จัดหา/จัดจ้าง บุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖ มาตรา ๒๐ โดยจัดทำป้ายตามแนวทางในการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ข้อ ๒ กรณีงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค่างานตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป ตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ ป้ายแสดงรายละเอียดดังกล่าวจะต้องผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับและผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

๖.๓ ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วย ตำแหน่ง

(๑) วิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

(๒) วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

(๓) วิศวกรเครื่องกล จำนวน ๑ คน

เป็นอย่างน้อย ซึ่งได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร และต้องจัดส่งเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมวิศวกรลงนามรับรอง ต่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ก่อนเข้าดำเนินการ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๖.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือ ที่มีประสบการณ์ในงานดังกล่าว เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพ โดยช่างที่เข้ามาดำเนินการปรับปรุงจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของทางราชการโดยเคร่งครัด ในกรณีของช่างไฟฟ้าต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่องมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติสาขาอาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับปรุงให้เหมาะสมตามประเภทงานหากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม และอาจจะทำให้งานเกิดความเสียหาย ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้รับจ้างทำการจัดหาเครื่องมือใหม่ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๖.๖ กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง พิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงานหรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานดังกล่าว คือไม่มีฝีมือความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่างที่ดำเนินการติดตั้ง ภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

๖.๗ กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้วคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะสั่งหยุดงานและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการทำงานที่ดี ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญาไม่ได้

๖.๘ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากทำให้อาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออาคารที่เสียหายและแก้ไขใหม่ให้เหมือนเดิม โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

๖.๙ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญาด้วยการชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี ที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

๖.๑๐ ขณะดำเนินการก่อสร้าง ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของราชการ และผู้รับจ้างจะต้องควบคุมพนักงานของผู้รับจ้างไม่ให้พลุกพล่านล้ำเข้าไปในเขตหวงห้ามต่างๆ ของผู้ว่าจ้างเป็นอันขาด

๖.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเรื่องการรักษาความปลอดภัย ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามกฎระเบียบและข้อบังคับของหน่วยงานที่กำหนดไว้ และหากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๖.๑๒ การเข้าปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้าง ต้องแต่งกายโดยชุดยูนิฟอร์มของบริษัท ไม่สวมรองเท้าแตะ ห้ามสูบบุหรี่ และห้ามดื่มสุราหรือสารเสพติดในขณะที่ปฏิบัติงาน หากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างตรวจพบ มีอำนาจที่จะสั่งให้พนักงานของผู้รับจ้างคนดังกล่าวหยุดทำงาน และมีอำนาจในการขอเปลี่ยนตัวพนักงานคนดังกล่าว

๖.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งคืนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้จากการรื้อถอน รวมทั้ง วัสดุที่สามารถตีมูลค่าได้แก่ส่วนราชการ พร้อมจัดทำรายละเอียดการส่งคืน ส่งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๖.๑๔ ในระหว่างการก่อสร้างมีความจำเป็นต้องการใช้ลิฟต์ขนของ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งสถาบันฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วัน และทำการติดตั้งวัสดุป้องกันมิให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากลิฟต์สถาบันฯ จำเป็นต้องใช้ในการขนส่งผู้ป่วย หากเกิดความเสียหาย ต้องชดเชยในราคาที่เหมาะสม หรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมตามแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๖.๑๕ การใช้น้ำประปาหรือไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากสถาบันสุขภาพเด็กฯ ก่อนดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่สถาบันฯ กำหนด

## ๗. ค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

๗.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด



๗.๒ การบอกเลิกสัญญา ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติงานตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้าง จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๗.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้างทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๘. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาและตามที่ ผู้รับจ้างได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจ้างปรับปรุงหอเกียรติยศ และสำนักงานผู้บริหาร / Back office ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มสัญญา

#### ๑๐. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณดำเนินการ ๒๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน)

#### ๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะทำการชำระเงินต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นรายงวด จำนวน ๖๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑-๑ คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๙ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- จัดทำแผนงานก่อสร้าง ผังบุคลากร เครื่องจักรกล
- จัดทำแผนขออนุมัติวัสดุก่อสร้างและแผนการใช้พัสดุในประเทศ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ส่วนที่ ๒ หมวดงานปรับปรุงหอเกียรติยศ และสำนักงานผู้บริหาร

งวดที่ ๒-๑ คิดเป็นร้อยละ ๐.๓๘ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- รื้อถอนงานในส่วนที่ต้องรื้อแล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒ คิดเป็นร้อยละ ๑.๕๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้ง โครงคร่าวเพดานยิปซัม แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๓ คิดเป็นร้อยละ ๑.๐๖ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้ง ฝ้าระแนงไม้เทียม พร้อมโครงคร่าว แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๙ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้ง แผ่นฝ้าอะลูมิเนียม โครงเคร่าที่บาร์ แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๕ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้ง ฝ้าลวดระแนบ แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



งวดที่ ๒-๖ คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๑ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูน แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๗ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๑ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ผนังเดิมปิดแผ่น WALL PAPER แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๘ คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๓ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ผนังโครงไม้กรุไม้อัด ๑๐ มม.กรุแผ่น LAMINATE ลายไม้แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๙ คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๖ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ผนังกรุแผ่นซับเสียง แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๐ คิดเป็นร้อยละ ๐.๓๒ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยาง ๑๐ มม. กรุแผ่นแม่เหล็ก ปิดทับ LAMINATE แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๑ คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๓ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- กระจกเดิมติดฟิล์ม กันความร้อน ภายใน แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๒ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๓ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีบุสองด้าน แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๓ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีฉาบเรียบรอยต่อ บุสองด้าน ปิดทับ WALLPAPER แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๙ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๔ คิดเป็นร้อยละ ๐.๘๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีฉาบเรียบรอยต่อ บุด้านเดียว กรุทับ

ด้วยแผ่นซับเสียง หนา ๙ มม. แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๕๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๕ คิดเป็นร้อยละ ๑.๑๗ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๖ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง กระจกใส หนา ๖ มม. พร้อมติดฟิล์ม แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๕๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



งวดที่ ๒-๑๗ คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๔ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำพื้นไม้เอ็นจิเนียริงแล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๘ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๖ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำพื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน สีอ่อน แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๑๙ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๘ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำพื้นปูกระเบื้องยางม้วน สีเข้ม แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๐ คิดเป็นร้อยละ ๑.๓๒ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำพื้นปูกระเบื้องยางม้วน ลายไม้ แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๑ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๑ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำพื้นพรม (เวท) แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๗๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๒ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำพื้นกระเบื้องยาง ลายไม้ แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๗๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๓ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๖ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๗๙ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๔ คิดเป็นร้อยละ ๐.๙๘ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ทำ Self leveling แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๕ คิดเป็นร้อยละ ๐.๓๑ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้ง บัวพื้น PVC ขนาด ๔ นิ้ว แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๖ คิดเป็นร้อยละ ๒.๓๐ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้งประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๗ คิดเป็นร้อยละ ๑.๓๗ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้ง เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๒๘ คิดเป็นร้อยละ ๓.๒๑ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ติดตั้งครุภัณฑ์ยึดติดกับที่ BUILT IN - ๑ / ห้อง MIRROR ROOM แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา





งวดที่ ๒-๔๑ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๘ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ครุภัณฑ์ยึดติดกับที่ BUILT IN - ๑๒ / แผ่นวางโมเดล แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๒ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๗ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ระบบท่อระบายน้ำโสโครก แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๓ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๓ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๙ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๔ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๖ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ระบบท่อระบายอากาศ แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๕ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๓ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ระบบท่อประปา แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๖ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๗ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- รื้อถอนท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปาภายใน พร้อมปรับปรุงให้คงสภาพเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด  
- ทุบรื้อสกัดพื้น ผนัง ผิวคอนกรีตเดิม เพื่อติดตั้ง ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปา หรือ CORING พื้น เพื่อติดตั้ง ท่อระบบสุขาภิบาลใหม่ แล้วเสร็จทั้งหมด  
- เชื่อมต่อท่อระบบสุขาภิบาลเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
- ติดตั้ง ถังดับเพลิงเคมีแล้วเสร็จทั้งหมด  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๗ คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๐ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๘ คิดเป็นร้อยละ ๑.๖๘ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- เดินท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๔๙ คิดเป็นร้อยละ ๔.๑๖ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๕๐ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๑ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง สวิตช์และเต้ารับ แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๕๑ คิดเป็นร้อยละ ๕.๔๗ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง Main Equipment เครื่องเป่าลมเย็น ชั้นที่ ๑๖ แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



งวดที่ ๒-๕๒ คิดเป็นร้อยละ ๑.๒๔ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง Main Equipment เครื่องเป่าลมเย็น ชั้นที่ ๑๖A แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๕๓ คิดเป็นร้อยละ ๔.๓๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- เดินระบบท่อ แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๙ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๕๔ คิดเป็นร้อยละ ๑.๖๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๕๕ คิดเป็นร้อยละ ๒.๓๙ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- เดินท่อลมและอุปกรณ์แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒-๕๖ คิดเป็นร้อยละ ๐.๗๗ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ส่วนที่ ๓ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

งวดที่ ๓-๑ คิดเป็นร้อยละ ๘.๐๑ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
- ติดตั้ง ครุภัณฑ์ลอยตัว แล้วเสร็จ  
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓-๒ คิดเป็นร้อยละ ๓.๘๓ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
ห้องประชุมใหญ่

- ติดตั้ง ระบบเสียง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ติดตั้ง ระบบภาพ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ติดตั้ง ระบบควบคุม แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓-๓ คิดเป็นร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
ห้องประชุมเล็ก

- ติดตั้ง ระบบเสียง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ติดตั้ง ระบบภาพ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓-๔ คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๔๓ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้  
ห้อง MIRROR ROOM

- ติดตั้ง ระบบเสียงและภาพ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ส่วนที่ ๔ งานส่วนอื่นๆ

งวดที่ ๔-๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๓๙ ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้



- ทาสีในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จทั้งหมด
  - ติดตั้งตัวอักษรสแตนเลส ตราสัญลักษณ์แล้วเสร็จทั้งหมด
  - ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือ งานเก็บทำความสะอาด ในโครงการทั้งหมด
  - ทดสอบระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศจนสามารถใช้งานได้
- กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### หมายเหตุ

๑. แบ่งงวดงานออกเป็น ๔ ส่วน จำนวน ๖๒ งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๒๑๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงวดใดก่อนหรือหลังก็ได้หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒. ในการส่งงานครั้งแรก ไม่ว่าจะเป็นงวดใดหรือกี่งวดก็ตามผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จ

- จัดการสำนักงาน พร้อมอุปกรณ์สำนักงานของผู้ควบคุมงาน
- สำนักรวบรวมชุดหลักฐานทางราบและทางตั้ง ตามข้อกำหนด (ถ้ามี)
- จัดทำแผนการก่อสร้าง, แผนงานบุคลากรและแผนงานเครื่องจักรกล

๓. ในการส่งงานงวดสุดท้ายของโครงการ (งวดที่ ๔-๑) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จตามรายละเอียดมาตรฐานงานก่อสร้าง

- ก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ
- ทำการทดสอบงานระบบต่าง ๆ แล้วเสร็จ ครบถ้วนสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ
- งานเก็บทำความสะอาด และลอกท่อระบายน้ำในโครงการ
- จัดทำและส่งมอบบัญชีครุภัณฑ์ของโครงการฯ (ถ้ามี)
- จัดทำรวบรวมและส่งมอบคู่มือดำเนินการและบำรุงรักษาฯ รับประกันต่างๆ และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่
- จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) พร้อมเอกสารอื่น โดยจัดทำเป็น กระดาษไข ขนาด A๑ จำนวน ๑ ชุด
- กระดาษพิมพ์ขาว ขนาด A๑ จำนวน ๕ ชุด กระดาษขาว ขนาด A๓ จำนวน ๕ ชุด แผ่น DVD CD หรือ Flash Drive บรรจุข้อมูลแบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) ทั้งในรูปแบบ DWG และ PDF จำนวน ๕ ชุด
- จัดส่งมอบพร้อมแผ่น DVD CD หรือ Flash Drive บรรจุข้อมูลเอกสารการดำเนินการและ บำรุงรักษาฯ แผนภูมิไดอะแกรมแสดงระบบท่อระบายน้ำพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการก่อสร้างและตรวจรับพัสดุ ตั้งแต่เริ่มต้นถึงสิ้นสุดโครงการ (เช่น รูปภาพทั้งหมด รายงานต่าง ๆ ที่ทำขึ้น สเปคอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น) รวมข้อมูลทุกอย่างทำอย่างละ ๑๐ ชุด

#### ๑๒. ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ๔๒๐/๘ ถนนราชมังคลาภิเษก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ เบอร์โทรศัพท์ : ๐๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๐๘ / ๖๐๙๑๑

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายอัครฐาน จิตนุยานนท์)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรการ พรหมพันธุ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภวัชร บุญยชีดิเดช)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางรัชฎา อนันต์วัญญา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางศิริลักษณ์ เจนนวรัตน์)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายเฉลิมไทย เอกศิลป์)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาววรรณนิสา ภูเจริญ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปวิณ ธาดาดลทิพย์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณัฐพงศ์ เลปนันท)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมมนตร์ จินดากุล)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวศิริพร สังขมาลย์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางวัชรีย์ สีสมนตรี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวนุชรี อาบสุวรรณ)  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอนุวัฒน์ วุฒิมานพ)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายพงศ์พันธ์ พรหมจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณพงศ์ ม่วงวงษ์)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายชัยวัช เขียวอยู่)  
สถาปนิกปฏิบัติการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอำนาจ น้อยกอ)  
พนักงานมณฑนากร กรมโยธาธิการและผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณัฐพงษ์ พรสง่า)  
พนักงานวิศวกรเครื่องกล กรมโยธาธิการและผังเมือง

