

**ประกาศกรมสุขภาพจิต**

**เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๖๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ แห่ง**

**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๖๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๘๐,๘๑๐.๖๙ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดร้อยสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.jvkorat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ โดยกรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายมงคล ศิริเทพทวี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต



**เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**เลขที่**

**การ จ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๖๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ แห่ง**

**ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต**

**ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๙**

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๖๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|---|---|---|---|
| บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๖๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา | จำนวน | ๑ | แห่ง |

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๑ รายการประกอบแบบก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง แบบเลขที่ ๑๑๐๗๘ เอกสารเลขที่ ๐๙-๑๒๒๖๘-๙๓๖๙๓๘-๗๐

๑.๑๒ แบบก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง แบบเลขที่ ๑๑๐๗๘

๑.๑๓ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๘

๑.๑๔ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙ เมย.๕๓

๑.๑๕ รายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านแผ่นดินไหว เอกสารเลขที่ ก.๑๑๓ ธค.๕๘

๑.๑๖ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓

**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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรม เชื่อถือ โดยมีการดำเนินกิจการงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ

การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

**๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง

ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ โดยมีการดำเนินกิจการงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ

เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิด

ภยันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ กรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

**๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวัน

นั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

**๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้างและ

๑.๑ ทดสอบดิน

๑.๒ ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)

๑.๓ ก่อสร้างฐานราก

๑.๔ หล่อเสาตอม่อ

๑.๕ ปรับถมดินใต้อาคาร

๑.๖ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๑ (เฉพาะพื้นบนคาน)

๑.๗ ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป, เทคอนกรีตทับหน้า

๑.๘ ผลทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ หล่อเสารับชั้นที่ 2

๒.๒ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ 2

๒.๓ ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป, เทคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ 2

๒.๔ หล่อเสารับคานหลังคา

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ หล่อคานหลังคา

๓.๒ หล่อพื้นกันสาดหลังคา

๓.๓ ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา

๓.๔ ก่ออิฐชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ ทำงานติดตั้งโครงสร้างเหล็กบันได, โครงสร้างเหล็กรับกันสาด

๔.๒ ก่ออิฐส่วนที่เหลือ

๔.๓ เดินท่อประปา – สุขาภิบาลภายใน

๔.๔ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า

๔.๕ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑

๔.๖ หล่อพื้นคอนกรีตวางบนดิน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อ

๕.๑ เดินสายไฟฟ้า

๕.๒ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ – ฉาบปูนภายนอกอาคาร

๕.๓ บุกระเบื้องผนัง

๕.๔ ปูกระเบื้องพื้น – ปูพื้นหินแกรนิต

๕.๕ ติดตั้งฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่น)

๕.๖ ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

๕.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ประปา, สุขาภิบาล

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ ติดตั้งงานประตู – หน้าต่าง, มุ้งลวด

๖.๒ ติดตั้งสุขภัณฑ์

๖.๓ ติดตั้งระแนงเหล็ก, งานกันสาด และราวกันตก

๖.๔ ตกแต่งงานผิวพื้น – งานผิวผนังส่วนที่เหลือ

๖.๕ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิทช์ และงานระบบไฟฟ้า

๖.๖ ทาสี

๖.๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญุทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

**๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

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

**๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง 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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๑. 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 หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างก่อสร้าง

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต

พฤศจิกายน ๒๕๖๙

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**

**โครงการจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 165 ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**1. ความเป็นมา**

ด้วยกรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี 2570 ในการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง 2 ชั้น เนื่องด้วยบ้านพักหลังเดิมมีสภาพทรุดโทรมจากการใช้งานมาอย่างยาวนาน จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 165 ตารางเมตร โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อทดแทนบ้านพักข้าราชการเดิมที่มีอายุการใช้งานยาวนานและมีสภาพชำรุดทรุดโทรม เพิ่มความปลอดภัย และเอื้อต่อการปฏิบัติราชการ

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(4) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(4.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(4.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (4.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า **1,500,000.00 - บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)** ต่อหนึ่งสัญญา **และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างโดยตรง**กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือโดยมีการดำเนินกิจการงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

3.13.1 กรณีที่เป็นผลงานของหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ **ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานที่มีรายละเอียดมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญาจ้าง**

3.13.2 กรณีเป็นผลงานในภาคเอกชน**ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัท ที่มีรายละเอียดและมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญาและสำเนาใบเสร็จรับเงินและสำเนาใบกำกับภาษี**

**4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง ตามแบบเลขที่ 11078 ที่โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ตามแบบพร้อมเอกสารประกอบแบบก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้

**4.1 แบบรูปรายการละเอียด**

4.1.1 แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ประกอบด้วย

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.1.1.1 | รายการประกอบแบบก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับสูง แบบเลขที่ 11078 โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา เอกสารเลขที่ 09-12268-936938-70<br>1.1 หมวดงานทั่วไป (GN)<br>1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)<br>1.3 หมวดงานมัณฑนศิลป์ (ID)<br>1.4 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ST)<br>1.5 หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร (EE)<br>1.6 หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล (ME)<br>1.7 หมวดงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (SE) | จำนวน | 26 | แผ่น |
| 4.1.1.2 | แบบก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง แบบเลขที่ 11078 | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.1.1.3 | มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (ฉบับรายการประกอบแบบ ปี พ.ศ.2568) | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.1.1.4 | มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53 | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.1.1.5 | รายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านแผ่นดินไหว เอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ค./58 | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.1.1.6 | มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 ของกองแบบแผน | จำนวน | 1 | ชุด |

**4.2 รายละเอียดข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้**

4.2.1 ตามเอกสารเลขที่ 09-12268-936938-70 แผ่นที่ ST2/9 ให้ยกเลิกฐานรากชนิดรองรับด้วยเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) และให้ยกเลิกรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเสาเข็มเจาะระบบแห้งทั้งหมด ให้เปลี่ยนเป็น เสาเข็มตอก คอร. สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22x0.22x6.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 25 ตันต่อต้น และให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยเท่ากับ 2.5 (F.S 2.5)

4.2.2 ถ้าในกรณีที่ รูปแบบ – รายการ และรายละเอียดการก่อสร้าง ได้กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง แต่ปรากฏว่าผู้รับจ้างไม่ได้คิดราคาหรือประมาณราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) ผู้รับจ้าง

จะต้องดำเนินการตามรูปแบบ-รายการและรายละเอียดการก่อสร้างนั้นๆให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยไม่สามารถคิดราคาเพิ่มจากทางราชการได้

4.2.3 ถ้าในกรณีที่ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) ได้คิดราคาหรือประมาณราคา รายการก่อสร้างรายการใดรายการหนึ่งใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) แต่ปรากฏว่ารายการก่อสร้างดังกล่าว ไม่มีปรากฏอยู่ในรูปแบบ-รายการ และรายละเอียดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินให้กับทางราชการ

4.2.4 ถ้าในกรณีที่ข้อกำหนดและเงื่อนไข ให้ยกเลิกรายการก่อสร้างรายการใดรายการหนึ่ง แต่ปรากฏว่า รายการก่อสร้างดังกล่าว มีการเสนอราคาอยู่ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) ผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินให้กับทางราชการ

4.2.5 กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ตามคู่มือมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 ข้อ 1.5 การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง ข้อ 1.5.9 สำนักงานชั่วคราว ให้เป็นไปตามคู่มือ

4.2.6 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

4.2.7 ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

4.2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4.2.9 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

**5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/กำหนดเวลายืนราคา**

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยภายในวันที่กำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

**6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินงบประมาณในการก่อสร้าง รวมทั้งสิ้น 3,132,500.00 บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**8. งวดงานและการจ่ายเงิน**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยแบ่งออกเป็นจำนวน 6 งวด ดังนี้

**งวดที่ 1** จำนวนเงิน 18 % (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ
1.1 ทดสอบดิน
1.2 ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)
1.3 ก่อสร้างฐานราก
1.4 หล่อเสาตอม่อ
1.5 ปรับถมดินใต้อาคาร
1.6 หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ 1 (เฉพาะพื้นบนคาน)
1.7 ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป, เทคอนกรีตทับหน้า
1.8 ผลทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 50 วัน)

**งวดที่ 2** จำนวนเงิน 10 % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
2.1 หล่อเสารับชั้นที่ 2
2.2 หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ 2
2.3 ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป, เทคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ 2
2.4 หล่อเสารับคานหลังคา
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

**งวดที่** 3 จำนวนเงิน 14 % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
3.1 หล่อคานหลังคา
3.2 หล่อพื้นกันสาดหลังคา
3.3 ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา
3.4 ก่ออิฐชั้นที่ 1
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

**งวดที่ 4** จำนวนเงิน 12 % (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
4.1 ทำงานติดตั้งโครงสร้างเหล็กบันได, โครงสร้างเหล็กรับกันสาด

4.2 ก่ออิฐส่วนที่เหลือ

4.3 เดินท่อประปา – สุขาภิบาลภายใน

4.4 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า

4.5 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 1

4.6 หล่อพื้นคอนกรีตวางบนดิน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

**งวดที่** 5 จำนวนเงิน 18 % (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

5.1 เดินสายไฟฟ้า

5.2 ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ – ฉาบปูนภายนอกอาคาร

5.3 บุกระเบื้องผนัง

5.4 ปูกระเบื้องพื้น – ปูพื้นหินแกรนิต

5.5 ติดตั้งฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่น)

5.6 ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

5.7 ติดตั้งอุปกรณ์ประปา, สุขาภิบาล

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

**งวดที่ 6 (สุดท้าย)** จำนวนเงิน 28 % (ร้อยละยี่สิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

6.1 ติดตั้งงานประตู – หน้าต่าง, มุ้งลวด

6.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์

6.3 ติดตั้งระแนงเหล็ก, งานกันสาด และราวกันตก

6.4 ตกแต่งงานผิวพื้น – งานผิวผนังส่วนที่เหลือ

6.5 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิทช์ และงานระบบไฟฟ้า

6.6 ทาสี

6.7 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา 30 วัน)

**9. อัตราค่าปรับ**

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

**10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานก่อสร้างและอุปกรณ์ส่วนควบ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

**11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

**12. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

- ทางโทรศัพท์ 0 4423 3399 ต่อ 201 / โทรสาร 0 4423 3977
- ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ www.jvkorat.go.th
- ทางเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th

ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาววลัยภรณ์ ธัญญะ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสริยะ เนินทอง)
ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุธาสินี คงคสุทธิ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชาติ ผุยคำสิงห์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงษ์มิตร ทองแก้ว)
นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมงคล ศิริเทพทวี)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ ที่ 353/2569 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2569

| | | |
|---|---|---|
| ☐ | ชื่อโครงการ | บ้านพักข้าราชการระดับสูง |
| ☐ | สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ |
| ☐ | แบบเลขที่ 11078 | เอกสารเลขที่ |
| ☐ | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา |
| ☐ | แบบ ปร.1(ก) ปร.2(ก) และ ปร.3 ที่แนบจำนวน 13 แผ่น พื้นที่อาคาร 165 ตารางเมตร จำนวน : 2 ชั้น | |
| ☐ | ราคาค่าวัสดุ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์นครราชสีมาและกรุงเทพมหานคร ประจำเดือน กันยายน 2569 | |
| ☐ | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง ที่ กค 0433.2/ว480 ลว.26 มิ.ย.69 | |
| ☐ | คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ ตุลาคม 2569 | หน่วย : บาท |

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481 ลว. 26 มิถุนายน 2569

เงื่อนไขตารางการใช้ FACTOR . F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ลำดับที่ | รายการ | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | 3,026,698.69 | รวมค่า Factor F 1.3600 |
| 2 | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | 130,112.00 | รวมค่า Vat 7% |
| 3 | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | 24,000.00 | - |
| | | | |
| **รวมค่าค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง** | | **3,180,810.69** | |
| **(ตัวอักษร)** | **สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดร้อยสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์** | | |
| เฉลี่ยราคา | | 19,277.64 | บาท ต่อ ตารางเมตร |

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาววลัยภรณ์ ธัญญะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุริยะ เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี คงคสุทธิ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิชาติ ผุยคำสิงห์) (นายพงษ์มิตร ทองแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ_____ผู้รับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายมงคล ศิริเทพทวี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11078

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor f | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | | |
| | 1.1 โครงสร้างทั่วไป | | | | |
| | 1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.) | 687,917.32 | 1.3600 | 935,567.55 | |
| | 1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา | 71,298.28 | 1.3600 | 96,965.66 | |
| | 1.1.3 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ | 28,054.00 | 1.3600 | 38,153.44 | |
| | 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | | | |
| | 1.2.1 งานหลังคา | 114,772.00 | 1.3600 | 156,089.92 | |
| | 1.2.2 งานฝ้าเพดาน | 92,372.00 | 1.3600 | 125,625.92 | |
| | 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง | 262,107.00 | 1.3600 | 356,465.52 | |
| | 1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น | 106,673.00 | 1.3600 | 145,075.28 | |
| | 1.2.5 งานตกแต่งบันได | 34,034.00 | 1.3600 | 46,286.24 | |
| | 1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง | 208,532.00 | 1.3600 | 283,603.52 | |
| | 1.2.7 งานสุขภัณฑ์ | 59,230.00 | 1.3600 | 80,552.80 | |
| | 1.2.8 งานทาสี | 80,066.00 | 1.3600 | 108,889.76 | |
| | 1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด | 59,245.00 | 1.3600 | 80,573.20 | |
| | 1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง | 183,937.84 | 1.3600 | 250,155.47 | |
| | 1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร | | | | |
| | 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า | 199,553.31 | 1.3600 | 271,392.49 | |
| | | | | | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 | | | | |
| | 2.1 งานระบบเสาอากาศโทรทัศน์แบบดิจิตอล | 13,222.00 | 1.3600 | 17,981.92 | |
| | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor f | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | | | |
| | 3.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง) | 24,500.00 | 1.3600 | 33,320.00 | |
| | | | | | |
| | **รวมค่างานต้นทุน กลุ่มงานที่ 1 , กลุ่มงานที่ 2 , กลุ่มงานที่ 3** | 2,225,513.75 | 1.3600 | 3,026,698.69 | |
| | | | | | |
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F** | | | | |
| | อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0 % | | | | |
| | อัตราเงินประกันผลงาน 0 % | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % | | | | |
| | อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | **3,026,698.69** | |
| | ขนาดพื้นที่อาคาร จำนวน 165 ตารางเมตร เฉลี่ย | **18,343.63** | บาท ต่อ ตารางเมตร | | |
| | หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม | | บาท ต่อ 1 หน่วย | | |
| | | | | | |

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาววลัยภรณ์ ธัญญะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุธียะ เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี คงคสุทธิ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิชาติ ผุยคำสิงห์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพงษ์มิตร ทองแก้ว)

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ_____ผู้รับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายมงคล ศิริเทพทวี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11078

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)** | | | | | | | | |
| | **1. กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | | |
| | **1.1 โครงสร้างทั่วไป** | | | | | | | | |
| | **1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.)** | | | | | | | | |
| 1 | ทดสอบดินวิธี Boring Test | 1 | จุด | 16,500.00 | 16,500.00 | - | - | 16,500.00 | |
| 2 | เสาเข็ม คอร. สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22x0.22x6.00 ม. | 19 | ต้น | 1,230.00 | 23,370.00 | 658.00 | 12,502.00 | 35,872.00 | |
| 3 | ทดสอบการรับน้ำหนัก โดยวิธี DYNAMIC PILE LOAD TEST | 1 | จุด | - | - | 30,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 4 | ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม | 19 | ต้น | - | - | 200.00 | 3,800.00 | 3,800.00 | |
| 5 | ขุดดิน-ถมคืน | 14 | ลบ.ม. | - | - | 168.00 | 2,352.00 | 2,352.00 | |
| 6 | ทรายหยาบ | 5 | ลบ.ม. | 510.00 | 2,550.00 | 104.00 | 520.00 | 3,070.00 | |
| 7 | คอนกรีตหยาบ | 1.8 | ลบ.ม. | 2,112.15 | 3,801.87 | 426.00 | 766.80 | 4,568.67 | |
| 8 | คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=210 ksc ทรงกระบอก) | 61 | ลบ.ม. | 2,154.21 | 131,406.81 | 519.00 | 31,659.00 | 163,065.81 | |
| 9 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70% ของทั้งหมด) | 385 | ลบ.ฟ | 260.00 | 100,100.00 | - | - | 100,100.00 | |
| | - คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบที่ใช้) | 116 | ลบ.ฟ | 280.00 | 32,480.00 | - | - | 32,480.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (100%) | 550 | ตร.ม | - | - | 139.00 | 76,450.00 | 76,450.00 | |
| 9 | ตะปู | 137.5 | กก. | 65.00 | 8,937.50 | - | - | 8,937.50 | |
| 10 | เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24 | | | | | | | | |
| | - RB 6 มม. | 732 | กก. | 18.94 | 13,867.01 | 4.40 | 3,220.80 | 17,087.81 | |
| | - RB 9 มม. | 1301 | กก. | 18.10 | 23,553.30 | 4.10 | 5,334.10 | 28,887.40 | |
| 11 | เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 | | | | | | | | |
| | - DB 12 มม. | 1608 | กก. | 17.84 | 28,685.11 | 3.60 | 5,788.80 | 34,473.91 | |
| | - DB 16 มม. | 2115 | กก. | 17.86 | 37,771.79 | 3.60 | 7,614.00 | 45,385.79 | |
| 12 | ลวดผูกเหล็ก | 173 | กก. | 34.66 | 5,996.18 | | - | 5,996.18 | |
| 13 | น้ำยากันซึม | 20 | ลิตร | 30.00 | 600.00 | | - | 600.00 | |
| 14 | พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบหนา 5 ซ.ม. รับน้ำหนักบรรทุกจร | 120 | ตร.ม | 280.00 | 33,600.00 | 25.00 | 3,000.00 | 36,600.00 | |
| | ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม | | | | | | | | |
| 15 | คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม. พร้อมเหล็กตะแกรง | 127 | ตร.ม. | 140.00 | 17,780.00 | 40.00 | 5,080.00 | 22,860.00 | |
| | Wire Mech 4 mm. @ 0.20 m. (รวมบันได) | | | | | | | | |
| 16 | งานป้องกันและกำจัดปลวกใต้อาคารและโดยรอบ | | | | | | | | |
| | - เดินท่ออัดน้ำยาใต้อาคาร | 79.85 | ตร.ม. | 90.00 | 7,186.50 | 30.00 | 2,395.50 | 9,582.00 | |
| | - อัดน้ำยาโดยรอบอาคาร | 168.15 | ตร.ม. | 40.00 | 6,726.00 | 15.00 | 2,522.25 | 9,248.25 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.1.1** | | | | **494,912.07** | | **193,005.25** | **687,917.32** | |
| | **1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา** | | | | | | | | |
| 1 | เหล็กรูปพรรณ | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 5 | ท่อน | 495.17 | 2,475.85 | - | - | 2,475.85 | |
| | - C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 32 | ท่อน | 580.26 | 18,568.32 | - | - | 18,568.32 | |
| | - C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 17 | ท่อน | 642.83 | 10,928.11 | - | - | 10,928.11 | |
| 2 | แผ่นเหล็กขนาด 200x200x8 มม. | 10 | แผ่น | 90.00 | 900.00 | 75.00 | 750.00 | 1,650.00 | |
| 3 | แผ่นเหล็กขนาด 400x50x5 มม. | 6 | แผ่น | 50.00 | 300.00 | 30.00 | 180.00 | 480.00 | |
| 4 | แผ่นเหล็กขนาด 200x50x5 มม. | 31 | แผ่น | 25.00 | 775.00 | 30.00 | 930.00 | 1,705.00 | |
| 5 | แผ่นเหล็กขนาด 125x125x6 มม. | 4 | แผ่น | 30.00 | 120.00 | 50.00 | 200.00 | 320.00 | |
| 6 | แผ่นเหล็กขนาด 100x100x6 มม. | 38 | แผ่น | 15.00 | 570.00 | 30.00 | 1,140.00 | 1,710.00 | |
| 7 | แผ่นเหล็กประกบรูปสามเหลี่ยม | 16 | แผ่น | 20.00 | 320.00 | 25.00 | 400.00 | 720.00 | |
| 8 | ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก | 1814 | กก. | - | - | 10.00 | 18,140.00 | 18,140.00 | |
| 9 | ทาสีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมันเหล็ก | 157 | ตร.ม | 55.00 | 8,635.00 | 38.00 | 5,966.00 | 14,601.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.1.2** | | | | **43,592.28** | | **27,706.00** | **71,298.28** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.1.3 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ** | | | | | | | | |
| 1 | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณรับบันได | | | | | | | | |
| | - เหล็ก H 194x150x6x9 - 30.6 kg/m. | 2 | ท่อน | 4,719.00 | 9,438.00 | 367.00 | 734.00 | 10,172.00 | |
| | - เหล็ก H 100x50x5x7 - 9.3 kg/m. | 2 | ท่อน | 1,434.00 | 2,868.00 | 670.00 | 1,340.00 | 4,208.00 | |
| | - เหล็ก L 50x50x4 มม. (3.07kg/m.) | 3 | ท่อน | 412.00 | 1,236.00 | 184.00 | 552.00 | 1,788.00 | |
| | - เหล็กแผ่นขนาด 250x350x10 มม | 1 | แผ่น | 250.00 | 250.00 | 150.00 | 150.00 | 400.00 | |
| | - เหล็กแผ่นขนาด 200x300x10 มม | 1 | แผ่น | 200.00 | 200.00 | 125.00 | 125.00 | 325.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - เหล็กแผ่นขนาด 200x200x10 มม | 1 | แผ่น | 120.00 | 120.00 | 125.00 | 125.00 | 245.00 | |
| | - เหล็กแผ่นหนา 4 มม | 5 | ตร.ม | 785.00 | 3,925.00 | 235.00 | 1,175.00 | 5,100.00 | |
| | - เหล็กแผ่นหนา 8 มม | 1 | ตร.ม | 1,570.00 | 1,570.00 | 470.00 | 470.00 | 2,040.00 | |
| 2 | โครงสร้างเหล็กรับกันสาด | | | | | | | | |
| | - เหล็กกล่องขนาด 150x50x3.2 มม. | 2 | ท่อน | 1,204.00 | 2,408.00 | 684.00 | 1,368.00 | 3,776.00 | |
| | - แผ่นเหล็กขนาด 250x150x8 มม. | 2 | แผ่น | 95.00 | 190.00 | 75.00 | 150.00 | 340.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.1.3** | | | | **22,015.00** | | **6,039.00** | **28,054.00** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.2 งานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | | |
| | **1.2.1 งานหลังคา** | | | | | | | | |
| 1 | หลังคากระเบื้องคอนกรีตโมเนีย (สีมาตรฐาน) | 153 | ตร.ม | 242.00 | 37,026.00 | 74.00 | 11,322.00 | 48,348.00 | |
| 2 | ครอบสันหลังคา, ครอบตะเฆ่สัน พร้อมปูนทรายใต้ครอบ | 41 | ม. | 118.00 | 4,838.00 | 74.00 | 3,034.00 | 7,872.00 | |
| 3 | แปสำเร็จรูปยาว 4.00 ม. | 129 | ท่อน | 190.00 | 24,510.00 | 25.00 | 3,225.00 | 27,735.00 | |
| 4 | รางน้ำตะเฆ่รางสแตนเลส | 5.3 | ม. | 515.00 | 2,729.50 | 25.00 | 132.50 | 2,862.00 | |
| 5 | เชิงชาย,ปิดลอน ไม้สำเร็จรูป 8", 6" | 50 | ม. | 247.00 | 12,350.00 | 52.00 | 2,600.00 | 14,950.00 | |
| 6 | แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอล์ย | 153 | ตร.ม | 60.00 | 9,180.00 | 25.00 | 3,825.00 | 13,005.00 | |
| 7 | แผ่นปิดเชิงชายกันนก | 50 | ม. | 29.00 | 1,450.00 | 10.00 | 500.00 | 1,950.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.2.1** | | | | **90,633.50** | | **24,138.50** | **114,772.00** | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1.2.2 งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | | |
| 1 | ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ | 124 | ตร.ม | 258.00 | 31,992.00 | 75.00 | 9,300.00 | 41,292.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | | | | | | | | |
| 2 | ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดขอบลาด ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ | 51 | ตร.ม | 359.00 | 18,309.00 | 75.00 | 3,825.00 | 22,134.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | | | | | | | | |
| 3 | ฝ้าฉาบปูนเรียบ | 4 | ตร.ม | 82.00 | 328.00 | 87.00 | 348.00 | 676.00 | |
| 4 | ฝ้าเพดานแผ่นซีเมนต์ระบายอากาศ พร้อมตาข่ายกันแมลง | 51 | ตร.ม | 470.00 | 23,970.00 | 75.00 | 3,825.00 | 27,795.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | | | | | | | | |
| 5 | ช่องเปิดสำเร็จรูป | 1 | ช่อง | 475.00 | 475.00 | - | - | 475.00 | |
| | **รวม 1.2.2** | | | | **75,074.00** | | **17,298.00** | **92,372.00** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง** | | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐครึ่งแผ่น | 73 | ตร.ม. | 305.00 | 22,265.00 | 94.00 | 6,862.00 | 29,127.00 | |
| 2 | ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซ.ม | 209 | ตร.ม. | 211.00 | 44,099.00 | 56.00 | 11,704.00 | 55,803.00 | |
| 3 | ก่ออิฐมวลเบาหนา 17.5 ซ.ม | 16 | ตร.ม. | 465.00 | 7,440.00 | 78.00 | 1,248.00 | 8,688.00 | |
| 4 | ฉาบปูนเรียบ | 315 | ตร.ม. | 82.00 | 25,830.00 | 87.00 | 27,405.00 | 53,235.00 | |
| 5 | ฉาบปูนโครงสร้าง | 132 | ตร.ม. | 80.00 | 10,560.00 | 105.00 | 13,860.00 | 24,420.00 | |
| 6 | ฉาบปูนเรียบหนา 5 ซ.ม. | 16 | ตร.ม. | 180.00 | 2,880.00 | 125.00 | 2,000.00 | 4,880.00 | |
| 7 | ผิวบุกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวมัน ขนาด 0.30x0.30 ม. | 83 | ตร.ม. | 338.00 | 28,054.00 | 166.00 | 13,778.00 | 41,832.00 | |
| 8 | ร่อง พีวีซี กว้าง 15 มม. ลึก 10 มม. | 60 | ม. | 22.00 | 1,320.00 | 15.00 | 900.00 | 2,220.00 | |
| 9 | เอ็น-ทับหลัง คสล. | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ขนาด 0.10x0.10 ม. | 196 | ม. | 90.00 | 17,640.00 | 46.00 | 9,016.00 | 26,656.00 | |
| | - ขนาด 0.10x0.20 ม. | 77 | ม. | 134.00 | 10,318.00 | 64.00 | 4,928.00 | 15,246.00 | |
| | **รวม 1.2.3** | | | | **170,406.00** | | **91,701.00** | **262,107.00** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น** | | | | | | | | |
| 1 | พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวมัน | 110 | ตร.ม | 320.00 | 35,200.00 | 158.00 | 17,380.00 | 52,580.00 | |
| 2 | พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้าน | 34 | ตร.ม | 320.00 | 10,880.00 | 158.00 | 5,372.00 | 16,252.00 | |
| 3 | พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ลายไม้ตัดขอบ ชนิดผิวด้าน | 6 | ตร.ม | 404.00 | 2,424.00 | 158.00 | 948.00 | 3,372.00 | |
| | ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.โทนสีน้ำตาล | | | | | | | | |
| 4 | ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม | 36 | ตร.ม | 110.00 | 3,960.00 | 87.00 | 3,132.00 | 7,092.00 | |
| 5 | พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ลายไม้ตัดขอบ ชนิดผิวด้าน | 7 | ตร.ม | 404.00 | 2,828.00 | 158.00 | 1,106.00 | 3,934.00 | |
| | ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.โทนสีเทา | | | | | | | | |
| 6 | ผิวขัดมันตีเส้น | 4 | ตร.ม | 105.00 | 420.00 | 132.00 | 528.00 | 948.00 | |
| 7 | ผิวขัดมัน | 25 | ตร.ม | 105.00 | 2,625.00 | 87.00 | 2,175.00 | 4,800.00 | |
| 8 | บัวเชิงผนัง | | | | | | | | |
| | - บัว พีวีซี ขนาดสูง 10 ซ.ม.หนา 9 มม.ชนิดตัน | 95 | ม. | 140.00 | 13,300.00 | 40.00 | 3,800.00 | 17,100.00 | |
| | - บัวกระเบื้องเซรามิค สูง 10 ซ.ม. | 7 | ม. | 35.00 | 245.00 | 50.00 | 350.00 | 595.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.2.4** | | | | **71,882.00** | | **34,791.00** | **106,673.00** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.2.5 งานตกแต่งบันได** | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | บันได - 01 | | | | | | | | |
| | - ขั้นบันไดไม้สำเร็จรูป ขนาดหน้ากว้าง 0.275 ม. ยาว 1.20 ม. | 14 | ขั้น | 495.00 | 6,930.00 | 300.00 | 4,200.00 | 11,130.00 | |
| | - ขั้นบันไดไม้สำเร็จรูป ขนาดหน้ากว้าง 0.275 ม. ขั้นที่ 1 | 1 | ขั้น | 1,210.00 | 1,210.00 | 550.00 | 550.00 | 1,760.00 | |
| | - ชานพักปูไม้สำเร็จรูป | 2 | ตร.ม | 770.00 | 1,540.00 | 350.00 | 700.00 | 2,240.00 | |
| | - ราวบันไดเหล็ก FLATBAR พร้อมราวจับไม้ ย้อมสี | 6.5 | ม. | 1,400.00 | 9,100.00 | 520.00 | 3,380.00 | 12,480.00 | |
| 2 | บันได - 02,03 | | | | | | | | |
| | - ขั้นบันไดปูกระเบื้องแกรนิตโต้ | 6 | ม. | 400.00 | 2,400.00 | 184.00 | 1,104.00 | 3,504.00 | |
| | - จมูกบันได อลูมิเนียมฝังกว้าง 2 นิ้ว | 10 | ม. | 250.00 | 2,500.00 | 42.00 | 420.00 | 2,920.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.2.5** | | | | **23,680.00** | | **10,354.00** | **34,034.00** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง** | | | | | | | | |
| 1 | ประตู (ตามแบบขยาย) | | | | | | | | |
| | - ป1 | 1 | ชุด | 11,180.00 | 11,180.00 | 730.00 | 730.00 | 11,910.00 | |
| | - ป2 | 1 | ชุด | 6,900.00 | 6,900.00 | 465.00 | 465.00 | 7,365.00 | |
| | - ป3 | 4 | ชุด | 5,950.00 | 23,800.00 | 480.00 | 1,920.00 | 25,720.00 | |
| | - ป4 | 3 | ชุด | 6,165.00 | 18,495.00 | 465.00 | 1,395.00 | 19,890.00 | |
| | - ป5 | 0 | ชุด | 7,265.00 | - | 750.00 | - | - | |
| | - ป6 | 1 | ชุด | 10,495.00 | 10,495.00 | 1,290.00 | 1,290.00 | 11,785.00 | |
| | - ป7 | 1 | ชุด | 9,730.00 | 9,730.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 10,930.00 | |
| | - ป8 | 1 | ชุด | 6,990.00 | 6,990.00 | 625.00 | 625.00 | 7,615.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | หน้าต่าง (ตามแบบขยาย) | | | | - | | - | - | |
| | - น1 | 1 | ชุด | 6,180.00 | 6,180.00 | 1,270.00 | 1,270.00 | 7,450.00 | |
| | - น2 | 1 | ชุด | 3,410.00 | 3,410.00 | 670.00 | 670.00 | 4,080.00 | |
| | - น3 | 1 | ชุด | 5,040.00 | 5,040.00 | 765.00 | 765.00 | 5,805.00 | |
| | - น4 | 1 | ชุด | 3,540.00 | 3,540.00 | 510.00 | 510.00 | 4,050.00 | |
| | - น5 | 1 | ชุด | 3,620.00 | 3,620.00 | 770.00 | 770.00 | 4,390.00 | |
| | - น6 | 1 | ชุด | 5,355.00 | 5,355.00 | 820.00 | 820.00 | 6,175.00 | |
| | - น7 | 2 | ชุด | 4,853.00 | 9,706.00 | 763.00 | 1,526.00 | 11,232.00 | |
| | - น9 | 2 | ชุด | 4,400.00 | 8,800.00 | 770.00 | 1,540.00 | 10,340.00 | |
| | - น10 | 1 | ชุด | 3,990.00 | 3,990.00 | 620.00 | 620.00 | 4,610.00 | |
| | - น11 | 2 | ชุด | 3,990.00 | 7,980.00 | 620.00 | 1,240.00 | 9,220.00 | |
| | - น12 | 2 | ชุด | 1,730.00 | 3,460.00 | 300.00 | 600.00 | 4,060.00 | |
| | - น13 | 1 | ชุด | 1,755.00 | 1,755.00 | 300.00 | 300.00 | 2,055.00 | |
| | - น14 | 1 | ชุด | 2,980.00 | 2,980.00 | 470.00 | 470.00 | 3,450.00 | |
| | - น15 | 1 | ชุด | 2,050.00 | 2,050.00 | 350.00 | 350.00 | 2,400.00 | |
| | - น16 | 2 | ชุด | 945.00 | 1,890.00 | 160.00 | 320.00 | 2,210.00 | |
| | - น17 | 1 | ชุด | 2,830.00 | 2,830.00 | 460.00 | 460.00 | 3,290.00 | |
| | - น18 | 2 | ชุด | 12,700.00 | 25,400.00 | 1,550.00 | 3,100.00 | 28,500.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.2.6** | | | | **185,576.00** | | **22,956.00** | **208,532.00** | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1.2.7 งานสุขภัณฑ์** | | | | | | | | |
| 1 | อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ | 3 | ชุด | 4,220.00 | 12,660.00 | 450.00 | 1,350.00 | 14,010.00 | |
| 2 | โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ | 3 | ชุด | 4,970.00 | 14,910.00 | 450.00 | 1,350.00 | 16,260.00 | |
| 3 | ฝักบัวชำระสายอ่อน | 3 | ชุด | 440.00 | 1,320.00 | 70.00 | 210.00 | 1,530.00 | |
| 4 | ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด-ปิดแบบก้านโยก | 3 | ชุด | 1,030.00 | 3,090.00 | 70.00 | 210.00 | 3,300.00 | |
| 5 | หิ้งกระจกยาว 30 ซ.ม. | 3 | ชุด | 1,700.00 | 5,100.00 | 70.00 | 210.00 | 5,310.00 | |
| 6 | ที่ใส่กระดาษชำระ | 3 | ชุด | 240.00 | 720.00 | 120.00 | 360.00 | 1,080.00 | |
| 7 | ที่ใส่สบู่ | 3 | ชุด | 240.00 | 720.00 | 120.00 | 360.00 | 1,080.00 | |
| 8 | ราวแขวนผ้า | 3 | ชุด | 500.00 | 1,500.00 | 70.00 | 210.00 | 1,710.00 | |
| 9 | กระจกเงาแบบไม่มีกรอบขนาด 0.60x0.80 ม. | 3 | ชุด | 1,330.00 | 3,990.00 | 70.00 | 210.00 | 4,200.00 | |
| 10 | ก๊อกน้ำ | 3 | ชุด | 400.00 | 1,200.00 | 25.00 | 75.00 | 1,275.00 | |
| 11 | ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม | 5 | ชุด | 320.00 | 1,600.00 | 75.00 | 375.00 | 1,975.00 | |
| 12 | เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.กว้าง 0.50 ม. กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ | 3 | ชุด | 1,800.00 | 5,400.00 | 700.00 | 2,100.00 | 7,500.00 | |
| | | | | | - | | - | | |
| | **รวม 1.2.7** | | | | **52,210.00** | | **7,020.00** | **59,230.00** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.2.8 งานทาสี** | | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ทาผนัง-ฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - ภายใน | 381 | ตร.ม. | 74.00 | 28,194.00 | 30.00 | 11,430.00 | 39,624.00 | |
| | - ภายนอก | 312 | ตร.ม. | 82.00 | 25,584.00 | 34.00 | 10,608.00 | 36,192.00 | |
| 2 | สีพ่นโครงสร้างเหล็ก | 25 | ตร.ม. | 125.00 | 3,125.00 | 45.00 | 1,125.00 | 4,250.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | | | | | | | - | | |
| | **รวม 1.2.8** | | | | **56,903.00** | | **23,163.00** | **80,066.00** | |
| | **1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด** | | | | | | | | |
| 1 | ที่วางกระถางไม้พุ่มบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ยกขอบ | 1 | รายการ | 1,500.00 | 1,500.00 | 750.00 | 750.00 | 2,250.00 | |
| 2 | ราวระเบียงเหล็กแบนหนา 1.2 มม. ราวจับไม้เทียมขนาด 2"x4" | 5 | ม. | 1,450.00 | 7,250.00 | 540.00 | 2,700.00 | 9,950.00 | |
| | ความสูงรวม 0.90 ม. ทาสี | | | | | | | | |
| 3 | กันสาดโปร่งแสงอะคลิลิคกันความร้อนหนา 6 มม. สีเทา | 1 | รวม | 22,000.00 | 22,000.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 29,000.00 | |
| | พร้อมโครงอลูมิเนียม ไม่รวมโครงสร้างหลัก | | | | | | | | |
| 4 | ระแนงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2"x4"+1"x2" ส่วนที่จอดรถ | 1 | รวม | 3,355.00 | 3,355.00 | 1,240.00 | 1,240.00 | 4,595.00 | |
| 5 | ระแนงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2"x4"+1"x2" ส่วนซักล้าง | 1 | รวม | 3,000.00 | 3,000.00 | 1,110.00 | 1,110.00 | 4,110.00 | |
| 5 | ระแนงบังตาเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 1 1/2"x3" | 1 | รวม | 6,820.00 | 6,820.00 | 2,520.00 | 2,520.00 | 9,340.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.2.9** | | | | **43,925.00** | | **15,320.00** | **59,245.00** | |
| | **1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง** | | | | | | | | |
| 1 | ระบบประปา | | | | | | | | |
| 1.1 | ท่อประปา ท่อ PVC ชั้น 13.5 | | | | | | | | |
| | - Dia. 1 1/2" | 12 | ม. | 51.21 | 614.52 | 30.00 | 360.00 | 974.52 | |
| | - Dia. 1" | 12 | ม. | 30.61 | 367.32 | 30.00 | 360.00 | 727.32 | |
| | - Dia. 3/4" | 24 | ม. | 17.92 | 430.08 | 30.00 | 720.00 | 1,150.08 | |
| | - Dia. 1/2" | 28 | ม. | 14.85 | 415.80 | 30.00 | 840.00 | 1,255.80 | |
| | - ข้อต่อท่อ | 1 | เหมา | 913.86 | 913.86 | 274.16 | 274.16 | 1,188.02 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ | 1 | เหมา | 548.32 | 548.32 | 164.49 | 164.49 | 712.81 | |
| | - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ | 1 | เหมา | 182.77 | 182.77 | 54.83 | 54.83 | 237.60 | |
| 1.2 | BALL VALVE Dia. 1" | 4 | ชุด | 1,365.00 | 5,460.00 | 200.00 | 800.00 | 6,260.00 | |
| 1.3 | BALL VALVE Dia. 3/4" | 3 | ชุด | 1,020.00 | 3,060.00 | 150.00 | 450.00 | 3,510.00 | |
| 1.4 | BALL VALVE Dia. 1/2" | 3 | ชุด | 768.00 | 2,304.00 | 100.00 | 300.00 | 2,604.00 | |
| 1.5 | GATE VALVE Dia. 1" | 2 | ชุด | 1,390.00 | 2,780.00 | 200.00 | 400.00 | 3,180.00 | |
| 1.6 | SILENT CHECK VALVE Dia. 1" | 1 | ชุด | 2,070.00 | 2,070.00 | 200.00 | 200.00 | 2,270.00 | |
| 1.7 | WATER METER Dia. 1" | 1 | ชุด | 3,516.00 | 3,516.00 | 200.00 | 200.00 | 3,716.00 | |
| 1.8 | STOP VALVE Dia. 1/2" | 7 | ชุด | 900.00 | 6,300.00 | 50.00 | 350.00 | 6,650.00 | |
| 1.9 | FAUCET Dia.1/2" | 3 | ชุด | 625.00 | 1,875.00 | 50.00 | 150.00 | 2,025.00 | |
| 1.10 | HOSE BIBB Dia 1/2" | 3 | ชุด | 300.00 | 900.00 | 50.00 | 150.00 | 1,050.00 | |
| 1.11 | ถังสำรองน้ำ พีอี ชนิดกันตะไคร่น้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลิตร | 1 | ชุด | 8,258.00 | 8,258.00 | 1,652.00 | 1,652.00 | 9,910.00 | |
| 1.12 | Automatic Home pump พร้อมถังความดันในตัว | 1 | ชุด | 17,900.00 | 17,900.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 19,400.00 | |
| | สูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 23 lpm ที่ความดันไม่น้อยกว่า 25 m | | | | - | | - | | |
| | ใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากำลังไม่น้อยกว่า 500 watts | | | | - | | - | | |
| 2 | ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร | | | | - | | - | | |
| 2.1 | ท่อ PVC. - 8.5 | | | | - | | - | | |
| | - Dia. 4" | 24 | ม. | 198.14 | 4,755.24 | 100.00 | 2,400.00 | 7,155.24 | |
| | - Dia. 2" | 40 | ม. | 51.33 | 2,053.20 | 40.00 | 1,600.00 | 3,653.20 | |
| | - Dia. 1 1/2" | 24 | ม. | 35.64 | 855.41 | 30.00 | 720.00 | 1,575.41 | |
| | - ข้อต่อท่อ | 1 | เหมา | 3,065.54 | 3,065.54 | 919.66 | 919.66 | 3,985.20 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ | 1 | เหมา | 2,299.15 | 2,299.15 | 689.75 | 689.75 | 2,988.90 | |
| | - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ | 1 | เหมา | 766.38 | 766.38 | 229.92 | 229.92 | 996.30 | |
| 2.2 | AREA DRAIN Dia. 2" | 1 | ชุด | 1,090.00 | 1,090.00 | 200.00 | 200.00 | 1,290.00 | |
| 2.3 | FLOOR CLEAN OUT | | | | - | | - | | |
| | - Dia. 4" | 3 | ชุด | 1,360.00 | 4,080.00 | 400.00 | 1,200.00 | 5,280.00 | |
| | - Dia. 2" | 3 | ชุด | 995.00 | 2,985.00 | 200.00 | 600.00 | 3,585.00 | |
| 2.4 | FLEXIBLE RUBBER | | | | - | | - | | |
| | - Dia. 4" | 2 | ชุด | 1,660.00 | 3,320.00 | 200.00 | 400.00 | 3,720.00 | |
| | - Dia. 2" | 8 | ชุด | 910.00 | 7,280.00 | 100.00 | 800.00 | 8,080.00 | |
| 2.5 | VENT THROUGH ROOF (VTR) | | | | - | | - | | |
| | - Dia. 2" | 1 | ชุด | 1,180.00 | 1,180.00 | 200.00 | 200.00 | 1,380.00 | |
| 3 | ระบบท่อรบายน้ำฝน | | | | - | | - | | |
| 3.1 | ท่อน้ำฝน ท่อ PVC -8.5 | | | | - | | - | | |
| | - Dia. 6" | 32 | ม. | 408.00 | 13,056.00 | 200.00 | 6,400.00 | 19,456.00 | |
| | - Dia. 2" | 20 | ม. | 54.00 | 1,080.00 | 40.00 | 800.00 | 1,880.00 | |
| | - ข้อต่อท่อ | 1 | เหมา | 5,654.40 | 5,654.40 | 1,696.32 | 1,696.32 | 7,350.72 | |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ | 1 | เหมา | 4,240.80 | 4,240.80 | 1,272.24 | 1,272.24 | 5,513.04 | |
| | - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ | 1 | เหมา | 1,413.60 | 1,413.60 | 424.08 | 424.08 | 1,837.68 | |
| 3.2 | หัวรับน้ำฝน (RD) | | | | - | | - | | |
| | - Dia. 2" | 2 | ชุด | 945.00 | 1,890.00 | 200.00 | 400.00 | 2,290.00 | |
| 3.3 | FLOOR CLEAN OUT Dia 6" | 2 | ชุด | 2,325.00 | 4,650.00 | 600.00 | 1,200.00 | 5,850.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | - | | - | | |
| 4.1 | ถังเกรอะ-กรองสำเร็จรูป ขนาด 800 ลิตร | 1 | ชุด | 10,500.00 | 10,500.00 | 3,150.00 | 3,150.00 | 13,650.00 | |
| 4.2 | บ่อดักกลิ่น | 3 | ชุด | 3,900.00 | 11,700.00 | 1,300.00 | 3,900.00 | 15,600.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.3** | | | | **145,810.39** | | **38,127.45** | **183,937.84** | |
| | | | | | | | | | |
| | **1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร** | | | | | | | | |
| | **1.4.1 งานระบบไฟฟ้า** | | | | | | | | |
| 1 | ดวงโคม | | | | | | | | |
| | - ดวงโคม Downlight LED 18 W ทรงสี่เหลี่ยมขนาด 165 X 165 mm | 36 | ชุด | 500.00 | 18,000.00 | 115.00 | 4,140.00 | 22,140.00 | |
| | ตัวโคมชนิด Die Cast Aluminium | | | | | | | | |
| | - ดวงโคม Downlight LED 2X10 W ทรงสี่เหลี่ยม | 12 | ชุด | 1,365.00 | 16,380.00 | 115.00 | 1,380.00 | 17,760.00 | |
| | ขนาด 210 X 110 mm. ตัวโคมชนิด Die Cast Aluminium | | | | | | | | |
| | - ดวงโคม Downlight LED 11 W ทรงกลมขนาดประมาณ 120 mm. | 1 | ชุด | 425.00 | 425.00 | 115.00 | 115.00 | 540.00 | |
| | - โคมเหล็กเปลือยหลอด LED TUBE T8 ขนาด 9W | 3 | ชุด | 540.00 | 1,620.00 | 115.00 | 345.00 | 1,965.00 | |
| | - ดวงโคมไฟติดผนังชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED MR16 (2x7W) | 12 | ชุด | 1,350.00 | 16,200.00 | 165.00 | 1,980.00 | 18,180.00 | |
| | ตัวโคมชนิด Die Cast Aluminium อบสี Polyester พร้อมอุปกรณ์ครบชุด IP55 | | | | | | | | |
| | - ดวงโคมไฟแขวนเพดาน LED 4x6W | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 500.00 | 500.00 | 4,000.00 | |
| 2 | พัดลมระบายอากาศ, Electric Bell, Photo Cell | | | | | | | | |
| | - พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้า | 3 | ชุด | 2,710.00 | 8,130.00 | 650.00 | 1,950.00 | 10,080.00 | |
| | - Photo Cell | 1 | ชุด | 300.00 | 300.00 | 115.00 | 115.00 | 415.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - Electric Bell | 1 | ชุด | 350.00 | 350.00 | 115.00 | 115.00 | 465.00 | |
| 3 | สวิทช์ไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - สวิทช์ทางเดียว 1S | 9 | ชุด | 75.00 | 675.00 | 80.00 | 720.00 | 1,395.00 | |
| | - สวิทช์ทางเดียว 2S | 3 | ชุด | 110.00 | 330.00 | 90.00 | 270.00 | 600.00 | |
| | - สวิทช์ Electric Bell | 1 | ชุด | 215.00 | 215.00 | 80.00 | 80.00 | 295.00 | |
| | - Dimmer สวิทช์ DS | 1 | ชุด | 520.00 | 520.00 | 90.00 | 90.00 | 610.00 | |
| | - Dimmer สวิทช์สองทาง DS2 | 4 | ชุด | 520.00 | 2,080.00 | 90.00 | 360.00 | 2,440.00 | |
| | - สวิทช์สองทาง S2 | 4 | ชุด | 95.00 | 380.00 | 85.00 | 340.00 | 720.00 | |
| | - สวิทช์สองทาง 4S2 | 2 | ชุด | 185.00 | 370.00 | 115.00 | 230.00 | 600.00 | |
| 4 | เต้ารับไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ | 26 | ชุด | 220.00 | 5,720.00 | 90.00 | 2,340.00 | 8,060.00 | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่กันน้ำ | 1 | ชุด | 550.00 | 550.00 | 115.00 | 115.00 | 665.00 | |
| | - Junction Box | 12 | ชุด | 50.00 | 600.00 | 90.00 | 1,080.00 | 1,680.00 | |
| 5 | สายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - CV ขนาด 50 Sq.mm | 48 | ม. | 235.00 | 11,280.00 | 45.00 | 2,160.00 | 13,440.00 | |
| | - IEC01 ขนาด 4 Sq.mm. | 541 | ม. | 16.00 | 8,656.00 | 10.00 | 5,410.00 | 14,066.00 | |
| | - IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm. | 835 | ม. | 13.53 | 11,297.55 | 7.00 | 5,845.00 | 17,142.55 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบ | 1 | เหมา | 3,123.36 | 3,123.36 | - | - | 3,123.36 | |
| 6 | ท่อร้อยสาย | | | | | | | | |
| | - HDPE Dia. 1 1/2" | 23 | ม. | 42.00 | 966.00 | 25.00 | 575.00 | 1,541.00 | |
| | - EMT Dia. 3/4" | 40 | ม. | 45.00 | 1,800.00 | 24.00 | 960.00 | 2,760.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - EMT Dia. 1/2" | 516 | ม. | 31.00 | 15,996.00 | 22.00 | 11,352.00 | 27,348.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ | 1 | เหมา | 3,752.40 | 3,752.40 | - | - | 3,752.40 | |
| 7 | CONSUMER UNIT (CU1,CU2) | | | | | | | | |
| | - CU.1 Main : 63AT 2P 3W 240/415 VAC. แบบ 12 ช่อง | 1 | ชุด | 3,735.00 | 3,735.00 | 500.00 | 500.00 | 4,235.00 | |
| | CB : 16AT 1P จำนวน 4 ลูก, CB : 20AT 1P จำนวน 7 ลูก | | | | - | | - | - | |
| | - CU.2 Main RCBO : 63AT 2P 3W 240/415 VAC. แบบ 12 ช่อง | 1 | ชุด | 4,235.00 | 4,235.00 | 500.00 | 500.00 | 4,735.00 | |
| | CB : 20AT 1P จำนวน 9 ลูก, CB : 25AT 1P จำนวน 2 ลูก | | | | | | | | |
| 8 | DB | | | | | | | | |
| | - MCCB 100AT/100AF 2P 18KA | 1 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | 150.00 | 150.00 | 2,150.00 | |
| | - ตู้เหล็กและอุปกรณ์ประกอบ | 1 | ชุด | 7,500.00 | 7,500.00 | 500.00 | 500.00 | 8,000.00 | |
| 9 | GROUND DB | | | | | | | | |
| | - GROUND ROD 3X5/8"X10' (3 แท่ง/ชุด) | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 500.00 | 500.00 | 4,000.00 | |
| | - งานเดินสาย GROUND และอุปกรณ์ประกอบ | 1 | ชุด | 500.00 | 500.00 | 150.00 | 150.00 | 650.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.4.1** | | | | **154,686.31** | | **44,867.00** | **199,553.31** | |
| 2 | **กลุ่มงานที่ 2** | | | | | | | | |
| | **2.1 งานระบบเสาอากาศโทรทัศน์แบบดิจิตอล** | | | | | | | | |
| 1 | สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอลพร้อมเสา | 1 | ชุด | 5,805.00 | 5,805.00 | 500.00 | 500.00 | 6,305.00 | |
| 2 | 2-WAY SPLITTER | 1 | ชุด | 270.00 | 270.00 | 90.00 | 90.00 | 360.00 | |
| 3 | 4-WAY SPLITTER | 1 | ชุด | 400.00 | 400.00 | 90.00 | 90.00 | 490.00 | |
| 4 | TV. OUTLET | 4 | ชุด | 210.00 | 840.00 | 90.00 | 360.00 | 1,200.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | COAXIAL CABLE RG-11 | 18 | เมตร | 37.00 | 666.00 | 10.00 | 180.00 | 846.00 | |
| 6 | COAXIAL CABLE RG-6 | 53 | เมตร | 16.00 | 848.00 | 6.00 | 318.00 | 1,166.00 | |
| 7 | DIA. 1/2" EMT | 52 | เมตร | 25.00 | 1,300.00 | 22.00 | 1,144.00 | 2,444.00 | |
| 8 | อุปกรณ์ประกอบ | 1 | L/S | 411.00 | 411.00 | - | - | 411.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.4.2** | | | | **10,540.00** | | **2,682.00** | **13,222.00** | |
| | | | | | | | | | |
| 3 | **กลุ่มงานที่ 3** | | | | | | | | |
| | **3.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)** | | | | | | | | |
| 1 | เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุหินแกรนิต พร้อมบัวกันน้ำกว้าง 0.60 ม. | 1 | ชุด | 24,500.00 | 24,500.00 | - | - | 24,500.00 | |
| | ความยาวรวม 5.00 ม. ติดตั้งพร้อมอ่างซิ้งสแตนเลส | | | | | | | | |
| | และอุปกรณ์ครบชุด | | | | | | | | |
| | **รวม 2.1** | | | | **24,500.00** | | - | **24,500.00** | |

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11078

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.2 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าครุภัณฑ์ | | | ค่าติดตั้ง | | | รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ค่าครุภัณฑ์ | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | จำนวนเงิน | ค่าติดตั้ง | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | จำนวนเงิน | | |
| | **ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ** | | | | | | | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | | | | | | | |
| | **2.1 งานครุภัณฑ์ (งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ)** | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU | 83,700.00 | 1.07 | 83,701.07 | - | 1.07 | - | 89,559.00 | |
| 2 | เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU | 37,900.00 | 1.07 | 37,901.07 | - | 1.07 | - | 40,553.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม (2.1.) | | | 37,901.07 | | | | 130,112.00 | |

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาววลัยภรณ์ ธัญญะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุริยะ เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี คงคสุทธิ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิชาติ ผุยคำสิงห์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพงษ์มิตร ทองแก้ว)

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ_____ผู้รับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายมงคล ศิริเทพทวี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11078

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าครุภัณฑ์ | | ค่าติดตั้ง | | รวมค่าครุภัณฑ์ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ** | | | | | | | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | | | | | | | |
| | **2.1 งานครุภัณฑ์ (งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ)** | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU (INVERTER) | 3 | เครื่อง | 27,900.00 | 83,700.00 | | - | 83,700.00 | |
| 2 | เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU (INVERTER) | 1 | เครื่อง | 37,900.00 | 37,900.00 | | - | 37,900.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม (2.1.) | | | | 121,600.00 | | 0.00 | 121,600.00 | |

# แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

งานหรือกลุ่มงาน กองแบบแผน กรมสนับนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11078

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.3 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | จำนวนเงิน | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (ถ้ามี)** | | | | | |
| 1 | ปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งขยะและป้องกันฝุ่นละออง | 1 | ชุด | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 2 | รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้าง | 40 | เมตร | 350.00 | 14,000.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | **รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ** | | | | 24,000.00 | |

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาววลัยภรณ์ ธัญญะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุริยะ เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุธาสินี คงคสุทธิ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิชาติ ผุยคำสิงห์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพงษ์มิตร ทองแก้ว)

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ_____ผู้รับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายมงคล ศิริเทพทวี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

**งานหรือกลุ่มงาน กองแบบแผน กรมสนับนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข**

**ชื่อโครงการงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ อำนวยการระดับสูง**

**สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา** **แบบเลขที่ 11078**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข**

**คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569**

หน่วย : บาท

**1.เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

ตามที่ได้มีการจัดทำรายละเอียดแบบรูปรายการและประมาณราคาค่าก่อสร้าง (BOQ) สำหรับโครงการก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ วินิจฉัย และบำบัดรักษา เพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิชาช่าง มาตรฐานความปลอดภัย (Safety Standard) อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงสอดคล้องกับระเบียบและแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เนื่องจากสถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่ของสถานพยาบาล ซึ่งมีผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และบุคลากร ทางการแพทย์สัญจรตลอดเวลา คณะกรรมการจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องกำหนดรายการค่าใช้จ่ายในหมวดงานชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกในการก่อสร้าง (Preliminary Works) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ การให้บริการทางการแพทย์ โดยมีเหตุผลความจำเป็นดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.1 รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้าง เหตุผลความจำเป็น : เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เขตก่อสร้างให้ชัดเจน และแยกออกจากพื้นที่ให้บริการหรือพื้นที่สัญจรตามปกติเป็นการป้องกันมิให้บุคคลภายนอก ผู้มารับบริการ หรือ เจ้าหน้าที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องล่วงล้ำเข้าไปในเขตพื้นที่อันตราย นอกจากนี้ยังเป็นมาตรการเบื้องต้นในการช่วยควบคุมฝุ่นละออง เสียงรบกวน และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพระหว่างการดำเนินโครงการ

1.2 ค่านั่งร้านเหล็ก + ตาข่าย (Safety Net / Mesh Sheet) เหตุผลความจำเป็น : เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานในที่สูง นั่งร้านเหล็กมีความจำเป็นสำหรับให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานภายนอกอาคารได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย ในขณะที่การติดตั้งตาข่ายกันตกมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการคลุมอาคาร เพื่อป้องกันมิให้เศษวัสดุก่อสร้าง เครื่องมือช่าง หรือเศษปูน ตกหล่นลงมาทำอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ ผู้มารับบริการรวมถึงอาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่บริเวณใกล้เคียง

1.3 ปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งขยะและป้องกันฝุ่นละออง เหตุผลความจำเป็น : เพื่อการบริหารจัดการเศษวัสดุ ก่อสร้างและขยะจากพื้นที่ชั้นบนของอาคารลงสู่จุดรวบรวมด้านล่างอย่างเป็นระบบและปลอดภัย การใช้ปล่อง ทิ้งขยะที่ปิดมิดชิดจะช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก ซึ่งเป็นมาตรการสำคัญในการควบคุมและรักษาสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมรอบเขตก่อสร้าง ป้องกันมิให้มลพิษทางอากาศส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้ที่อยู่ในบริเวณโดยรอบ

1.4 TOWER CRANE เหตุผลความจำเป็น : เป็นเครื่องจักรกลหนักที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับโครงการก่อสร้างอาคารสูง เพื่อใช้ในการยกและลำเลียงวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก (เช่น เหล็กโครงสร้าง คอนกรีต ชิ้นส่วนสำเร็จรูป) ขึ้นสู่พื้นที่ก่อสร้างในระดับสูง ซึ่งเครื่องจักรประเภทอื่นไม่สามารถเข้าถึงหรือทดแทน ประสิทธิภาพ การใช้ TOWER CRANE ช่วยให้การดำเนินงานมีความปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากการใช้ แรงงานคน และเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้โครงการสามารถดำเนินงานได้แล้วเสร็จ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ รายการค่าใช้จ่ายข้างต้น ล้วนเป็นรายการที่จำเป็นต้องดำเนินการเพื่อความปลอดภัยสูงสุดและป้องกันผลกระทบต่อสาธารณะ เพื่อให้โครงการก่อสร้างของทางราชการบรรลุวัตถุประสงค์ตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ

**2.รายละเอียดการคำนวณ**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | จำนวนเงิน | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (ถ้ามี)** | | | | | |
| 1 | ปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งขยะและป้องกันฝุ่นละออง | 1 | ชุด | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 2 | รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้าง | 40 | เมตร | 350.00 | 14,000.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | **รวมค่าใช้จ่าย** | 24,000.00 | |

| ตาราง Factor F งานอาคาร | | การคำนวณ |
|---|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% | หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค.0433.2 / ว.481 ลงวั |
| เงินประกันผลงานหัก | 0% | |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B)) |
| | | |

| ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F |
|---|---|
| 500,000 | 1.3073 |
| 1,000,000 | 1.3049 |
| 2,000,000 | 1.3034 |
| 5,000,000 | 1.3002 |
| 10,000,000 | 1.2942 |
| 15,000,000 | 1.2519 |
| 20,000,000 | 1.2516 |
| 25,000,000 | 1.2247 |
| 30,000,000 | 1.2163 |
| 40,000,000 | 1.2159 |
| 50,000,000 | 1.2158 |
| 60,000,000 | 1.2050 |
| 70,000,000 | 1.2049 |
| 80,000,000 | 1.2048 |
| 90,000,000 | 1.2047 |
| 100,000,000 | 1.2046 |
| 150,000,000 | 1.2012 |
| 200,000,000 | 1.2011 |
| 250,000,000 | 1.2010 |
| 300,000,000 | 1.1950 |
| 350,000,000 | 1.1837 |
| 400,000,000 | 1.1835 |
| 500,000,000 | 1.1787 |

| | |
|---|---|
| B | 10,000,000.00 |
| A | 2,225,513.75 |
| C | 15,000,000.00 |
| D | 1.2942 |
| E | 1.2519 |
| Factor F = | 1.3600 |
| A * Factor F | 3,026,698.69 |

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)

าค่า Factor - F เฉลี่ย

ันที่ 26 มิถุนายน 2569

B : ค่างานต้นทุนต่ำ

A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)

C : ค่างานต้นทุนสูง

D : Factor F ทุนต่ำ

E : Factor F ทุนสูง

นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ