ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๑๑๒,๒๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง	จำนวน	๑	หลัง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดร้อยเอ็ด เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ https://asmhos.moph.go.th/web/ หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓ ๕๙๙ ๐๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุรเดชช ชวะเดช)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๖/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง 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) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดร้อยเอ็ด เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๖๖๗,๓๓๕.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ

ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ

ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ ๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี) ๑.๒ ปักผัง, ทดสอบดิน ๑.๓ ทำงานเสาเข็ม ๑.๔ ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ ๑.๕ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๑ ๑.๖ หล่อเสารับคานชั้นที่ ๒ ๑.๗ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๑ ๑.๘ หล่อบันไดและทางลาดขึ้นชั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ๒.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๒ ๒.๒ หล่อกันสาด คสล. ชั้นที่ ๒ ๒.๓ หล่อเสารับคานชั้นหลังคา ๒.๔ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๒ ๒.๕ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ๓.๑ หล่อคาน – พื้น และกันสาด ชั้นหลังคา ๓.๒ ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา ๓.๓ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑ ๓.๔ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ ๑ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ๓.๕ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑ ๓.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๑ ๓.๗ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ปลั๊ก สวิทช์ ชั้นที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๔.๑ ก่อผนังอิฐส่วนที่เหลือ ๔.๒ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ ๔.๓ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ ๒ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ๔.๔ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๒ ๔.๕ งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยการขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๑ ๔.๖ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ปลั๊ก สวิทช์ ชั้นที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ๕.๑ งานฉาบปูนภายนอก ๕.๒ งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่น ๆ) ๕.๓ งานเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมทั้งฝังกล่องสวิทช์, ปลั๊ก ๕.๔ งานปูกระเบื้องและบุผนังห้องน้ำ ๕.๕ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างอลูมิเนียม ๕.๖ งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ๖.๑ งานติดตั้งบานประตู – หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ ๖.๒ งานตกแต่งผิวพื้น – ผนัง ๖.๓ ติดตั้งครุภัณฑ์ ๖.๔ ทาสีรองพื้น ๖.๕ ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ ๖.๖ ติดตั้งงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอาจสามารถประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก

เงินบำรุงโรงพยาบาลอาจสามารถ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดอุบลฯ
๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) จำนวน ๑ หลัง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรค่าก่อสร้าง ๑๓,๓๔๖,๗๐๐ บาท (สิบสามล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) จำนวน ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๓,๑๑๒,๒๐๐.- บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ในการก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) มีดังนี้

๕.๑ แบบ ปร.๖ (แบบ ปร. ๕ ก + ปร.๕ ข.)

๕.๒ แบบ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) ประกอบด้วย

นายสันติภาพ มีสวัสดิ์	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
นายพลศักดิ์ หชัยกุล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
นายนุมัติ นนติวาลย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
นายศรชัย วงษ์จันทร์แดง	นายช่างไฟฟ้า	กรรมการ
นายมนตรี อินทแสง	นายช่างโยธา	กรรมการ

.....

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลอาจสามารถงาน กลุ่มงานบริหารทั่วไป งานพัสดุ

☐	โครงการก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด)			
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด			
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
☐	แบบเลขที่ 9638+เอกสารเลขที่			พื้นที่อาคาร	773 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 14 แผ่น		จำนวนชั้น	2 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ร้อยเอ็ด ประจำเดือน			พฤษภาคม 2566	
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง				
☐	ประมาณราคาเมื่อ มิถุนายน 2566		แจ้งราคาเมื่อเดือน	มิถุนายน 2566	

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ ว135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าก่อสร้างขณิดฐานราก		หมายเหตุ
				เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			10,065,682	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2938		13,022,979	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			83,400	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		89,238	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)				13,112,217	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				**13,112,200**	
☐	พื้นที่อาคาร 773 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา		16,963	บาท / ตร.ม.
☐	(ตัวหนังสือ)		สิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบฯ 34/2566 ลว 28 มี.ค.66

นายสันติภาพ มีสวัสดิ์
ประธานกรรมการ

นายพลศักดิ์ หชัยกุล
กรรมการ

นายนุมัติ นนติวาลย์
กรรมการ

นายศรชัย จันทร์แดง
กรรมการ

นายมนตรี อินทะแสง
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด)	แบบเลขที่	9638
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด	เอกสารเลขที่	

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานรากชนิด		
				เสาเข็มเจาะ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก			1,238,922
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป			3,161,655
	1.1.3 งานโครงหลังคา			322,547
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา			76,147
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน			288,449
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง			1,240,465
	1.2.4 งานผิวพื้น			602,875
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก			92,515
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์			529,676
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว) พร้อมอุปกรณ์			235,205
	1.2.8 งานทาสี			312,097
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด			94,600
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			1,025,506
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			614,923
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ			44,530
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน			0
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			0
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1			9,880,112

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด)	แบบเลขที่	9638
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด	เอกสารเลขที่	

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานรากชนิด		
				เสาเข็มเจาะ
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ			185,570
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			0
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2			185,570
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			0
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			0
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			0
	รวมค่างานส่วนที่ 1			10,065,682
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานระบบปรับอากาศ			83,400
	รวมค่างานส่วนที่ 2			83,400
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			0
	รวมค่างานส่วนที่ 3			0

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด)		แบบเลขที่	9638
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ประมาณราคาเมื่อ	พื้นที่อาคาร	773 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา/แก้ไข	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ปรับราคาเมื่อ มิถุนายน 2566	จำนวนชั้น	2 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ				

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
2	เสาเข็มเจาะ Dry Process Dia. 0.50 x 12.00 ม.							
	(รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น)	ต้น	41	16,923	693,843	-	-	693,843
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ และขนย้าย	ต้น	41	-	-	500	20,500	20,500
4	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	125	-	-	60	7,500	7,500
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Pile Integrity Test	ต้น	41	300	12,300	-	-	12,300
6	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี							
	STATIC LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	16,923	16,923	40,000	40,000	56,923
7	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	142	-	-	112	15,904	15,904
8	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	6	280.37	1,682	91	546	2,228
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5	1,883.18	9,416	398	1,990	11,406
10	คอนกรีต 240 ksc. (Cylender) หรือ 280 ksc. (Cube)	ลบ.ม.	55	2,009.35	110,514	485	26,675	137,189
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 70%)	ตร.ม.	132	280	36,960	-	-	36,960
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	40	260	10,400	-	-	10,400
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	189	-	-	133	25,137	25,137
12	ตะปู	กก.	47	44.68	2,100	-	-	2,100
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- RB 9 มม.	กก.	407	27.64	11,249	4.1	1,669	12,918
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	146	26.09	3,809	3.3	482	4,291
	- DB 16 มม.	กก.	749	22.21	16,635	3.3	2,472	19,107
	- DB 20 มม.	กก.	1,361	22.23	30,255	2.9	3,947	34,202
	- DB 25 มม.	กก.	3,424	25.64	87,791	2.9	9,930	97,721
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	183	28.92	5,292	-	-	5,292
	รวม 1.1.1				1,082,171		156,751	1,238,922

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	42	280.37	11,776	99	4,158	15,934
2	คอนกรีต 240 ksc. (Cylender)หรือ 280 ksc. (Cube)	ลบ.ม.	289	2,009.35	580,702	485	140,165	720,867
3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 70%)	ตร.ม.	1,626	280	455,280	-	-	455,280
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	488	260	126,880	-	-	126,880
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	2,323	-	-	133	308,959	308,959
4	ตะปู	กก.	581	56.07	32,577	-	-	32,577
5	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- RB 6 มม.	กก.	1,372	25.760	35,343	4.1	5,625	40,968
	- RB 9 มม.	กก.	6,264	28.530	178,712	4.1	25,682	204,394
6	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	19,448	26.880	522,762	3.3	64,178	586,941
	- DB 16 มม.	กก.	1,197	23.810	28,501	3.3	3,950	32,451
	- DB 20 มม.	กก.	2,627	23.820	62,575	2.9	7,618	70,193
	- DB 25 มม.	กก.	16,141	26.430	426,607	2.9	46,809	473,416
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,411	28.92	40,806	-	-	40,806
8	น้ำยากันซึม	ลิตร	229	30	6,870	-	-	6,870
9	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	752	60	45,120	-	-	45,120
	รวม (1.1.2)				**2,554,510**		**607,145**	**3,161,655**
	1.1.3 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- L 80 x 80 x 6 มม.	ท่อน	57	1,549	88,293	-	-	88,293
	- L 50 x 50 x 5 มม.	ท่อน	86	605	52,030	-	-	52,030
	- L 40 x 40 x 4 มม.	ท่อน	14	374.77	5,247	-	-	5,247
	- L 30 x 30 x 3 มม.	ท่อน	8	248.7	1,989			1,989
	- แป C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	31	933.33	28,933	-	-	28,933
	- แป C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	48	1,050.00	50,400	-	-	50,400
2	แผ่นเหล็ก หนา 10 มม.							
	- ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	แผ่น	12	220	2,640	-	-	2,640
	- ขนาด 0.07 x 0.30 ม.	แผ่น	12	50	600	-	-	600
3	น็อต Dia.15 มม. ยาว 0.30 ซม.	ตัว	49	25	1,225			1,225

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	SAG ROD Dia 15 มม. x 1.00 ม.	ท่อน	140	70	9,800	-	-	9,800
5	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา	กก.	8,139	-	-	10	81,390	81,390
	รวม (1.1.3)				**241,157**		**81,390**	**322,547**
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีขาว ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	878	58	50,924	-	-	50,924
2	ครอบกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	94	55	5,170	-	-	5,170
3	สลักเกลียว 12"	ตัว	1,037	2.50	2,593	-	-	2,593
4	ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	388	-	-	45	17,460	17,460
	รวม (1.2.1)				**58,687**		**17,460**	**76,147**
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม. #	ตร.ม.	551	300	165,300	75	41,325	206,625
2	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.							
	โครงคร่าวอลูมิเนียม T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม. #	ตร.ม.	83	235	19,505	52	4,316	23,821
3	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.							
	โครงคร่าเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม.	23	240	5,520	75	1,725	7,245
4	ฝ้าไม้สน หนา 15 มม. กว้าง 11 ซม.							
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	20	575	11,500	162	3,240	14,740
5	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	207	80	16,560	94	19,458	36,018
	รวม (1.2.2)				**218,385**		**70,064**	**288,449**
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	ตร.ม.	399	193	77,007	56	22,344	99,351
2	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	786	294	231,084	89	69,954	301,038
3	ผนัง SCREEN BLOCK ระบายลม	ตร.ม.	10	350	3,500	100	1,000	4,500
4	บุกระเบื้องเคลือบ ขนาดไม่เล็กกว่า 12"x24"	ตร.ม.	299	340	101,660	181	54,119	155,779
5	ผนังไม้สนหนา 15 มม.กว้าง 11ซมโครงเคร่า							
	ไม้เนื้อแข็ง 11/2"x3"ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม	115	1,000	115,000	154	17,710	132,710

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,923	60	115,380	82	157,686	273,066
7	ฉาบปูนเรียบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม	275	80	22,000	87	23,925	45,925
8	ฉาบปูนมุมขอบกันตก	ม	553	40	22,120	40	22,120	44,240
9	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	450	70	31,500	100	45,000	76,500
10	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	845	55	46,475	44	37,180	83,655
11	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.15 ม.	ม.	173	75	12,975	62	10,726	23,701
	รวม (1.2.3)				**778,701**		**461,764**	**1,240,465**
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	พื้นปูนทรายปรับระดับผิวปูกระเบื้องคอนกรีตเทอร์							
	ราสโตนGS-203 ขนาด 0.40 x 0.40 ม.หนา 3.5 ซม.	ตร.ม.	166	375	62,250	60	9,960	72,210
2	ขอบคันหินสำเร็จรูป CPAC	ม.	114	120	13,680	30	3,420	17,100
3	ผิวหินขัดกับที่สลับทรายล้าง	ตร.ม.	43	280	12,040	190	8,170	20,210
4	พื้นหินขัดหล่อกับที่ เบอร์ 3-4 ฝังเส้น PVC	ตร.ม.	496	285	141,360	153	75,888	217,248
5	พื้นไม้สนหนา 15 มม.กว้าง 11ซม โครงเค่าไม้							
	เนื้อแข็ง 11/2"x3"ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	18	1,000	18,000	149	2,682	20,682
6	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบ ขนาดไม่เล็กกว่า 24"x 24"	ตร.ม.	95	375	35,625	174	16,530	52,155
7	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	16	100	1,600	82	1,312	2,912
8	พื้นผิวทำระบบกันซึมและกันความร้อน	ตร.ม.	237	400	94,800	-	-	94,800
9	ผิวทรายล้างตีเส้น	ตร.ม.	42	280	11,760	144	6,048	17,808
10	บัวเชิงผนัง							
	- ทรายล้าง สูง 10 ซม.	ม.	26	80	2,080	70	1,820	3,900
	- หินขัด สูง 10 ซม.	ม.	440	90	39,600	75	33,000	72,600
	- ไม้สน 1"x4"	ม.	33	100	3,300	50	1,650	4,950
11	จมูกบันได PVC 2"x2"	ม.	35	140	4,900	40	1,400	6,300
	รวม (1.2.4)				**440,995**		**161,880**	**602,875**

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก							
1	วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	ม.	112	300	33,600	45	5,040	38,640
2	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ม.	25	190	4,750	40	1,000	5,750
3	กระจกใส							
	- หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	1,223	18	22,014	11	13,453	35,467
	- หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	119	15	1,785	10	1,190	2,975
4	กระจกลายผ้า หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	135	21	2,835	10	1,350	4,185
5	เกล็ดกระจกใส หนา 6 มม. ขนาด 4" x 0.55 ม.	เกล็ด	33	26	858	5	165	1,023
6	เกล็ดกระจกลายผ้า หนา 6 มม.							
	- 4" x 0.40 ม	เกล็ด	150	19	2,850	5	750	3,600
	- 4" x 0.65 ม	เกล็ด	5	30	150	5	25	175
7	มุ้งลวดอลูมิเนียม	ตร.ม	2	350	700	-	-	700
	รวม (1.2.5)				**69,542**		**22,973**	**92,515**
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป1 บานสวิงคู่วงกบ-กรอบอลูมิเนียม+ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 1.90 x 2.55 ม.	ชุด	1	11,700	11,700	1,170	1,170	12,870
2	ป2 บานไม้อัดยางเจาะช่องมอง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	3	1,200	3,600	185	555	4,155
3	ป2' บานไม้อัดยางเจาะช่องมอง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	6	1,200	7,200	185	1,110	8,310
4	ป3 บานเปิดคู่ไม้อัดยาง ขนาด (0.90+0.40) x 2.00 ม.	ชุด	5	1,660	8,300	270	1,350	9,650
5	ป4 บานสวิงวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน, ข้าง							
	ขนาดรวม 1.00 x 2.55 ม. + 0.65 x 1.70 ม.	ชุด	1	8,010	8,010	850	850	8,860
6	ป4' บานสวิงวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 1.00 x 2.55 ม.	ชุด	1	7,140	7,140	710	710	7,850
7	ป5 บาน PVC. แบบเกล็ดระบายอากาศ							
	ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	6	3,050	18,300	120	720	19,020
8	ป6 บาน PVC. แบบทึบ ขนาด 0.60 x 2.00 ม.	ชุด	17	2,450	41,650	90	1,530	43,180
9	ป7 บานไม้เนื้อแข็งเจาะช่องมอง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	4	1,600	6,400	170	680	7,080
10	ป8 บานเลื่อนคู่วงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	ขนาดรวม 2.10 x 2.05 ม.	ชุด	1	6,720	6,720	660	660	7,380
11	ป9 บานไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,080	2,160	170	340	2,500
12	ป10 บานไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1	1,150	1,150	185	185	1,335
13	ป10' บานไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1	1,150	1,150	185	185	1,335

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	ป11 บานคู่ลูกฟักไม้เนื้อแข็ง							
	ขนาดบาน 2-(1.00 x 2.00 ม.)	ชุด	2	14,000	28,000	420	840	28,840
15	ป12 บานเปิดคู่เกล็ดอลูมิเนียม							
	ขนาดบาน 2-(0.45 x 1.60 ม.)	ชุด	3	2,020	6,060	-	-	6,060
16	ป13 บานเปิดคู่เกล็ดอลูมิเนียม							
	ขนาดบาน 2-(0.25 x 0.60 ม.)	ชุด	1	420	420	-	-	420
17	น1 บานเกล็ดปรับมุมแบบคันโยก ขนาด 4"							
	จำนวน 12 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	1	510	510	120	120	630
18	น2 บานเลื่อนคู่วงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงข้าง							
	ขนาดรวม 3.20 x 1.60 ม.	ชุด	4	9,210	36,840	920	3,680	40,520
19	2น2 บานเลื่อนคู่วงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงข้าง							
	ขนาดรวม 6.35 x 1.60 ม.	ชุด	1	18,280	18,280	1,830	1,830	20,110
20	น3 บานเลื่อนสวนทางวงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	ขนาดรวม 1.60 x 1.70 ม.	ชุด	5	4,280	21,400	430	2,150	23,550
21	3น3 บานเลื่อนสวนทางวงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	ขนาดรวม 4.70 x 1.70 ม.	ชุด	2	12,580	25,160	1,250	2,500	27,660
22	4น3 บานเลื่อนสวนทางวงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	ขนาดรวม 6.25 x 1.70 ม.	ชุด	4	16,720	66,880	1,670	6,680	73,560
23	น4 บานเกล็ดปรับมุมแบบคันโยก ขนาด 4"	ชุด	6	120	720	30	180	900
	จำนวน 5 เกล็ด 1 ช่อง							
24	2น4 บานเกล็ดปรับมุมแบบคันโยก ขนาด 4"							
	จำนวน 5 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	6	240	1,440	50	300	1,740
25	4น4 บานเกล็ดปรับมุมแบบคันโยก ขนาด 4"							
	จำนวน 5 เกล็ด 4 ช่อง	ชุด	4	480	1,920	100	400	2,320
26	2น5 บานเกล็ดปรับมุมแบบคันโยก ขนาด 4"							
	จำนวน 5 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	1	240	240	50	50	290
27	2น6 บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 0.95 x 1.15 ม.	ชุด	4	3,420	13,680	380	1,520	15,200
28	3น6 บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 1.40 x 1.15 ม.	ชุด	4	4,980	19,920	550	2,200	22,120
29	2น7 ช่องแสงติดตาย ขนาด 1.65 x 1.70 ม.	ชุด	1	2,430	2,430	370	370	2,800
30	น8 บานเลื่อนวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 1.85 x 1.50 ม.	ชุด	2	3,860	7,720	500	1,000	8,720
31	น8' บานเลื่อนวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	- ขนาดรวม 2.05 x 1.50 ม.	ชุด	1	4,160	4,160	530	530	4,690

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ขนาดรวม 2.50 x 1.50 ม.	ชุด	1	4,830	4,830	610	610	5,440
32	น9 บานเลื่อนวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 1.275 x 1.50 ม.	ชุด	1	2,310	2,310	300	300	2,610
33	2น9 (รูปแบบ น10) บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	รวมช่องแสงบน, ล่าง ขนาดรวม 1.35 x 2.20 ม.	ชุด	3	8,780	26,340	960	2,880	29,220
34	3น9 (รูปแบบ น10) บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	รวมช่องแสงบน, ล่าง ขนาดรวม 2.00 x 2.20 ม.	ชุด	1	12,890	12,890	1,400	1,400	14,290
35	น10' บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 0.70 x 1.70 ม.	ชุด	2	4,190	8,380	440	880	9,260
36	น11 บานเกล็ดปรับมุมแบบคันโยก ขนาด 4"							
	จำนวน 12 เกล็ด 1 ช่อง	ชุด	3	250	750	60	180	930
35	อุปกรณ์ประตูไม้							
	- บานพับแสตนเลส 3" x 4"	ชุด	158	110	17,380	-	-	17,380
	- กุญแจลูกบิดห้องทั่วไป	ชุด	39	332	12,948	100	3,900	16,848
	- กุญแจลูกบิดห้องน้ำ	ชุด	6	328	1,968	100	600	2,568
	- DOOR CLOSSER	ชุด	14	920	12,880	100	1,400	14,280
	- ก้ามปูประกบเตือย	ชุด	9	120	1,080	35	315	1,395
	- ปุ่มยางกันกระแทก	ชุด	8	5	40	-	-	40
	- มือจับ - กุญแจติดตาย	ชุด	1	1,200	1,200	80	80	1,280
	- กลอน 4"	ชุด	6	80	480	-	-	480
	รวม (1.2.6)				**482,736**		**46,940**	**529,676**
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	ชุด	8	3,310	26,480	450	3,600	30,080
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ชุด	3	2,670	8,010	450	1,350	9,360
3	ส้วมนั่งราบแบบชักโครก	ชุด	9	3,060	27,540	450	4,050	31,590
4	ส้วมนั่งราบแบบชักโครก	ชุด	6	3,060	18,360	450	2,700	21,060
5	โถปัสสาวะชาย	ชุด	5	4,940	24,700	450	2,250	26,950
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	4	1,310	5,240	70	280	5,520
7	ที่วางสบู่ฝังผนัง	ชุด	4	300	1,200	120	480	1,680
8	ราวแขวนผ้าฝังผนัง	ชุด	4	580	2,320	70	280	2,600
9	ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง	ชุด	14	370	5,180	120	1,680	6,860
10	ฝักบัวชำระสายอ่อน	ชุด	14	440	6,160	35	490	6,650
11	ก๊อกน้ำชนิดติดผนัง	ชุด	9	350	3,150	25	225	3,375

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
12	กระจกเงาบานเปลือยไม่มีกรอบ	ตร.ม.	25	1,500	37,500	150	3,750	41,250
13	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	1	4,680	4,680	105	105	4,785
14	ราวทรงตัวรูปตัวแอล	ชุด	7	3,530	24,710	105	735	25,445
15	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุกระเบื้องเคลือบ	ม.	12	1,500	18,000	-	-	18,000
	รวม (1.2.7)				**213,230**		**21,975**	**235,205**
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	3,407	42	143,094	30	102,210	245,304
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	229	47	10,763	38	8,702	19,465
3	สีโครงหลังคา (รองพื้น 2 ครั้ง สีน้ำมัน 2 ครั้ง)	ตร.ม.	493	58	28,594	38	18,734	47,328
	รวม (1.2.8)				**182,451**		**129,646**	**312,097**
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวท่อ STAINLESS Dia 2"	ม	15	800	12,000	-	-	12,000
2	มุ้งลวดกันแมลง	ตร.ม.	25	350	8,750	-	-	8,750
3	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้าง	ชุด	1	1,500	1,500	100	100	1,600
4	กะบะปลูกต้นไม้ ค.ส.ล.	ม	85	650	55,250	200	17,000	72,250
	รวม (1.2.9)				**77,500**		**17,100**	**94,600**
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1.	ระบบท่อส้วม							
1.1	เดินท่อส้วม พีวีซี ชั้น 8.5							
	- Dia. 6 "	ม.	10	308	3,080	200	2,000	5,080
	- Dia. 4 "	ม.	58	146	8,468	100	5,800	14,268
	- Dia. 2 "	ม.	17	41	697	40	680	1,377
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	9,796	9,796	2,939	2,939	12,735
1.2	CLEAN OUT							
	- Dia. 4 "	ชุด	5	240	1,200	200	1,000	2,200
	- Dia. 2 "	ชุด	1	130	130	100	100	230

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6 "	ชุด	1	1,200	1,200	600	600	1,800
	- Dia. 4 "	ชุด	5	700	3,500	400	2,000	5,500
	- Dia. 2 "	ชุด	2	511	1,022	200	400	1,422
2.	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง							
2.1	เดินท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 8.5							
	- Dia. 3 "	ม.	29	90	2,610	75	2,175	4,785
	- Dia. 2 1/2 "	ม.	22	65	1,430	50	1,100	2,530
	- Dia. 2 "	ม.	117	41	4,797	40	4,680	9,477
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	7,070	7,070	2,121	2,121	9,190
2.2	CLEAN OUT							
	- Dia. 2 1/2 "	ชุด	2	150	300	125	250	550
	- Dia. 2 "	ชุด	6	130	780	100	600	1,380
2.3	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 3 "	ชุด	3	700	2,100	300	900	3,000
	- Dia. 2 1/2 "	ชุด	1	700	700	250	250	950
	- Dia. 2 "	ชุด	1	511	511	200	200	711
2.4	FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia 2"	ชุด	25	540	13,500	200	5,000	18,500
3.	ระบบท่อระบายอากาศ							
3.1	เดินท่อระบายอากาศ พีวีซี 8.5							
	- Dia. 2 "	ม.	95	41	3,895	40	3,800	7,695
	- Dia. 1 1/2 "	ม.	47	26	1,222	30	1,410	2,632
	- Dia. 1 "	ม.	26	16	416	30	780	1,196
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	4,426	4,426	1,328	1,328	5,754
3.2	VENT THROUGH ROOF							
	- Dia. 2 "	ชุด	3	605	1,815	200	600	2,415
4.	ระบบท่อระบายน้ำฝน							
4.1	เดินท่อระบายน้ำฝน พีวีซี 8.5							
	- Dia. 3 "	ม.	88	90	7,920	35	3,080	11,000
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	6,336	6,336	1,901	1,901	8,237
4.2	ROOF DRAIN							
	- Dia. 3 "	ชุด	12	595	7,140	300	3,600	10,740
4.3	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3 "	ชุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
4.4	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัว "U" พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	118	1,140	134,520	385	45,430	179,950

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.5	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 400 มม.	ม.	4	310	1,240	125	500	1,740
5.	ระบบท่อประปา							
5.1	เดินท่อประปาแนวสูบ - ส่งจ่ายน้ำ ใช้ท่อ							
	เหล็กอาบสังกะสี ASTM A-120 SCH. 40							
	- Dia. 1 1/2 "	ม.	26	165	4,290	80	2,080	6,370
	- Dia. 1 "	ม.	7	112	784	50	350	1,134
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	4,059	4,059	1,218	1,218	5,277
5.2	เดินท่อจ่ายน้ำประปาย่อย ใช้ท่อ PB - 13.5							
	- Dia. 1 1/2 "	ม.	68	130	8,840	50	3,400	12,240
	- Dia. 1 "	ม.	45	64	2,880	30	1,350	4,230
	- Dia. 3/4 "	ม.	76	39	2,964	30	2,280	5,244
	- Dia. 1/2 "	ม.	59	26	1,534	30	1,770	3,304
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	12,974	12,974	3,892	3,892	16,867
5.3	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 1 1/2 "	ชุด	1	3,500	3,500	300	300	3,800
5.4	FLOAT BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2 "	ชุด	1	950	950	300	300	1,250
5.5	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล.	บ่อ	1	141,000	141,000	46,000	46,000	187,000
5.6	FOOT VALVE							
	- Dia. 1 1/2 "	ชุด	1	650	650	300	300	950
5.7	ELECTROD LEVEL SWITCH	ชุด	1	4,500	4,500	150	150	4,650
5.8	SILENT CHECK VALVE							
	- Dia. 1 1/2 "	ชุด	1	1,417	1,417	300	300	1,717
	- Dia. 1 "	ชุด	1	1,033	1,033	200	200	1,233
5.9	GATE VALVE							
	- Dia. 1 1/2 "	ชุด	6	656	3,936	300	1,800	5,736
	- Dia. 1 "	ชุด	1	384	384	200	200	584
5.10	BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2 "	ชุด	6	845	5,070	300	1,800	6,870
	- Dia. 3/4 "	ชุด	4	340	1,360	150	600	1,960
	- Dia. 1/2 "	ชุด	6	250	1,500	100	600	2,100
5.11	STOP VALVE							
	- Dia. 1/2 "	ชุด	27	360	9,720	50	1,350	11,070
5.12	FAUCET BALL VALVE							
	- Dia. 1/2 "	ชุด	11	250	2,750	50	550	3,300

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (BOOSTER PUMP SET) ;							
	D - LINE CLOSE END SUCTION							
	CENTRIFUGAL PUMP W/PRESSURE							
	DIAPHRAGM TANK 300 LITER, AT 100 Psi							
	สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2 x 250 ลิตร/นาที สูบ-							
	ส่งน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 25 เมตร,มอเตอร์ขับขนาด							
	3 แรงม้าที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 รอบ/นาที	ชุด	1	175,000	175,000	5,000	5,000	180,000
7	ระบบดับเพลิง							
	- ABC, Dry Chemical Fire Exthinguisher 20 Lbs.	เครื่อง	8	1,792	14,336	200	1,600	15,936
8	ระบบบำบัดและระบายน้ำเสีย							
	กรณีที่สถานที่ก่อสร้างไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับ							
	ให้ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดไร้อากาศ							
	- ถังเกรอะ (BS - 1800)	ชุด	1	13,500	13,500	8,000	8,000	21,500
	- ถังเกรอะ (BS - 3000)	ชุด	1	15,330	15,330	13,000	13,000	28,330
	- ถังเกรอะ (BS - 4000)	ชุด	1	19,950	19,950	12,000	12,000	31,950
	- ถังกรอง (BT - 5000)	ชุด	1	43,260	43,260	15,000	15,000	58,260
	- ถังกรอง (BT - 6000)	ชุด	1	54,000	54,000	15,600	15,600	69,600
	รวม (1.3)				**788,093**		**237,413**	**1,025,506**
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร (รวมแอกสารเลขที่ ก.77/มี.ย./61)							
1	ดวงโคม							
	- LED (T8) 1x9W โคมเปลือยทรงปิรามิด ติดเพดาน	ชุด	4	565	2,260	115	460	2,720
	- LED (T8) 1x18W โคมชนิดกันฝนกรอบ PC ติดเพดาน	ชุด	4	1,170	4,680	115	460	5,140
	- LED (T8) 1x18W โคมเปลือยทรงปิรามิด ติดเพดาน	ชุด	3	725	2,175	115	345	2,520
	- LED (T8) 2x18W โคมฝาครอบALUMINIUM ตาห่าง							
	ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	29	2,190	63,510	150	4,350	67,860
	- LED (T8) 3x18W โคมฝาครอบALUMINIUM ตาห่าง							
	ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	1	3,435	3,435	200	200	3,635
	- LED (T8) 2x9W โคมฝาครอบALUMINIUM ตาห่าง							
	ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	39	1,935	75,465	135	5,265	80,730
	- DOWNLIGHT LED (BULB) 1-5W (WARM)							
	REFLECTOR สีเงิน	ชุด	3	375	1,125	115	345	1,470
	- DOWNLIGHT LED (BULB) 1-5W REFLECTOR สีเงิน	ชุด	56	375	21,000	115	6,440	27,440
	- ไฟกิ่งกรงนกครอบแก้วหลอด LED (BULB) 5W ติดผนัง	ชุด	13	450	5,850	165	2,145	7,995
2	เต้ารับชนิดคู่ ชนิด 3 ขา แบบมีกราวด์	ชุด	59	180	10,620	90	5,310	15,930

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว							
	- 1S	ชุด	18	70	1,260	80	1,440	2,700
	- 2S	ชุด	18	100	1,800	90	1,620	3,420
	- 3S	ชุด	7	130	910	100	700	1,610
	- 4S	ชุด	2	160	320	115	230	550
4	สวิทช์ไฟฟ้าสามทาง S2	ชุด	2	95	190	85	170	360
5	MINIATURE CB,30A,2P W/ENCLOSSVRE	ชุด	19	400	7,600	110	2,090	9,690
6	MCCB. W/ENCLOSSVRE							
	- 30AT / 100AF , 2P	ชุด	1	2,200	2,200	200	200	2,400
	- 60AT / 100AF , 3P	ชุด	1	5,800	5,800	200	200	6,000
7	MDB. MAIN DISTRIBUTION BOARD	ชุด	1	50,200	50,200	5,000	5,000	55,200
8	PANEL BOARD							
	- PB - A	ชุด	1	14,460	14,460	800	800	15,260
	- PB - B	ชุด	1	11,735	11,735	800	800	12,535
9	เดินสายร้อยท่อ							
	- สำหรับดวงโคม-เต้ารับ	จุด	211	600	126,600	150	31,650	158,250
	- สำหรับ MINIATURE CB	จุด	19	600	11,400	150	2,850	14,250
	- สำหรับ MCCB 30AT / 100AF , 2P	จุด	1	1,200	1,200	240	240	1,440
10	สายเมน							
	- THW 35 SQ.MM	ม.	162	127	20,574	30	4,860	25,434
	- THW 25 SQ.MM	ม.	241	96	23,136	25	6,025	29,161
	- THW 10 SQ.MM	ม.	53	39	2,067	16	848	2,915
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	เหมา	1	4,578	4,578	-	-	4,578
11	ท่อร้อยสายเมน							
	- IMC Dia. 2"	ม.	48	219	10,512	48	2,304	12,816
	- EMT Dia. 2"	ม.	6	138	828	42	252	1,080
	- EMT Dia. 1 1/2"	ม.	47	111	5,217	38	1,786	7,003
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	3,311	3,311	-	-	3,311
12	งานโทรศัพท์							
	- ติดตั้งเต้ารับโทรศัพท์	จุด	18	200	3,600	90	1,620	5,220
	- เดินสายร้อยท่อ	จุด	18	600	10,800	150	2,700	13,500
	- TELEPHONE TERMINAL BOX 30 PRS	จุด	1	2,600	2,600	200	200	2,800
13	ระบบป้องกันไฟและกริ่งสาย	เหมา	1	8,000	8,000	-	-	8,000
	รวม (1.4)				**521,018**		**93,905**	**614,923**

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ค่าติดตั้ง)							
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	0	0	0	0	0	0
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	0	0	0	0	0	0
2	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 6 นิ้ว	ชุด	3	700	2,100	400	1,200	3,300
3	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	ชุด	1	800	800	400	400	1,200
4	พัดลมระบายอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 120 CFM.	ชุด	3	4,970	14,910	650	1,950	16,860
	พร้อมเดินท่อ PVC. 4" และ DUCT CAP							
5	งานเดินท่อน้ำยา และอุปกรณ์	ชุด	4	2,540	10,160	500	2,000	12,160
6	งานเดินสายไฟฟ้า							
	- เดินสายไฟฟ้าสำหรับพัดลมระบายอากาศ	ชุด	7	600	4,200	150	1,050	5,250
	- เดินสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	ชุด	4	1,200	4,800	240	960	5,760
	รวม (1.5)				**36,970**		**7,560**	**44,530**
	3. กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	เคาน์เตอร์ติดต่อ							
	- F1 ขนาด 0.85 x 4.10 x 1.05 ม.	ชุด	1	36,900	36,900	-	-	36,900
	- F1.1 ขนาด 0.85 x 3.50 x 1.05 ม.	ชุด	1	31,500	31,500	-	-	31,500
	- F1.2 ขนาด 0.85 x 2.85 x 1.05 ม.	ชุด	1	25,650	25,650	-	-	25,650
	- F1.3 ขนาด 0.85 x 2.30 x 1.05 ม.	ชุด	-	-	-	-	-	-
2	F2 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 0.78 x 0.80 ม.							
	ฝังอ่างเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด							
	ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 0.78 x 0.60 ม.	ชุด	1	11,580	11,580	-	-	11,580
3	ตู้พื้น							
	- F3 ขนาด 060 x 3.30 x 0.80 ม.							
	ฝังอ่างเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	ชุด	1	31,130	31,130	-	-	31,130
	- F3.1 ขนาด 0.60 x 3.48 x 0.80 ม.							
	ฝังอ่างเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- F3.2 ขนาด 0.60 x 4.98 x 0.80 ม.							
	ฝังอ่างเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ 2 ชุด	ชุด	1	48,810	48,810	-	-	48,810
4	F4 กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 7.03 x 1.20 ม.ตามแบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	รวม (3.1)				**185,570**		-	**185,570**

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบติดผนัง ระบบ (Inverter) ราคาพร้อมติดตั้ง							
	- ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	3	18,500	55,500	0	0	55,500
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	1	27,900	27,900	0	0	27,900
	รวม				**83,400**		-	**83,400**

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการของโรงพยาบาลอาจสามารถ
ใช้เป็นราคาเพื่อประกอบแบบรูปและรายการในการขอตั้งงบประมาณเท่านั้น

เอกสารเลขที่ R07-09638-11073-NA (จำนวน 12 แผ่น)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
อาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์
(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด)
โรงพยาบาลอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
R07-09638-11073-NA

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) ตามแบบเลขที่ 9638 ที่โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย

1. แบบก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638 จำนวน 1 ชุด
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างเอกสารเลขที่ R07-09638-11073-NA จำนวน 12 แผ่น
3. มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน ฉบับปัจจุบัน จำนวน 1 เล่ม
4. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ฉบับปัจจุบัน ดาวน์โหลดที่http://dcd.hss.moph.go.th
5. รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53
6. รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.148/ก.ย./53
7. มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53 จำนวน 3 แผ่น
8. ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53
9. ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 จำนวน 16 แผ่น
10. ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) เอกสารเลขที่ ก.141/ก.ย./53
11. รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.150/ก.ย./53
12. รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.153/ก.ย./53
13. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.154/ก.ย./53
14. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.139/ก.ย./53
15. รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.155/ก.ย./53
16. รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก. 77/มิ.ย./61

ข้อกำหนดทั่วไป

1. กรณีที่แบบมีความขัดแย้ง (ถ้ามี)

1.1. ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลักและให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

1.2. ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ที่มีการยกเลิกการผลิตหรือมีนวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำมาใช้งานก่อสร้างได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตรงตามความต้องการและมีประสิทธิภาพที่ดีกว่า ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและรายการตามคู่สัญญา

1.3. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาของวัสดุก่อสร้าง ขอให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณา

2. ตำแหน่งของอาคาร

ตำแหน่งของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ส่วนตำแหน่งที่แน่นอนคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดอีกครั้งในวันตรวจสอบผังการก่อสร้าง และ ลักษณะการก่อสร้างอาคารอาจจะมีการกลับรูปแบบ ซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง หรือทั้งสองอย่างเพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

ในการกลับรูปแบบอาคาร ซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง หรือทั้งสองอย่าง ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง

3. ระดับ

ให้ระดับ ±0.00 ของอาคาร ให้เท่ากับระดับถนนบริเวณใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ ระดับที่แน่นอนอาจจะปรับได้เพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย ซึ่งจะกำหนดให้ในวันตรวจสอบผัง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

4. การถมดิน (ถ้ามี)

ให้ถมดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างอาคารและโดยรอบอาคาร โดยแผ่ออกจากอาคารรอบด้าน ด้านละ 3.00 ม. ให้ได้ระดับ + 0.00 และทำลาดเอียง 1:2 ลงสู่ระดับดินเดิมหรือตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

5. การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม

5.1. การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของสถานบริการสุขภาพเจ้าของสถานที่ เป็นผู้ดำเนินการรื้อถอนเอง

5.2. การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) ให้รวมถึงส่วนประกอบของอาคารที่อยู่ภายใต้ผิวดินด้วย

6. สิ่งกีดขวางการก่อสร้าง

6.1. สิ่งสาธารณูปโภค, สาธารณูปการ และสิ่งกีดขวางการก่อสร้างทุกประเภท ที่จะต้องรื้อถอน, รื้อย้าย หรือนำไปติดตั้งใหม่ทั้งสิ้น เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

6.2. สิ่งสาธารณูปโภค, สาธารณูปการ และสิ่งกีดขวางการก่อสร้างทุกประเภท ที่ได้รื้อถอน, รื้อย้าย หรือนำไปติดตั้งใหม่ นั้น ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งให้ใช้งานได้ดีเหมือนเดิม

6.3. ให้ผู้รับจ้างนำวัสดุ –อุปกรณ์ ส่วนที่ยังประโยชน์ได้ ที่ได้จากการรื้อถอน ไปเก็บรักษาไว้ยังสถานที่ที่ทางสถานบริการสุขภาพเจ้าของสถานที่เป็นผู้กำหนดให้

6.4. ในส่วนของขยะที่ได้จากการรื้อถอน เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างที่จะต้องนำไปทิ้งภายนอก

6.5.ในการก่อสร้างถ้ามีความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานหรือขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง-ซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้ใช้การได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติม

7. การป้องกันและกำจัดปลวก

7.1. ให้ดำเนินการทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง โดยการใช้หัวฉีดน้ำยาเคมีผ่านท่อด้วยเครื่องมืออัดแรงดันสูง อัดน้ำยาเคมีลงไปในดิน เสร็จแล้วฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดินบริเวณรอบอาคารระยะประมาณ 3.00 เมตรอีกครั้งหนึ่ง โดยให้น้ำยาเคมีซึมลงไปประสานกับน้ำยาเคมีที่อัดไว้ในชั้นดิน

7.2. สารเคมีกำจัดปลวกที่นำมาใช้ต้องได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จะต้องมีใบรับรองการสั่งซื้อสารเคมีจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการโดยบริษัทที่มีความชำนาญโดยเฉพาะและบริษัทผู้ดำเนินการจะต้องออกใบรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 3 ปี ให้แก่เจ้าของอาคาร

7.3. ในกรณีในแบบมีการระบุวิธีการป้องกันและกำจัดปลวกไว้เป็นอย่างอื่น ให้ยกเลิกวิธีการตามข้อความเหล่านั้นทั้งหมด โดยใช้วิธีตามความข้างต้นแทน

8. กรณีการขยายขนาดเสา (ถ้ามี)

8.1. ในกรณีที่มีการขยายขนาดเสาทำให้ขนาดของหน้าต่าง ช่องแสงลดลง ให้ก่อสร้างโดยมีจำนวนช่องหน้าต่าง ช่องแสง ดังเดิม และลดขนาดความกว้างของหน้าต่าง ช่องแสง ตามขนาดที่ก่อสร้างจริง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

9. การป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย

9.1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล เช่น กั้นรั้วขอบเขตของการก่อสร้าง, ตาข่ายกั้นวัสดุตกหล่น, การจัดเจ้าหน้าที่เวรยามของผู้รับจ้าง และอื่นๆตามสมควร

9.2. ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนการป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หาก ผู้ว่าจ้างเห็นว่ามาตรการที่ผู้รับจ้างจัดไว้ยังไม่เพียงพอ คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

9.3. ทั้งนี้ให้ถือว่าการป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัยนี้ เป็นเนื้องานที่อยู่ในงานงวดที่ 1 ด้วย

10. การก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว

10.1. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ตามข้อกำหนดในมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 หัวข้อที่ 1.5 การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง รายละเอียดตามหัวข้อย่อยที่ 1.5.9

10.2. ทั้งนี้ให้ถือว่าการก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวนี้ เป็นเนื้องานที่อยู่ในงานงวดที่ 1 ด้วย

หมวดงานสถาปัตยกรรม

1. หากรูปแบบหรือรายการใดที่มิได้ระบุในเอกสารชุดนี้ ให้ก่อสร้างตามแบบเดิมทุกประการ ทั้งนี้หากแบบหรือรายการใดที่ขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือติดตั้ง
2. แบบส่วนใดที่ปรากฏอยู่ในงานสถาปัตยกรรม แต่ไม่ปรากฏในแบบวิศวกรรม และจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดี เพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีและเพื่อความสวยงาม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้างและต้องเสนอ Shop Drawing ก่อนดำเนินการ
3. ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ยึดถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก
4. แบบบางส่วนจำเป็นต้องมีการแก้ไขเพื่อให้เหมาะสมตามเจตนารมณ์ของการใช้งาน และตามกฎหมาย ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการแก้ไข ทำ Shop Drawing และเตรียมการก่อสร้างให้สอดคล้องกัน
5. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการส่วนงานสถาปัตยกรรม
   ตามรายละเอียดดังนี้

   5.1. งานพื้น
   - ผิวพื้นภายในห้องให้เปลี่ยนพื้นกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 8" เป็นกระเบื้องเคลือบ ขนาดไม่เล็กกว่า 24" x 24" ชนิดผิวด้านทั้งหมด สีและลายจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง ผิวพื้นที่มิได้ระบุให้เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม ให้ใช้ตามรายการเดิมในแบบ

   5.2. งานผนัง
   - ผนังภายในห้องน้ำ – ส้วมทุกห้อง ให้เปลี่ยนจากกระเบื้องเซรามิคขนาดประมาณ 8" x 8" เป็นกระเบื้องเคลือบ ขนาดไม่เล็กกว่า 12" x 24" ชนิดผิวด้านทั้งหมด สีและลายจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง ผิวพื้นที่มิได้ระบุให้เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม ให้ใช้ตามรายการเดิมในแบบ

   5.3. งานฝ้าเพดาน
   - ฝ้าเพดาน 3 ที่ระบุตามแบบเป็นโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ให้ใช้โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสีแทน

   5.4. งานห้องน้ำ
   - ให้ยกเลิกสุขภัณฑ์ส้วมนั่งยอง เป็นสุขภัณฑ์นั่งราบชนิดท่อลงพื้น พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุดแทน
   - ให้พื้นห้องน้ำคนพิการเท่ากับพื้นภายนอก (ระดับพื้นภายในอาคารชั้นที่ 1)

5.5. งานหลังคา

- ยกเลิกหลังคาเดิมทั้งหมด แล้วใช้หลังคาเหล็กมุงหลังคาพร้อมฉนวนกันความร้อน มีความหนารวมชั้นที่เคลือบแล้ว หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. (ฉนวนกันความร้อนโฟมโพลียูรีเทน หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.) แทน

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1. การเสนอราคา

1.1 ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาฐานรากชนิดรองรับด้วยเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY Process) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 เมตร ความลึกปลายเสาเข็ม (Pile Tip) อยู่ที่ระดับ 12 เมตร จากระดับดิน ณ วันเจาะสำรวจ รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตันต่อต้นและให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5 (F.S.=2.5)

1.2 ชนิดของฐานรากในการเสนอราคา ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างอาคารในบริเวณข้างเคียงสำหรับชนิดของฐานรากที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง

1.3 รายละเอียดของเสาเข็มเจาะให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ.2561 ดาวน์โหลดผ่านเว็บไซต์กองแบบแผน http:/dcd.hss.moph.go.th/ และเอกสารเลข ก.140/ก.ย./53 (หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน) ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดผลิตภัณฑ์เสาเข็มตามข้อกำหนดให้กองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง ต่อไป

2. <u>การเจาะสำรวจดิน</u>

2.1 ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test ข้อกำหนดตามเอกสารเลขที่ ก.88/ มิ.ย./61 ของกองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

2.2 ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทำการเจาะสำรวจทั้งนี้ผลการทดสอบจะต้องครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด โดยจำนวนจุดต้องไม่น้อยกว่า 2 จุด และให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5 (F.S.=2.5)

2.3 นิติบุคคลผู้ทำการเจาะสำรวจดิน จะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป <u>โดยส่งจำนวน 3 ชุด (เป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 2 ชุด) ทั้งนี้ เอกสารรายงานผลการเจาะสำรวจดิน ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 แผ่นที่ 8 หัวข้อ 12. โดยเคร่งครัด</u>

2.4 ในส่วนของหนังสือรับรองของวิศวกรผู้เจาะสำรวจและคำนวณการรับน้ำหนักของดินให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 แผ่นที่ 8 หัวข้อ 12.7 โดยจะต้องใช้ข้อความตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้เท่านั้น

2.5 ในส่วนของหนังสือรับรองของวิศวกรผู้รับผิดชอบในการสรุปผลและให้คำแนะนำชนิดของฐานรากให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 แผ่นที่ 8 หัวข้อ 12.8 โดยจะต้องใช้ข้อความตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้เท่านั้น

2.6 <u>ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดและใช้แบบฟอร์มเป็นอย่างอื่น ตามเอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 กองแบบแผน ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา</u>

2.7 ความผิดพลาดในการเจาะสำรวจดิน ไม่ว่าจะเป็นความผิดพลาดของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่ทำการเจาะสำรวจดิน หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้าง อันก่อให้เกิดความเสียหายใดๆติดตามมา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

3. <u>คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะสำรวจดิน</u>

3.1 จะต้องเป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญและ <u>เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับสภาวิศวกร</u>

3.2 นิติบุคคลผู้ทำการเจาะสำรวจจะต้องมีคุณสมบัติตามตามข้อกำหนดในเอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 แผ่นที่ 4 หัวข้อ 2.

4. <u>ผลการเจาะสำรวจดิน</u>

4.1 หากผลการเจาะสำรวจดิน ปรากฏผลว่าจำเป็นต้องใช้ <u>ความยาวของเสาเข็ม ยาวมากขึ้นหรือสั้นลง, จำนวนต้นมากขึ้นหรือน้อยลงกว่าที่กำหนดในใบแจ้งปริมาณงานและราคาตามสัญญาจ้าง</u>หรือ<u>จำเป็นต้องใช้ชนิดของฐานรากเป็นอย่างอื่น</u> นอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด (โดยค่าใช้จ่ายในการจัดทำรูปแบบรายละเอียดเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการ และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ก่อนการส่งงานงวดที่ 1 (กรณีชนิดฐานรากเป็นไปตามรูปแบบแต่ความยาวเสาเข็ม ยาวมากขึ้นหรือสั้นลง ไม่เป็นเหตุให้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้นหรือลดลง)ทั้งนี้ คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงนามรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป

4.2 ความยาวของเสาเข็มที่จะนำมาพิจารณาราคาเปรียบเทียบเพิ่ม – ลด ให้ถือความลึกปลายเสาเข็ม (Pile Tip) จากระดับดิน ณ วันเจาะสำรวจ ตามที่วิศวกรฝ่ายผู้รับจ้างกำหนดจากรายงานผลการเจาะสำรวจดิน

4.3 เมื่อทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจดิน ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง โดยจะคิดเงินเพิ่มจากทางราชการมิได้ แต่สามารถคิดเวลาเพิ่มได้ตามความจำเป็น (เช่นการต้องใช้ระยะเวลาเพื่อทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มต้นใหม่)

4.4 ให้ผู้รับจ้างส่งรายงานผลการเจาะเสาเข็ม พร้อมรับรองการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็มทุกต้น ทั้งนี้ คุณสมบัติของผู้ลงนามรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป

5. **ข้อกำหนดเพิ่มเติมงานเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process)**

5.1 การดำเนินการในส่วนของเสาเข็มเจาะ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53 ของกองแบบแผน

5.2 ในส่วนการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ ให้ปฏิบัติตามเอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53 สำหรับเสาเข็มเจาะแห้ง และมีรายละเอียด เพิ่มเติมดังนี้

5.2.1 ให้ทำการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม 1 ต้น ในกรณีสภาพชั้นดินของหลุม เข็มเจาะทุกหลุมไม่แตกต่างกัน

คอนกรีตที่อายุ 7 วันต้องมีกำลังอัดคอนกรีตไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน ต้องผ่านเกณฑ์ที่ระบุในสัญญาจ้าง

5.8.4 อย่างไรก็ตามเมื่อก้อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบซ้ำและส่งผลการทดสอบเพื่อยืนยันอีกครั้ง การพิจารณาตัดสินกำลังคอนกรีตขั้นสุดท้ายถือเมื่อก้อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

5.8.5 การเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.9 เครื่องมือ/เครื่องจักร ในการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง

5.9.1 จะต้องเป็นเครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในการนี้โดยเฉพาะ ตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

5.9.2 ผู้รับจ้างต้องแสดงบัญชีและรูปถ่ายเครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ใช้ในการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผ่านกองแบบแผนพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเจาะเสาเข็ม

5.9.3 ห้ามใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ดัดแปลงมา เพื่อทำเสาเข็มเจาะมาใช้ในการทำงานโดยเด็ดขาด หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยผ่านกองแบบแผนพิจารณาให้ความเห็นชอบ ลงความเห็นว่าเครื่องมือ/เครื่องจักร ที่นำมาใช้ในการทำเสาเข็มเจาะไม่เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย หรืออันเชื่อได้ว่าจะไม่ได้มาตรฐาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิ์ขอให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ในการทำงาน โดยหน้าที่และค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.9.4 ผู้รับจ้างไม่สามารถนำเหตุดังกล่าว มาขอค่าใช้จ่ายหรือขอขยายระยะเวลาเพิ่มได้

6. <u>ข้อกำหนดทั่วไป</u>

6.1 ให้ทำการก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้างอาคารต่างๆ ตามรายละเอียด ข้อ 1.1 (หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง) โดยใช้เอกสารนี้ประกอบกับ

6.1.1 เอกสารรายงานผลการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 จำนวน 16 แผ่น

6.1.2 มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง)

6.1.3 มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53 จำนวน 3 แผ่น

6.1.4 ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53 ของกองแบบแผน

6.2 รายละเอียดอื่น ที่ไม่ได้ระบุในเอกสารนี้ ให้ใช้ตามรูปแบบเดิมในแบบเลขที่ 9638 ถ้ามีรายละเอียดส่วนหนึ่งส่วนใดขัดแย้งกัน ให้ยึดถือตามเอกสารนี้เป็นหลัก

6.3 ให้ระดับความลึกของหลังฐานรากชนิดรองรับด้วยเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) อยู่ต่ำกว่าระดับดินปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 1.00 ม. หรืออยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรฝ่ายผู้ว่าจ้าง

6.4 ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นรอบอาคารขณะการก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายภายในโรงพยาบาล หากทางโรงพยาบาล/หน่วยงานก่อสร้าง เห็นว่ายังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่โรงพยาบาล/หน่วยงานก่อสร้างกำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของ ผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.2.2 ให้ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกเสาเข็ม 2 ต้น ในกรณีที่สภาพชั้นดินของหลุมเจาะบางหลุมแตกต่างกันมาก หรือความจำเป็นที่วิศวกรเห็นสมควร หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่าควรทำเพื่อตรวจสอบให้ชัดเจนว่าเสาเข็มสามารถรับน้ำหนักได้ตามรูปแบบและสัญญากำหนดโดยถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด

5.2.3 ในกรณีที่ทดสอบแล้ว เข็มเจาะไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ตามแบบกำหนด เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเสนอวิธีการ และแก้ไข เช่น เสริมเสาเข็มเจาะและขยายฐานราก เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อมิให้โครงสร้างเสียความมั่งคงแข็งแรง

5.2.4 รายงานสรุปผลการทดสอบ วิศวกรผู้ลงนามสรุปผลทดสอบต้องลงนามในเอกสารรายงานทุกแผ่น

5.2.5 ภาระหน้าที่และค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามข้อ 5.2 เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.3 การเจาะดินเพื่อทำเสาเข็มเจาะ ผู้รับจ้างต้องกดปลอกเหล็กสำหรับการทำเสาเข็มเจาะความลึกไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของความยาวเสาเข็มเจาะ

5.4 ให้หล่อคอนกรีตเสาเข็มเจาะจนถึงระดับดินขณะเจาะสำรวจ ในกรณีที่หล่อคอนกรีตเสาเข็มเจาะต่ำกว่าระดับดินขณะเจาะสำรวจ ให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงานเพิ่ม – ลด (ตามความยาวที่หล่อคอนกรีตจริงเปรียบเทียบกับความยาวที่ได้รับการอนุมัติแล้ว)

5.5 <u>ก่อนการถอนปลอกเหล็กการทำเสาเข็มเจาะเมื่อเทคอนกรีตจนได้ระดับดินขณะเจาะสำรวจดินแล้ว ต้องใช้ฝาอัดลมปิดปากบ่อเสาเข็มเจาะแล้วอัดด้วยแรงดันลมจนคอนกรีตแน่น (ฝาและปลอกเหล็กเสาเข็มลอยขึ้นเล็กน้อย)</u>

5.6 ในการส่งมอบงานในงวดงานที่มีงานเสาเข็มเจาะ ผู้รับจ้างต้องส่งผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตส่วนที่เป็นเสาเข็มเจาะทั้งหมดพร้อมเอกสารส่งงานของผู้รับจ้างต่อผู้ควบคุมงาน โดยให้ถือเป็นเอกสารสำคัญในการประกอบการพิจารณาตรวจรับงาน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาในการส่งมอบงาน

5.7 ให้ทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะทุกต้น โดยวิธี Pile Integrity Test หรือวิธีอื่นที่วิศวกรกำหนดให้ ในการทดสอบนี้จะต้องกระทำโดยบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญและจดทะเบียนเพื่อการนี้โดยเฉพาะ และเป็นบุคคลที่ 3 ที่มิใช่ผู้ทำเสาเข็มเจาะ ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้เห็นชอบแล้ว โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ-ปรึกษา จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา เท่านั้น โดยต้องลงนามรับรองรายงานผลการทดสอบในเอกสารรายงานผลการทดสอบทุกแผ่น

5.8 การเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีตของเสาเข็มเจาะ

5.8.1 กำหนดให้ต้องเก็บตัวอย่างของคอนกรีตเพื่อไปทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตที่ใช้ในการทำเสาเข็มเจาะทุก 15 ลูกบาศก์เมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง (ตัวอย่างละ 3 ลูก) หากวันใดเทคอนกรีตเสาเข็มเจาะน้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตร ให้เก็บตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ในการส่งมอบงานให้ส่งมอบผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต พร้อมกับประวัติการเทเสาเข็มในแต่ละวัน(นำเสนอในรูปแบบ Shop Drawing)

5.8.2 ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่าง การทดสอบ เป็นผู้ภาระหน้าที่และค่าใช้จ่าย ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.8.3 การตรวจรับงานงวดที่มีเสาเข็มเจาะแล้วเสร็จ จะต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตของเสาเข็มเจาะ โดยที่สามารถใช้ผลการทดสอบที่อายุ 7 วัน ประกอบการตรวจรับงานได้ โดยกำลังอัด

6.5 ดินที่เกิดจากการทำเสาเข็ม โรงพยาบาลจะกำหนดภายหลังให้ผู้รับจ้างขนไปทิ้งบริเวณใด ภายในรัศมีจากสถานที่ก่อสร้าง 30 กม. โดยการขนย้ายออกไปจากสถานที่ก่อสร้างและการขนส่งนำดินออกจากสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับเกลี่ยและบดอัด ณ บริเวณที่นำไปทิ้งให้ระดับทั่วไปราบเรียบเสมอกัน ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น กรณีไม่สะดวกหรือทางโรงพยาบาล/หน่วยงานก่อสร้าง ไม่สามารถหาที่ทิ้งดินได้ ให้ดำเนินการขายดินตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

6.6 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2551 (หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน) โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ ทั้งนี้ให้ถือว่าเอกสารการแต่งตั้งนี้ เป็นเนื้องานที่อยู่ในงานงวดที่ 1 ด้วย

6.7 ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดมีปัญหาเกิดขึ้น โดยมีการขัดแย้งกันระหว่างแบบรูป, แบบรูปต่อรายการ, สงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะเสนอวิธีการอื่นแบบโครงสร้างในส่วนนั้น โดยจัดทำแบบรายละเอียด (Shop Drawing) พร้อมแสดงรายการคำนวณ เพื่อให้วิศวกรกองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุดและให้ถือว่าการดำเนินการในส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา จะถือเป็นข้ออ้างในการคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการไม่ได้ ทั้งนี้ ภาระหน้าที่และค่าใช้จ่ายในส่วนของการจัดทำเอกสารรายละเอียด (Shop Drawing) เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

6.8 ผู้รับจ้างสามารถทำการจัดเหล็กเสริมในโครงสร้างขึ้นใหม่เพื่อให้สะดวกต่อการทำงาน แต่จะต้องมีเนื้อที่หน้าตัดของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ อีกทั้งแนวคานคอนกรีตตามรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นคานยึดระหว่างเสาหรือคานขอบ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความจำเป็นและมีเหตุผลที่ เป็นไปได้ หรือ หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงขนาดหน้าตัดรวมทั้งเหล็กเสริมของคาน ตลอดจนการออกแบบคานคอนกรีตบางตัวเสียใหม่ เพื่อประโยชน์ของงานในภาคสนาม ผู้รับจ้างก็สามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้ต้องเสนอรายการคำนวณเพื่อให้กองแบบแผนพิจารณาก่อนดำเนินการ โดยผ่านการพิจารณาความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุถือเป็นที่สิ้นสุด และไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

6.9 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ /หน่วยงานก่อสร้าง เช่น กั้นรั้วขอบเขตของการก่อสร้าง, ตาข่ายกันวัสดุตกหล่น, การจัดเจ้าหน้าที่เวรยามของผู้รับจ้างและอื่นๆตามสมควร หากผู้ว่าจ้างเห็นว่ามาตรการที่ผู้รับจ้างจัดไว้ยังไม่เพียงพอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอาจจะให้ผู้รับจ้างจะต้องทำเพิ่มเติมตามลักษณะความจำเป็นอย่างมีเหตุผล

6.10 ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไข ให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม

6.11 โครงหลังคาเหล็ก ให้ทาสีรองพื้นกันสนิม มาตรฐาน มอก. ๒๓๘๗ ๒๕๕๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เที่ยว

6.12 เหล็กเสริมโครงสร้างที่มีขนาด Ø ตั้งแต่ 9 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กกลม (Rounded Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 , ขนาด Ø 12 มม. กรณีรูปแบบรายการกำหนดเป็นเหล็กข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD24 ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ [illegible]

6.13 การต่อเหล็กเสริมคอนกรีตในแนว การนี Ø ตั้งแต่ 25 มม. ขึ้นไป ให้ใช้ข้อต่อเชิงกลแบบเกลียว ขนาน ชนิดไม่ลดหน้าตัด โดยจุดต่อสามารถรับกำลังได้ไม่น้อยกว่า 125% ของเหล็กเสริมนั้นโดยให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวณและการรับน้ำหนักของข้อต่อและผลการทดสอบ เพื่อให้ความเห็นชอบ ตาม สนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาก่อนการดำเนินการ และให้ทำการทดสอบโดย การสุ่มจากการติดตั้งจริง ณ สถานที่ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 ตัวอย่าง จากทุก 3,000 ชิ้น

6.14 งานคอนกรีตโครงสร้างหลักที่สัมผัสดินหรือน้ำโดยตรง เช่น ฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, พื้นหน่วยใต้พื้นล่าง(ยกเว้นกรณีใช้ดินเป็นแบบ), พื้นห้องน้ำ, ถังเก็บน้ำ/หลังคา ฯลฯ ให้ใช้ปูนน้ำยากันซึม

6.15 ในการส่งมอบงานทุกครั้งผู้รับจ้างต้องคำนวณค่า K ในการส่งงานตรวจก่อนและได้มีการประกาศค่ามีค่า K ของการระบายน้ำแล้ว ต่อเจ้าหน้าที่พัสดุของหน่วยงานนั้นๆ เพื่อตรวจสอบ และแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทราบ

6.16 วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ รวมทั้งการรายวิธีการก่อสร้าง (Construction Method) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

6.16.1 ในกรณีที่มีการเสนอกรรมวิธีการก่อสร้างที่นอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการ

6.16.2 คุณสมบัติของผู้ให้คำแนะนำ ปรึกษา ทั้งนี้ คุณสมบัติของผู้ลงนามรับรองรายการคำนวณจะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป

6.17 ให้ยกเลิกข้อกำหนดตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2553 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างหน้า 28 ข้อ 2.3.2.8.1 จากเดิม "ทั้งนี้ปริมาณปูนซีเมนต์ต้องไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม." เป็น "ทั้งนี้ปริมาณวัสดุประสาน (Cementitious materials) ต้องไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม." โดยวัสดุประสาน (Cementitious materials) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ หรือปูนซีเมนต์ผสมร่วมผสมเพิ่ม เมื่อทำปฏิกิริยาเคมีกับน้ำให้แข็งตัว เมื่อผสมกันมากกว่าหนึ่งชนิดขึ้นไป

6.18 คอนกรีตผสมเสร็จให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผลิตที่ได้รับ มอก 213 – 2560 (หรือ มอก.ฉบับล่าสุด) ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดส่วนผสมและลงนามรับรองส่วนผสมโดยวิศวกรโยธาระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรขึ้นไป เสนอคณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการ

6.18.1 กรณีพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงานก่อสร้างระยะทางประมาณ 30 กม. จากหน่วยงานก่อสร้างไม่มีโรงงานที่ได้รับ มอก. ตั้งอยู่หรือมี มอก. ตั้งอยู่แต่น้อยกว่า 3 ราย อนุโลมให้ผู้รับจ้างใช้หน่วยงานผลิตที่เคยได้รับ มอก.213-2552 ผลิตแทนได้

6.18.2 กรณีพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงานก่อสร้างระยะทางประมาณ 30 กม. จากหน่วยงานก่อสร้างไม่มีหน่วยงานผลิตที่ได้รับ มอก.213 ตามข้อ 6.18 และ 6.18.1 ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดส่วนผสมคอนกรีตพร้อมทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตจำนวน 5 ชุด (1 ชุดต่อตัวอย่าง

ประกอบด้วยแท่งคอนกรีตจำนวน 3 ก้อน ที่อายุ 7 , 14 , 28 วัน และส่งผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตเสนอวิศวกรผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนเทคอนกรีต

6.19 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้างผู้รับจ้างสามารถใช้ได้ทั้ง 3 ประเภทดังนี้

6.19.1 ตาม มอก.15 – ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

6.19.2 ตาม มอก.849 : ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน (ยกเว้นโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำที่รับอิทธิพลของน้ำทะเล น้ำเค็ม หรือน้ำกร่อย)

6.19.3 ตาม มอก. 2594 : ปูนซีเมนต์ไฮดราลิก สำหรับงานก่อ (GU)

6.20 การส่งมอบงานของผู้รับจ้างในงานโครงสร้างที่ใช้คอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแนบเอกสารการทดสอบกำลังอัดประลัย ของตัวแทนก้อนคอนกรีตชิ้นส่วนโครงสร้างหลักในงวดนั้นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาทุกครั้ง โดยเอกสารต้องระบุถึงเงื่อนไขสำคัญในการตรวจรับงานของคอนกรีตและการตรวจรับพัสดุ

6.20.1 กรณีส่งมอบงานก่อนก้อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน อนุโลมให้ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเมื่อก้อนคอนกรีตอายุ 7 วัน โดยค่ากำลังอัดประลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุ 28 วัน หรือกรณีก้อนคอนกรีตมีอายุมากกว่า 7 วัน แต่ไม่ถึง 28 วัน ให้หน่วยงานผู้ทำการทดสอบทำการเปรียบเทียบก้อนแท่งคอนกรีตดังกล่าวเปรียบกับก้อนคอนกรีตที่มีอายุ 28 วัน เพื่อประกอบการพิจารณาส่งมอบงาน

6.20.2 อย่างไรก็ตามเมื่อก้อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบซ้ำและส่งผลการทดสอบเพื่อยืนยันอีกครั้ง การพิจารณาตัดสินกำลังคอนกรีตขั้นสุดท้ายถือเมื่อก้อนคอนกรีตอายุครบ 28 วันเป็นเกณฑ์

6.20.3 หากผลการทดสอบกำลังอัดประลัยที่คอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่เป็นไปตามที่กำหนด จะต้องทำการสกัดหรือรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกแล้วจัดการหล่อใหม่ หรือดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงขององค์อาคาร โดยเสนอบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญเฉพาะ และเป็นบุคคลที่ 3 ที่จดทะเบียนกับสถาวิศวกร ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้เห็นชอบแล้ว เสนอแนวทางในการตรวจสอบ เช่น การวิเคราะห์ทางวิศวกรรมโครงสร้างร่วมกับการเจาะโครงสร้างที่ต้องการตรวจสอบ (CORE TEST) ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. 1210 และหากไม่สามารถหาข้อยุติหรือไม่สามารถปฏิบัติได้ให้ทำการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุก (LOAD TEST) ตามวิธีการทดสอบของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย วสท.1008 พร้อมการรับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างส่วนนั้นๆ โดยวิศวกรโยธาระดับผู้ชำนาญการ ทั้งนี้ไม่เป็นเหตุในการคิดเงินและระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มเติมจากผู้รับจ้าง

หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

1. รายละเอียดและคุณสมบัติทางเทคนิคของหลอดชนิด LED กรณีมีรายละเอียดขัดแย้งกับแบบแปลน ให้ใช้ตามเอกสารเลขที่ ก.77/วิ.ย./61 เป็นสำคัญ
2. ตู้ MDB กำหนดให้ รูปแบบเป็น FORM 1
3. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันไฟและควันลาม ในช่อง SHAFT ของห้องไฟฟ้าทุกชั้น รวมถึงบริเวณพื้น หรือกำแพงที่เปิดช่องไว้ เป็นทางผ่านของท่อร้อยสายไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า โดยสามารถป้องกันไฟและควันลาม ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
4. งานเดินสายไฟฟ้า กำหนดให้เป็นการเดินสายร้อยในท่อโลหะทั้งหมด
5. งานเดินสายร้อยท่อของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ในส่วนพื้นที่ที่ไม่มีฝ้าเพดาน ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมทาง SLEEVE ไว้และเดินท่อฝังในพื้นคอนกรีตทั้งหมด
6. ก่อนทำการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องทำ SHOP DRAWING งานระบบต่างๆ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

ผู้กำหนดรายการ : นายธีระวัฒน์ ทรมีฤทธิ์
สถาปนิกปฏิบัติการ

: นายณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

: นายสุเทพ เข้มขัน
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

: นายชาติศักรินทร์ พาหุกุล
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้างเขตที่ 7

: นายสมศักดิ์ อัครนวเสรี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการกองแบบแผน
กลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้างเขตที่ 7
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

กำหนดงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ	แบบเลขที่ 9638	จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด		
ราคาค่าก่อสร้าง	100 %		
ระยะเวลาก่อสร้าง	360 วัน (สามร้อยหกสิบวัน)		
การก่อสร้างแบ่งเป็น	7 งวด (เจ็ดงวด)		

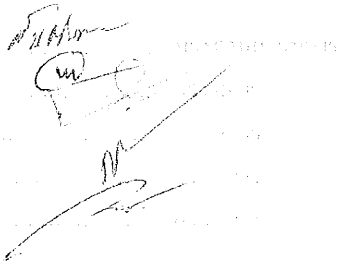
งวดที่ 1 จำนวนเงิน 15.00 % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ
1.1 ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
1.2 ปักผัง, ทดสอบดิน
1.3 ทำงานเสาเข็ม
1.4 ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ
1.5 หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ 1
1.6 หล่อเสารับคานชั้นที่ 2
1.7 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ 1
1.8 หล่อบันไดและทางลาดขึ้นชั้นที่ 1
1.9 ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายในอาคาร
1.10 หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 90 วัน)

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 12.00 % (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
2.1 หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ 2
2.2 หล่อกันสาด คสล. ชั้นที่ 2
2.3 หล่อเสารับคานชั้นหลังคา
2.4 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ 2
2.5 หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 2
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 14.00 % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
3.1 หล่อคาน – พื้น และกันสาด ชั้นหลังคา
3.2 ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา
3.3 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 1
3.4 ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ 1 (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
3.5 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 1
3.6 เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ 1
3.7 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ปลั๊ก สวิทช์ ชั้นที่ 1
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 7.00 % (ร้อยละเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
4.1 ก่อผนังอิฐส่วนที่เหลือ
4.2 ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ
4.3 ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ 2 (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
4.4 เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ 2
4.5 งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยการขัดครั้งที่ 1) ชั้นที่ 1
4.6 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ปลั๊ก สวิทช์ ชั้นที่ 2
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 5 จำนวนเงิน 11.00 % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
5.1 งานฉาบปูนภายนอก
5.2 งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่น ๆ)
5.3 งานเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมทั้งฝังกล่องสวิทช์, ปลั๊ก
5.4 งานปูกระเบื้องและบุผนังห้องน้ำ
5.5 ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างอลูมิเนียม
5.6 งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยขัดครั้งที่ 1) ชั้นที่ 2
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)



งวดที่ 6 จำนวนเงิน 16.00 % (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
6.1 งานติดตั้งบานประตู – หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์
6.2 งานตกแต่งผิวพื้น – ผนัง
6.3 ติดตั้งครุภัณฑ์
6.4 ทาสีรองพื้น
6.5 ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ
6.6 ติดตั้งงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 7 (สุดท้าย) จำนวนเงิน 25.00 % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
7.1 ติดตั้งอุปกรณ์ดวงโคม ปลั๊ก สวิทช์ และงานระบบไฟฟ้า
7.2 ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล
7.3 ติดตั้งงานกระจก
7.4 ทดสอบงานระบบ
7.5 งานทาสี
7.6 ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายนอกอาคาร
และได้ทำการก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา 70 วัน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชยาเสพติด)
แบบเลขที่ ๙๖๓๘
โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชยาเสพติด) แบบเลขที่ 9638 ที่โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้าง ด้วยวัสดุ อุปกรณ์ และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

1. ยกเลิกทางลาดผนังคอนกรีตเสริมเหล็กด้านข้าง และราวสแตนเลสตามแปลนขยายบันได ST-01 และทางลาด แผ่นที่ A-11/15

2. ให้ก่อสร้างทางลาดบริเวณ กริดไลน์ 3-4 ขนาดความกว้างเท่าพื้นที่โดยกำหนดความลาดเอียงจากบริเวณเฉลียงทางเข้าลาดลงสู่ระดับพื้นที่บริเวณรอบอาคาร ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. ๒๕๔๘ หรือไม่เกินกว่า 1:12

3. ชั้นบน ยกเลิกผนังก่ออิฐกั้นห้องคลินิกพิเศษและห้องสุขศึกษา (กริดไลน์ 4 – C) และยกเลิกผนังก่ออิฐกั้นห้องสุขศึกษาและห้องประชุม (กริดไลน์ 5-C)

4. ยกเลิก ครุภัณฑ์ F1.3 จำนวน 1 ชุด

5. ยกเลิก ครุภัณฑ์ F3.1 จำนวน 2 ชุด

6. ยกเลิก ครุภัณฑ์ F4 จำนวน 1 ชุด

7. ยกเลิกประตู ป4 จำนวน 1 ชุด

8. ยกเลิกประตู ป4' จำนวน 2 ชุด

ส่วนรายการใดที่ไม่ได้กล่าวถึงในเอกสารเลขที่ รพ.อสม. 01/01/2566 ให้ยึดถือตามแบบรูปและรายยการเลขที่ 9638 เป็นสำคัญ

โรงพยาบาลอาจสามารถ

มิถุนายน ๒๕๖๖

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศโรงพยาบาลอาจสามารถ
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาคสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาคสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลอาจสามารถ
วัน/เดือน/ปี : ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
หัวข้อ: ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ดประกวดราคาอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิ
เวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง เผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะ ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ดประกวดราคาอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชแล
ยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภอ
อาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง เผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
Linkภายนอก : ไม่มี
หมายเหตุ:
.....

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวจิรภัทร โพธิ์โพนแร้ง)
ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายธารา รัตนอำนวยศิริ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอาจสามารถ

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายอำพล สุมาลี)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลอาจสามารถ โทร.๐ ๔๓๕๙ ๙๐๗๔ ต่อ ๑๐๐

ที่ รอ. ๐๐๓๓.๓๐๘.๐๑/๒๘๙ **วันที่** ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่ประกาศประกวดราคาประกวดราคาอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลอาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง เผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วย โรงพยาบาลอาจสามารถ ได้มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทยจิตเวชและยาเสพติด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร โรงพยาบาล อาจสามารถ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ หลัง เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการด้วยความโปรงใสและตรวจสอบได้ และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

โรงพยาบาลอาจสามารถ จึงขออนุมัตินำขออนุมัติประกาศเผยแพร่ขึ้นบนเว็บไซต์หน่วยงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์หน่วยงานที่แนบมาพร้อมนี้

(นางสาวจิรภัทร โพธิ์โพนแร้ง)
เจ้าหน้าที่

(นายสันติภาพ มีสวัสดิ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ทราบ / อนุมัติ

(นายธารา รัตนอำนวยศิริ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอาจสามารถ