

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
วัน/ เดือน/ ปี : ๑ เมษายน ๒๕๖๘

หัวข้อ : ประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร
คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัด
นครราชสีมา ๑ หลัง

Link ภายนอก : www.pmh.go.th

หมายเหตุ :

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวสุกัญญา สุทธิพงษ์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายวงศ์สา ทศกภูไพบรี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายทองศักดิ์ ชาวเมืองน้อย)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ
วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘



ประกาศจังหวัดนครราชสีมา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย
จังหวัดนครราชสีมา ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครราชสีมา โดยโรงพยาบาลพิมาย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร
โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓๘,๘๔๖,๔๖๖.๐๐ บาท
(สองร้อยสามสิบแปดล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม จำนวน ๑ หลัง

เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ

๙,๖๘๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิมาย

ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด นครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดนครราชสีมา เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายของ ต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้นตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

(๖) กรณีตาม (๒) - (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pmh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๔๔๗ ๑๕๑๑ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิจิตร กิจวิรัตน์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอย
ประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ๑ หลัง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครราชสีมา

ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘

จังหวัดนครราชสีมา โดยโรงพยาบาลพิมาย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอย
ประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
จำนวน ๑๓ แผ่น
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

- ๑.๑๐ แบบก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษาและห้องประชุม แบบเลขที่ ๑๐๑๒๙
จำนวน ๑๖๒ แผ่น
- ๑.๑๑ แบบก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษาและห้องประชุม ๖ ชั้น โรงพยาบาลเทพรัตน์
จำนวน ๘๑ แผ่น
- ๑.๑๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษาและห้องประชุม แบบเลขที่
๑๐๑๒๙ โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา เอกสารเลขที่ ๐๙-๑๐๘๘๔-
๙๖๖๗๔๙-๖๘ จำนวน ๓๔๒ แผ่น
- ๑.๑๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกองแบบแผน จำนวน ๒๙๒ แผ่น
- ๑.๑๔ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่
ก.๑๔๗ ก.ย.๕๓ จำนวน ๓๘ แผ่น

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดนครราชสีมา เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน
ปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่
ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็น
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายของ
ต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ
หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี
สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายของ
ต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนด
มูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่น
ข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้นตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

(๖) กรณีตาม (๒) - (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๑ ปี, สำเนา ใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบบัญชีมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) แบบรูปและรายการละเอียด ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๑,๙๖๖,๔๕๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายกระทรวงการคลังผ่านคลังจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 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 เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้คน ธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อ จัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒.๓ % (ร้อยละสองจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง และปรับพื้นที่

๑.๒ ปักผัง

๑.๓ ทดสอบดิน

๑.๔ ทำเข็มเสาเข็มเจาะ

๑.๕ ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๒๕ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๓.๔ % (ร้อยละสามจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ ก่อสร้างฐานราก

๒.๒ หล่อเสาตอม่อ

๒.๓ ขนดินที่ได้จากการขุดออกไปทิ้งตามสัญญากำหนด

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓.๓ % (ร้อยละสามจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ หล่อคานและถังเก็บน้ำใต้ดิน

๓.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นล่าง

๓.๓ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง และวาง SLEEVE งานระบบต่างๆ

๓.๔ หล่อคาน, พื้นชั้นล่าง พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผล
รับรองการอัดแรงพื้น

๓.๕ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๒.๔ % (ร้อยละสองจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒

๔.๒ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๒ พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผล
รับรองการอัดแรงพื้น

๔.๓ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๓

๔.๔ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๒

๔.๕ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๒.๓ % (ร้อยละสองจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๓

๕.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๓

๕.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๓ พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผล
รับรองการอัดแรงพื้น

๕.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๔

๕.๕ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นล่าง และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๕.๖ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๓.๘ % (ร้อยละสามจุดแปดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๔

๖.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๔

๖.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๔ พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผล
รับรองการอัดแรงพื้น

๖.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๕

๖.๕ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นล่าง

๖.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๒

๖.๗ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

๖.๘ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

๖.๙ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นล่าง และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๖.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นล่าง

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๓.๙ % (ร้อยละสามจุดเก้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๕

๗.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๕

๗.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๕ พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผล
รับรองการอัดแรงพื้น

๗.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๖

๗.๕ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๓ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๗.๖ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๒

๗.๗ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๓

๗.๘ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

๗.๙ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๘ จำนวนเงิน ๔.๒ % (ร้อยละสี่จุดสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๖

๘.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๖

๘.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๖ พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผล
รับรองการอัดแรงพื้น

๘.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นดาดฟ้า

๘.๕ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๔ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๘.๖ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๓ และร้อยสายไฟฟ้าชั้นล่าง

๘.๗ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๔

๘.๘ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นที่ ๔

๘.๙ ฉาบปูนภายในชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๘.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๙ จำนวนเงิน ๔.๗ % (ร้อยละสี่จุดเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๙.๑ หล่อบันไดขึ้นชั้นดาดฟ้า

๙.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นหลังคาลิฟท์

๙.๓ หล่อพื้นชั้นดาดฟ้าและคานรับโครงหลังคา

๙.๔ หล่อถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าและพื้นหลังคาห้องเครื่อง

๙.๕ ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กและมุงหลังคา

๙.๖ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๕ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๙.๗ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๔

๙.๘ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นที่ ๕

๙.๙ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๕

๙.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๔

๙.๑๑ ทำพื้นหินขัดกับที่ (ขัดครั้งที่ ๑) ชั้นล่าง - ชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๐ จำนวนเงิน ๓.๕ % (ร้อยละสามจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๐.๑ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๓, ๔

๑๐.๒ ร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๒, ๓

๑๐.๓ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๖ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๐.๔ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๕

๑๐.๕ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นที่ ๖

๑๐.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๖

๑๐.๗ บุกระเบื้องห้องน้ำและส่วนที่เป็นผนังกระเบื้องชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๐.๘ เดินท่อระบบประปาชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๐.๙ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๕

๑๐.๑๐ ทำพื้นหินขัด (ขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๓, ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๑ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๑.๑ เดินท่อระบบประปาของชั้นที่ ๔, ๕

๑๑.๒ เดินท่อระบบประปาขึ้นถึงเก็บน้ำดาดฟ้า

๑๑.๓ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๖ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๑.๔ บุกระเบื้องห้องน้ำและส่วนที่เป็นผนังกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๓, ๔

๑๑.๕ ร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๔, ๕

๑๑.๖ บุกระเบื้องห้องน้ำชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๑.๗ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๖

๑๑.๘ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๑.๙ ทำพื้นหินขัด (ขัดครั้งที่ ๑) ส่วนที่เหลือ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๒ จำนวนเงิน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๒.๑ ฉาบปูนภายนอก

๑๒.๒ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมประตู - หน้าต่างชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๒.๓ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำชั้นที่ ๓, ๔

๑๒.๔ ร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๖

๑๒.๕ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นล่าง และชั้นที่ ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดตั้งระบบ)

๑๒.๖ บุกระเบื้องห้องน้ำและส่วนที่เป็นผนังกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๕, ๖

๑๒.๗ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๓, ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๓ จำนวนเงิน ๒.๓ % (ร้อยละสองจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๓.๑ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำชั้นที่ ๓, ๔

๑๓.๒ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปบันไดและชานพัก

๑๓.๓ ทาสีรองพื้นภายในชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๓.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ปลั๊ก, สวิตซ์ไฟฟ้า ชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๓.๕ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมประตู - หน้าต่างชั้นล่าง และชั้นที่ ๓, ๔

๑๓.๖ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปครั้งที่ ๑ ของชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๓.๗ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดตั้งระบบ)

๑๓.๘ บู๊พื้นหินขัดสำเร็จรูปส่วนที่เหลือ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๕ วัน)

งวดที่ ๑๔ จำนวนเงิน ๕.๔ % (ร้อยละห้าจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๔.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ปลั๊ก, สวิตซ์ไฟฟ้า ชั้นที่ ๔, ๕, ๖

๑๔.๒ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๕, ๖

๑๔.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๔.๔ ทาสีรองพื้นภายในส่วนที่เหลือ และทาสีรองพื้นภายนอก

๑๔.๕ ขัดพื้นหินขัดสำเร็จรูปครั้งที่ ๑ ของชั้นที่ ๓, ๔

๑๔.๖ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๔.๗ ติดตั้งผนังเบาสำเร็จรูป

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๕ จำนวนเงิน ๑๑.๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดจุดหนึ่งของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๕.๑ ติดตั้งเครื่องและระบบปรับอากาศ ของชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๕.๒ ติดตั้งระบบโทรศัพท์, ระบบเรียกพยาบาล, โทรทัศน์

๑๕.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไปป์ไลน์ ชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๕.๔ ติดตั้งฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือ

๑๕.๕ ขัดพื้นหินขัดครั้งที่ ๑ ส่วนที่เหลือ

๑๕.๖ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๕.๗ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๓, ๔

๑๕.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๓, ๔

๑๕.๙ ติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้นล่าง ชั้นที่ ๒, ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๑๖ จำนวนเงิน ๑๙.๙ % (ร้อยละสิบเก้าจุดเก้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๖.๑ ติดตั้งเครื่องและระบบปรับอากาศ ส่วนที่เหลือ

๑๖.๒ ติดตั้งระบบโทรศัพท์, ระบบเรียกพยาบาล, โทรทัศน์, ระบบป้องกันฟ้าผ่า

๑๖.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไปป์ไลน์ ส่วนที่เหลือ

๑๖.๔ ติดตั้งงานประตู - หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ

๑๖.๕ ติดตั้งเครื่องระบบลิฟท์

๑๖.๖ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ส่วนที่เหลือ

๑๖.๗ ติดตั้งอุปกรณ์สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ส่วนที่เหลือ

๑๖.๘ ติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณเตือนไฟไหม้

๑๖.๙ ติดตั้งงานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๔, ๕, ๖

๑๖.๑๐ พื้นผิวขัดมัน

๑๖.๑๑ พื้นผิวทราลัย

๑๖.๑๒ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนชั้นหลังคา

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๗ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๒ % (ร้อยละยี่สิบสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๗.๑ ทาสี

๑๗.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมด ส่วนที่เหลือ

๑๗.๓ ติดตั้งระบบลิฟท์แล้วเสร็จ

๑๗.๔ ติดตั้งงานกระຈก

๑๗.๕ ทำงานผิวพื้นส่วนที่เหลือทั้งหมด

๑๗.๖ ทดสอบงานระบบทั้งหมดทุกระบบ

๑๗.๗ ติดตั้งงานครุภัณฑ์แล้วเสร็จ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ

รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๕๕ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และงบผูกพันข้ามปีงบประมาณ รายการสิ่งก่อสร้าง แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี โครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กิจกรรม : พัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ ตาม Service Plan ประเภท : ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับความเห็นชอบความเหมาะสมของราคาจากสำนักงบประมาณและได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และงบผูกพันข้ามปีงบประมาณ รายการสิ่งก่อสร้าง แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี โครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กิจกรรม : พัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ ตาม Service Plan ประเภท : ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
๑ หลัง

๑.๒ ความเป็นมา

กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดทำแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) โดยกำหนดให้โรงพยาบาลพิมายเป็นสถานบริการสุขภาพระดับทั่วไป (M๑) และศูนย์ส่งต่อการให้บริการด้านการสาธารณสุขระดับโซน (โซนสุขภาพที่ ๓ จังหวัดนครราชสีมา ประกอบด้วย อำเภอพิมาย ชุมพวง โนนแดง เมืองยาง ลำทะเมนชัย และห้วยแถลง) โดยเป็นโรงพยาบาลศูนย์รับส่งต่อผู้ป่วยจากโรงพยาบาลต่างๆ ในพื้นที่เครือข่ายอำเภอใกล้เคียง เพื่อลดความแออัด ของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ดูแลครอบคลุมประชากรประมาณ ๓๗๕,๗๓๕ คน โรงพยาบาลพิมายมีความเชี่ยวชาญในสาขาย่อย (Subspecialty Level Referral Hospital) ครอบคลุมเกือบทุกสาขา มีจำนวนเตียงอนุมัติดำเนินการ ๒๑๖ เตียง ให้การดูแลประชากรครอบคลุมพื้นที่ ๖ อำเภอหลัก ผู้ป่วยนอกเฉลี่ย ๑,๐๐๐ คนต่อวัน ผู้ป่วยในเฉลี่ย ๑๐๐ คนต่อวัน อัตราการครองเตียง ร้อยละ ๙๗.๗๔ CMI ระหว่าง ๐.๙ - ๑.๒ โดยมีปริมาณผู้มารับบริการจากข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ จำนวนการให้บริการผู้ป่วยนอก ๒๓๕,๘๖๑, ๒๐๗,๔๙๓, ๒๔๕,๕๗๘ ครั้งต่อปี ตามลำดับ จำนวนการให้บริการผู้ป่วยใน ๑๕,๘๗๔, ๑๖,๗๐๗, ๑๕,๒๐๒ รายต่อปี ตามลำดับ จำนวนการให้บริการอุบัติเหตุฉุกเฉิน ๑,๗๙๗, ๑,๑๑๘, ๑,๒๓๐ รายต่อปี ตามลำดับ จำนวนอัตราการครองเตียงร้อยละ ๙๖.๔, ๙๗.๗๔, ๙๒.๕๗ ต่อปี ตามลำดับ จำนวน CMI ๐.๙๕, ๐.๙๘, ๑.๑๐ ตามลำดับ จำนวนการผ่าตัดใหญ่ ๓๗๑, ๓๓๔, ๓๑๐ รายต่อเดือน ตามลำดับ จำนวนรับส่งต่อ ๑,๕๕๙, ๙๘๖, ๑๐๖๖ รายต่อปี ตามลำดับ

กำหนดวิสัยทัศน์ ที่จะ เป็น “โรงพยาบาลคุณภาพได้มาตรฐานสากล ประชาชนศรัทธา และบุคลากรมีความสุข” มีเป้าประสงค์สู่ความเป็นเลิศในงานบริการทางการแพทย์ พัฒนาศักยภาพเครือข่ายให้มีคุณภาพในการรักษา ส่งเสริมให้เป็นองค์กรแห่งธรรมาภิบาล และพัฒนาโรงพยาบาลสู่องค์กรแห่งความสุข โดยมีกลวิธีหนึ่ง คือ พัฒนาศักยภาพศูนย์เชี่ยวชาญทางการแพทย์ ๔ ด้าน (Center Of Excellence) ดังนี้
๑. ศูนย์ความเชี่ยวชาญทางการแพทย์ด้านอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (Trauma Of Excellence Center) ๒. ศูนย์ความเชี่ยวชาญทางการแพทย์ด้านทารกแรกเกิด (Newborn Of Excellence Center) ๓. ศูนย์ความเชี่ยวชาญทางการแพทย์ด้านโรคหัวใจและหลอดเลือด (Cardiac Of Excellence Center)

การพัฒนาศูนย์ความเชี่ยวชาญทางการแพทย์ จะส่งผลให้โรงพยาบาลพิมายสามารถให้บริการผู้มารับบริการด้วยโรคที่มีความซับซ้อนได้เพิ่มมากขึ้น และลดจำนวนการส่งต่อไปรับบริการยังสถานบริการที่มีศักยภาพสูงกว่าคือ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ประชาชนได้รับบริการสาธารณสุขด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงใกล้บ้าน มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งในอนาคตโรงพยาบาลพิมายจะมีศักยภาพเทียบเท่าโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ของประเทศ และสามารถเป็นที่พึ่งแก่ประชาชนในจังหวัดนครราชสีมาได้

โรงพยาบาลพิมาย มีอาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุฉุกเฉิน ๕ ชั้น ๑ อาคาร ประกอบด้วยงานบริการผู้ป่วยนอก อุบัติเหตุฉุกเฉิน ทันตกรรม งานห้องคลอด งานห้องผ่าตัด อาคารผู้ป่วยใน ๑ อาคาร ๑๔๔ เตียง อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง ๑ อาคาร รองรับผู้ป่วยในได้ ๒๑๕ เตียง ห้องผ่าตัดใหญ่ ๔ ห้อง และห้องผ่าตัดเล็ก ๑ ห้อง ซึ่งจากภารกิจของโรงพยาบาลพิมาย ในการเป็นศูนย์ความเชี่ยวชาญด้านอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ทารกแรกเกิด และด้านโรคหัวใจและหลอดเลือด มีสถานที่ไม่เพียงพอต่อการรองรับงานบริการผู้ป่วยตามมาตรฐานและศักยภาพที่มีอยู่ ส่งผลให้ผู้รับบริการไม่ได้รับความสะดวก จึงขอรับการสนับสนุนการก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม อาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร เพื่อใช้ในการให้บริการด้านสุขภาพให้เต็มศักยภาพ

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อพัฒนาระบบบริการรักษาพยาบาลที่มีคุณภาพ มีมาตรฐานเพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วยทุกกลุ่ม โดยไม่เลือกชนชั้น อย่างเท่าเทียม ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ดี

๑.๓.๒ เพื่อพัฒนาแหล่งฝึกปฏิบัติทางการแพทย์สาขาต่างๆ เพื่อชาวชนบท

๑.๓.๓ เพื่อลดการส่งต่อและลดความแออัดของโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒๓๙,๓๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสามสิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด นครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครราชสีมา เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายของ ต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกรรณการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้นตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

(๖) กรณีตาม (๒) - (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๓.๑ แบบก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษาและห้องประชุม แบบเลขที่ ๑๐๑๒๙ จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ แบบก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษาและห้องประชุม ๖ ชั้น โรงพยาบาลเพชรรัตน์
จำนวน ๘๑ แผ่น

๓.๓ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษาและห้องประชุม แบบเลขที่
๑๐๑๒๙ โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา เอกสารเลขที่ ๐๙-๑๐๘๘๔-๙๖๖๗๔๙-๖๘
จำนวน ๓๔๒ แผ่น

๓.๓.๑ หมวดงานทั่วไป (GN) จำนวน ๓ แผ่น

๓.๓.๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR) จำนวน ๕๒ แผ่น

๓.๓.๓ หมวดงานมัณฑนศิลป์ (ID) จำนวน ๓๑ แผ่น

๓.๓.๔ หมวดงานโครงสร้าง (ST) จำนวน ๔๒ แผ่น

๓.๓.๕ หมวดงานระบบไฟฟ้า (EE) จำนวน ๙๐ แผ่น

๓.๓.๖ หมวดงานระบบเครื่องกล (ME) จำนวน ๘๕ แผ่น

๓.๓.๗ หมวดงานระบบสุขาภิบาล (SN) จำนวน ๓๙ แผ่น

๓.๔ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกองแบบแผน จำนวน ๑ เล่ม

๓.๕ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/
ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๘๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างแบ่งเป็น ๑๗ งวด ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง
จำนวน ๘ แผ่น

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒.๓ % (ร้อยละสองจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง และปรับพื้นที่

๑.๒ ปักผัง

๑.๓ ทดสอบดิน

๑.๔ ทำเข็มเสาเข็มเจาะ

๑.๕ ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มเจาะ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๕ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๓.๔ % (ร้อยละสามจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ ก่อสร้างฐานราก

๒.๒ หล่อเสาตอม่อ

๒.๓ ขนดินที่ได้จากการขุดออกไปทิ้งตามสัญญากำหนด

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓.๓ % (ร้อยละสามจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ หล่อคานและถักเก็บน้ำใต้ดิน

๓.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นล่าง

๓.๓ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง และวาง SLEEVE งานระบบต่างๆ

๓.๔ หล่อคาน, พื้นชั้นล่าง พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผลรับรองการอัดแรงพื้น

๓.๕ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๒.๔ % (ร้อยละสองจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

๔.๒ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๒ พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผลรับรองการอัดแรงพื้น

๔.๓ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๓

๔.๔ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๒

๔.๕ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๒.๓ % (ร้อยละสองจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓

๕.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๓

๕.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๓ พร้อมติดตั้งลวดรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผลรับรองการอัดแรงพื้น

๕.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๔

๕.๕ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นล่าง และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๕.๖ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๓.๘ % (ร้อยละสามจุดแปดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๔

๖.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๔

๖.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๔ พร้อมติดตั้งรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผลรับรองการอัดแรงพื้น

๖.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๕

๖.๕ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นล่าง

๖.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๒

๖.๗ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

๖.๘ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

๖.๙ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นล่าง และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๖.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นล่าง

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๓.๙ % (ร้อยละสามจุดเก้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๕

๗.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๕

๗.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๕ พร้อมติดตั้งรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผลรับรองการอัดแรงพื้น

๗.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๖

๗.๕ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๓ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๗.๖ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๒

๗.๗ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๓

๗.๘ วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ

๗.๙ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๘ จำนวนเงิน ๔.๒ % (ร้อยละสี่จุดสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖

๘.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๖

๘.๓ หล่อคาน, พื้นชั้นที่ ๖ พร้อมติดตั้งรับแรงสูงของพื้นอัดแรง และส่งผลรับรองการอัดแรงพื้น

๘.๔ หล่อเสารับพื้นชั้นดาดฟ้า

๘.๕ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๔ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๘.๖ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๓ และร้อยสายไฟฟ้าชั้นล่าง

๘.๗ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๔

๘.๘ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นที่ ๔

๘.๙ ฉาบปูนภายในชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๘.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๙ จำนวนเงิน ๔.๗ % (ร้อยละสี่จุดเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๙.๑ หล่อบันไดขึ้นชั้นดาดฟ้า

๙.๒ หล่อผนังห้องลิฟท์ถึงระดับพื้นหลังคาลิฟท์

๙.๓ หล่อพื้นชั้นดาดฟ้าและคานรับโครงหลังคา

๙.๔ หล่อถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าและพื้นหลังคาห้องเครื่อง

๙.๕ ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กและมุงหลังคา

๙.๖ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๕ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๙.๗ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๔

๙.๘ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นที่ ๕

๙.๙ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๕

๙.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๔

๙.๑๑ ทำพื้นหินขัดกับที่ (ขัดครั้งที่ ๑) ชั้นล่าง - ชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๐ จำนวนเงิน ๓.๕ % (ร้อยละสามจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๐.๑ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๓, ๔

- ๑๐.๒ ร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๒, ๓
 - ๑๐.๓ ก่ออิฐผนังกันห้องชั้นที่ ๖ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๑๐.๔ เดินท่อระบบไฟฟ้าชั้นที่ ๕
 - ๑๐.๕ เดินท่อระบบไปป์ไลน์ชั้นที่ ๖
 - ๑๐.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๖
 - ๑๐.๗ บุกระเบื้องห้องน้ำและส่วนที่เป็นผนังกระเบื้องชั้นล่าง และชั้นที่ ๒
 - ๑๐.๘ เดินท่อระบบประปาชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓
 - ๑๐.๙ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๕
 - ๑๐.๑๐ ทำพื้นหินขัด (ขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๓, ๔
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๑ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๑.๑ เดินท่อระบบประปาของชั้นที่ ๔, ๕
 - ๑๑.๒ เดินท่อระบบประปาชั้นถึงเก็บน้ำดาดฟ้า
 - ๑๑.๓ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๖ และติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๑๑.๔ บุกระเบื้องห้องน้ำและส่วนที่เป็นผนังกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๓, ๔
 - ๑๑.๕ ร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๔, ๕
 - ๑๑.๖ บุกระเบื้องห้องน้ำชั้นล่าง และชั้นที่ ๒
 - ๑๑.๗ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๖
 - ๑๑.๘ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นล่าง และชั้นที่ ๒
 - ๑๑.๙ ทำพื้นหินขัด (ขัดครั้งที่ ๑) ส่วนที่เหลือ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๒ จำนวนเงิน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๒.๑ ฉาบปูนภายนอก
- ๑๒.๒ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมประตู – หน้าต่างชั้นล่าง และชั้นที่ ๒
- ๑๒.๓ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำชั้นที่ ๓, ๔
- ๑๒.๔ ร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๖
- ๑๒.๕ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นล่าง และชั้นที่ ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดตั้งระบบ)
- ๑๒.๖ บุกระเบื้องห้องน้ำและส่วนที่เป็นผนังกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๕, ๖

๑๒.๗ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๓, ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๓ จำนวนเงิน ๒.๓ % (ร้อยละสองจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๓.๑ ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำชั้นที่ ๓, ๔

๑๓.๒ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปบันไดและชานพัก

๑๓.๓ ทาสีรองพื้นภายในชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๓.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ปลั๊ก, สวิตซ์ไฟฟ้า ชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๓.๕ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมประตู - หน้าต่างชั้นล่าง และชั้นที่ ๓, ๔

๑๓.๖ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปครั้งที่ ๑ ของชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๓.๗ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดตั้งระบบ)

๑๓.๘ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปส่วนที่เหลือ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๕ วัน)

งวดที่ ๑๔ จำนวนเงิน ๕.๔ % (ร้อยละห้าจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๔.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ปลั๊ก, สวิตซ์ไฟฟ้า ชั้นที่ ๔, ๕, ๖

๑๔.๒ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๕, ๖

๑๔.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๔.๔ ทาสีรองพื้นภายในส่วนที่เหลือ และทาสีรองพื้นภายนอก

๑๔.๕ ขัดพื้นหินขัดสำเร็จรูปครั้งที่ ๑ ของชั้นที่ ๓, ๔

๑๔.๖ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นล่าง และชั้นที่ ๒

๑๔.๗ ติดตั้งผนังเบาสำเร็จรูป

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๕ จำนวนเงิน ๑๑.๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดจุดหนึ่งของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๕.๑ ติดตั้งเครื่องและระบบปรับอากาศ ของชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๕.๒ ติดตั้งระบบโทรศัพท์, ระบบเรียกพยาบาล, โทรทัศน์

๑๕.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไปป์ไลน์ ชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๕.๔ ติดตั้งฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือ

๑๕.๕ ขัดพื้นหินขัดครั้งที่ ๑ ส่วนที่เหลือ

๑๕.๖ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นล่าง, ชั้นที่ ๒, ๓

๑๕.๗ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๓, ๔

๑๕.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๓, ๔

๑๕.๙ ติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้นล่าง ชั้นที่ ๒, ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๑๖ จำนวนเงิน ๑๙.๙ % (ร้อยละสิบเก้าจุดเก้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๖.๑ ติดตั้งเครื่องและระบบปรับอากาศ ส่วนที่เหลือ

๑๖.๒ ติดตั้งระบบโทรศัพท์, ระบบเรียกพยาบาล, โทรศัพท์, ระบบป้องกันฟ้าผ่า

๑๖.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไปป์ไลน์ ส่วนที่เหลือ

๑๖.๔ ติดตั้งงานประตู - หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ

๑๖.๕ ติดตั้งเครื่องระบบลิฟท์

๑๖.๖ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ส่วนที่เหลือ

๑๖.๗ ติดตั้งอุปกรณ์สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ส่วนที่เหลือ

๑๖.๘ ติดตั้งอุปกรณ์และสัญญาณเตือนไฟไหม้

๑๖.๙ ติดตั้งงานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๔, ๕, ๖

๑๖.๑๐ พื้นผิวขัดมัน

๑๖.๑๑ พื้นผิวทราสล้าง

๑๖.๑๒ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนชั้นหลังคา

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๑๗ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๒ % (ร้อยละยี่สิบสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๗.๑ ทาสี

๑๗.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมด ส่วนที่เหลือ

๑๗.๓ ติดตั้งระบบลิฟท์แล้วเสร็จ

๑๗.๔ ติดตั้งงานกระจก

๑๗.๕ ทำงานผิวพื้นส่วนที่เหลือทั้งหมด

๑๗.๖ ทดสอบงานระบบทั้งหมดทุกระบบ

๑๗.๗ ติดตั้งงานครุภัณฑ์แล้วเสร็จ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและ

สัญญาทุกประการ

(กำหนดเวลา ๕๕ วัน)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดนครราชสีมาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดนครราชสีมา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จังหวัดนครราชสีมาจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่จังหวัดนครราชสีมา ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๐.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๐.๓ ช่างสุขาภิบาล

๑๑. รายละเอียดอื่นๆ

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยยื่นให้จังหวัดนครราชสีมาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


(นายจาร์ตม์ ตันตราภรณ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลพิมาย

ประธานกรรมการ

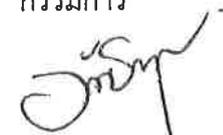


(นายวรชาติ มีวาสนา)

นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลพิมาย

กรรมการ

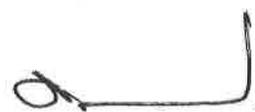


(นายอภิชาติ ภูพาดนา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

กรรมการ



(นายพีระศักดิ์ มั่นคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

กรรมการ



(นายพรชัย วงศ์พันธุ์)

นายช่างโยธา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (โรงพยาบาลพิมาย)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๙,๓๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสามสิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙,๖๘๓ ตารางเมตร ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ
๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๓๘,๘๖๖,๔๖๖.๐๐ บาท (สองร้อยสามสิบแปดล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. กลุ่มงานที่ ๑
 - ๑.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม

๑.๑.๑ งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)	๓๕,๖๑๓,๔๕๒ บาท
๑.๑.๒ งานโครงสร้างหลังคา	๔๓๒,๐๕๖ บาท
 - ๑.๒ งานสถาปัตยกรรม

๑.๒.๑ งานวัสดุผนังหลังคา	๓๐๓,๗๖๐ บาท
๑.๒.๒ งานฝ้าเพดาน	๔,๐๐๑,๘๒๕ บาท
๑.๒.๓ งานผนัง-ผิวผนัง	๙,๖๐๗,๙๖๖ บาท
๑.๒.๔ งานพื้น-ผิวพื้น	๕,๙๙๔,๔๙๒ บาท
๑.๒.๕ งานประตู-หน้าต่าง	๘,๗๘๓,๗๘๐ บาท
๑.๒.๖ งานสุขภัณฑ์	๓,๓๒๗,๘๗๐ บาท
๑.๒.๗ งานตกแต่งบันได	๔๕๑,๐๓๘ บาท
๑.๒.๘ งานทาสี	๑,๕๔๖,๗๑๗ บาท
๑.๑.๙ งานเบ็ดเตล็ด	๑,๓๒๑,๓๕๐ บาท
 - ๑.๓ งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง

๑.๓.๑ ระบบสุขาภิบาล	๔,๙๑๐,๗๘๘ บาท
๑.๓.๒ ระบบดับเพลิง	๗,๒๒๖,๑๒๙ บาท
 - ๑.๔ งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

๑.๔.๑ ระบบไฟฟ้า - ดวงโคม	๓๗,๖๘๔,๘๙๔ บาท
๑.๔.๒ ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	๑,๒๒๕,๖๔๐ บาท
๑.๔.๓ ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	๑๕๕,๙๒๐ บาท
๑.๔.๔ ระบบโทรศัพท์	๑,๘๒๑,๗๐๐ บาท
๑.๔.๕ ระบบโทรทัศน์	๑๒๒,๗๒๐ บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.๔.๖ ระบบเรียกพยาบาล	๔๗๗,๕๕๐ บาท
๑.๔.๗ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบกล้องวงจรปิด	๑,๖๘๒,๘๐๐ บาท
๑.๕ งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	๒๗,๗๕๔,๙๒๕ บาท
๑.๖ งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	๖,๒๕๙,๕๐๐ บาท
๑.๗ งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	
๑.๗.๑ งานระบบแก๊สทางการแพทย์	๑๘,๒๘๒,๐๔๓ บาท

๒. กลุ่มงานที่ ๒

๒.๑ งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	๖,๕๓๘,๙๔๒ บาท
๒.๒ งานตกแต่งภายในอาคาร	๘๙๘,๕๔๕ บาท

(หมายเหตุ: ยังไม่รวมค่า FACTOR-F ๑.๒๐๓๙)

๓. กลุ่มงานที่ ๓

๓.๑ งานภูมิทัศน์	-
๓.๒ งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-

ส่วนที่ ๒ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

๒.๑ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	๑,๘๓๖,๖๐๒ บาท
๒.๒ ระบบโสตทัศน ,คอมพิวเตอร์	-
๒.๒.๑ ระบบเสียงประกาศ และงานระบบประกาศเสียงย้อย	๘๙๐,๐๐๐ บาท
๒.๒.๒ งานระบบเสียง และภาพห้องประชุม	๑,๙๗๑,๓๕๐ บาท
๒.๓ งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	๕,๓๘๘,๖๒๕ บาท
๒.๔ ระบบแก๊สทางการแพทย์	๑,๕๙๘,๕๐๐ บาท

(ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ รวม VAT ๗%)

ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)

๓.๑ หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	๑,๙๐๔,๗๐๐ บาท
---	---------------

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจรรุตม์ ตันตราภรณ์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ หน่วยงาน โรงพยาบาลพิมาย	ประธานกรรมการ
๒. นายวรชาติ มีวาสนา	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ หน่วยงาน โรงพยาบาลพิมาย	กรรมการ
๓. นายพีระศักดิ์ มั่นคง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ หน่วยงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา	กรรมการ
๔. นายอภิชาติ ภูพาดนา	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	กรรมการ
๕. นายพรชัย วงศ์พันธุ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธา หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ พร.6 (ปร.5ก+ปร.5ข)

โครงการก่อสร้าง	อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.	แบบเลขที่ 10129
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	เอกสารเลขที่ 09-10884-966749-68
วันที่ประมาณราคา	มกราคม 2568	พื้นที่อาคาร 9,683 ตร.ม. เอกสารเลขที่
ราคาค่าวัสดุและแรงงานมาตรฐานต่อหน่วย	จำนวน 6 ชั้น	รายการประกอบแบบ-สจ.นม. - แผ่น
หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลว. 14 พ.ย. 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 2560)		
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566		
Factor - F ประเภทงานอาคาร เื่อินไข : - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		

รายการ	ราคา	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิดเสาเข็มเจาะ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน (งานอาคาร)		186,426,392
2. ราคารวมค่า FACTOR - F 1.2039		224,438,734
3. ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		11,685,077
ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ รวม VAT 7%		12,503,032
4. ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(ถ้ามี)		1,904,700
รวมเป็นเงิน (2) + (3)+ (4)		238,846,466
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		238,846,466
ราคาเฉลี่ย/ตร.ม. (บาท)		24,667

ตัวหนังสือ สองร้อยสามสิบแปดล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา
 (ลงชื่อ)
 (นายพรชัย วงศ์พันธุ์)
 นายช่างโยธา

04 ม.ค.
 14 พ.ย. 65
 (นายวิจิตร กิจวิรัตน์)
 รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
 ที่ ๑๖๗๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายจรรตม์ ตันตราภรณ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รพ.พิมาย
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายวรชาติ มีวาสนา)
 นายแพทย์ชำนาญการ รพ.พิมาย
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายพีระศักดิ์ มั่นคง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายอภิชาติ ภูพาดนา)
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายพรชัย วงศ์พันธุ์)
 นายช่างโยธา

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2/43

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคษนิต เสาเข็มเจาะ	หมายเหตุ
	2. กลุ่มงานที่ 2		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	6,538,942	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	898,545	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	7,437,487	
	3. กลุ่มงานที่ 3		
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	186,426,392	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	1,836,602	
	2. ระบบโสตทัศน , คอมพิวเตอร์		
	2.1 ระบบเสียงประกาศ และงานระบบประกาศเสียงย่อย	890,000	
	2.2 งานระบบเสียง และภาพห้องประชุม	1,971,350	
	3. งานระบบปรับอากาศ และระบบายอากาศ	5,388,625	
	4. ระบบแก๊สทางการแพทย์	1,598,500	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	11,685,077	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงินใน และค่าจ้างเป็นต้น	1,904,700	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	1,904,700	

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

แบบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	เสาเข็มเจาะ (Dry Process) Dia 0.60x13.00 ม.							
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 65 ตัน/ต้น	260	ต้น	25,783	6,703,580	-	-	6,703,580
2	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	1	จุด	90,000	90,000	-	-	90,000
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ	260	ต้น	300	78,000	-	-	78,000
4	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	2	จุด	16,500	33,000	-	-	33,000
5	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	260	ต้น	-	-	350	91,000	91,000
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	1,433	ลบ.ม.	-	-	60	85,980	85,980
7	ขุดดิน - ถมคืน	1,683	ลบ.ม.	-	-	99	166,617	166,617
8	ทรายหยาบ	91	ลบ.ม.	470	42,770	91	8,281	51,051
9	คอนกรีตหยาบ	40	ลบ.ม.	1,811	72,440	398	15,920	88,360
10	คอนกรีต							
	- 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	1,802	ลบ.ม.	1,941	3,497,682	485	873,970	4,371,652
	- 320 ksc. (รูปทรงกระบอก)	1,852	ลบ.ม.	2,102	3,892,904	485	898,220	4,791,124
11	ไม้แบบทั่วไป							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	4,136	ตร.ม.	280	1,158,080	-	-	1,158,080
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	1,241	ลบ.ฟ.	260	322,660	-	-	322,660
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	8,271	ตร.ม.	-	-	115	951,165	951,165
12	ไม้แบบ POST TENSION							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	5,501	ตร.ม.	280	1,540,280	-	-	1,540,280
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	1,650	ลบ.ฟ.	260	429,000	-	-	429,000
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ POST TENSION	11,002	ตร.ม.	-	-	115	1,265,230	1,265,230
13	ตะปู	4,818	กก.	65	313,170	-	-	313,170
14	ระบบพื้น POST-TENSION	9,853	ตร.ม.	380	3,744,140	-	-	3,744,140
15	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	1,035	กก.	19,996	20,696	4.10	4,244	24,940
	- RB 9 มม.	41,359	กก.	19,197	793,969	4.10	169,572	963,541

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแบบที่กระทรวงประมาณราคาเท่านั้น

กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญา ต๋านในเมือง อำเภอพญา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 6/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
9	ผนังยิบซั่มเคลือบ PVC.บุ 2 ด้าน โครงเหล็กอาบสังกะสี	57	ตร.ม.	1,600	91,200	250	14,250	105,450
	รอยต่อระหว่างแผ่นยึดด้วยสกริปชนิดปีกผีเสื้อ							
	ยาแนวด้วยซิลิโคน บริเวณบรรจบพื้น-ฝ้าเพดาน							
	ให้ใช้อลูมิเนียมชนิดโค้งกลม							
10	ฉาบปูนผนังภายใน	320	ตร.ม.	60	19,200	82	26,240	45,440
11	ฉาบปูนผนังภายนอก	408	ตร.ม.	60	24,480	95	38,760	63,240
12	ฉาบปูนผนังมวลเบาภายใน	9,830	ตร.ม.	30	294,900	82	806,060	1,100,960
13	ฉาบปูนผนังมวลเบาภายนอก	1,182	ตร.ม.	30	35,460	95	112,290	147,750
14	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	1,653	ตร.ม.	70	115,710	100	165,300	281,010
15	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	383	ตร.ม.	70	26,810	115	44,045	70,855
16	ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	2,225	ตร.ม.	285	634,125	166	369,350	1,003,475
17	ผิวบุหินแกรนิต	162	ตร.ม.	1,600	259,200	302	48,924	308,124
18	ผิวฉาบปูนขัดมันกันซึม	114	ตร.ม.	80	9,120	87	9,918	19,038
19	เอ็น, ทับหลัง ค.ส.ล.							
	- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	7,383	ม.	55	406,065	44	324,852	730,917
	- สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	115	ม.	75	8,625	62	7,130	15,755
	รวม (1.2.3)							9,607,966
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	ผิวหินขัดกับที่ เบอร์ 3,4 ผึงเส้นทองเหลือง	7,337	ตร.ม	365	2,678,005	153	1,122,561	3,800,566
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	595	ตร.ม	300	178,500	158	94,010	272,510
3	ผิวซีเมนต์ขัดมัน	255	ตร.ม	90	22,950	82	20,910	43,860
4	ผิวปูแผ่นทางเท้าสำเร็จรูป ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	323	ตร.ม	320	103,360	90	29,070	132,430
5	ผิวทรายล้างเซาะร่อง	91	ตร.ม	280	25,480	144	13,104	38,584
6	ผิวขัดมันผสมนํายากันซึม	71	ตร.ม	100	7,100	82	5,822	12,922
7	ผิวขัดมันทำผิวเซรามิคโค้ดตั้งหนา 1,000 ไมครอน	1,183	ตร.ม	400	473,200	-	-	473,200
8	ผิวทาสี EPOXY ชนิดไม่ผสมทินเนอร์หนา 2 มม.	734	ม.	570	418,380	80	58,720	477,100
9	บัวเชิงผนัง							
	- อลูมิเนียมสำเร็จรูป	2,858	ม.	185	528,730	45	128,610	657,340
	- ทาสี EPOXY สูง 10 ซม.	175	ม.	120	21,000	-	-	21,000
	- ขัดมัน	541	ม.	20	10,820	40	21,640	32,460
	- ทรายล้าง	39	ม.	50	1,950	70	2,730	4,680
10	ขอบคั่นหิน ขนาด 0.11 x 0.20 ม.	174	ม.	130	22,620	30	5,220	27,840
	รวม (1.2.4)							5,994,492

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง							
1	งานประตู							
	- ป.1 ขนาด 1.90x3.00 ม.	12	ชุด	24,300	291,600	-	-	291,600
	- ป.1' ขนาด 1.90x3.00 ม.	15	ชุด	24,300	364,500	-	-	364,500
	- ป.2 ขนาด 1.00x3.00 ม.	5	ชุด	13,500	67,500	-	-	67,500
	- ป.3 ขนาด 2.10x3.00 ม.	32	ชุด	18,000	576,000	-	-	576,000
	- ป.3' ขนาด 2.10x3.00 ม.	11	ชุด	18,000	198,000	-	-	198,000
	- ป.4 ขนาด 1.90x2.05 ม.	12	ชุด	18,000	216,000	-	-	216,000
	- ป.4' ขนาด 1.90x2.05 ม.	2	ชุด	20,500	41,000	-	-	41,000
	- ป.4" ขนาด 1.00x2.05 ม.	5	ชุด	10,400	52,000	-	-	52,000
	- ป.5 ขนาด 1.00x3.00 ม.	138	ชุด	10,800	1,490,400	-	-	1,490,400
	- ป.6 ขนาด 0.90x2.05 ม.	60	ชุด	7,200	432,000	-	-	432,000
	- ป.6' ขนาด 0.90x2.05 ม.	5	ชุด	7,200	36,000	-	-	36,000
	- ป.7 ขนาด 1.90x2.05 ม.	7	ชุด	15,000	105,000	-	-	105,000
	- ป.8 ขนาด 1.00x2.05 ม.	7	ชุด	8,000	56,000	-	-	56,000
	- ป.9 ขนาด 5.30x3.00 ม.	1	ชุด	28,600	28,600	-	-	28,600
	- ป.9 ขนาด 2.60x3.00 ม.	2	ชุด	14,000	28,000	-	-	28,000
	- ป.9 ขนาด 2.00x3.00 ม.	3	ชุด	10,800	32,400	-	-	32,400
	- ป.10 ขนาด 1.00x2.05 ม.	24	ชุด	6,500	156,000	-	-	156,000
	- ป.11 ขนาด 1.00x2.00 ม.	6	ชุด	8,000	48,000	-	-	48,000
	- ป.12 ขนาด 1.50x2.00 ม.	1	ชุด	10,000	10,000	-	-	10,000
	- ป.12' ขนาด 1.00x2.00 ม.	2	ชุด	6,670	13,340	-	-	13,340
	- ป.13 ขนาด 1.00x2.05 ม.	2	ชุด	6,500	13,000	-	-	13,000
	- ป.14 ขนาด 1.90x3.00 ม.	2	ชุด	24,300	48,600	-	-	48,600
	- ป.15 ขนาด 3.10x3.00 ม.	1	ชุด	26,000	26,000	-	-	26,000
	- ป.15 ขนาด 2.70x3.00 ม.	1	ชุด	22,680	22,680	-	-	22,680
	- ป.15 ขนาด 1.90x3.00 ม.	4	ชุด	15,960	63,840	-	-	63,840
	- ป.15 'ขนาด 3.50x3.00 ม.	1	ชุด	29,400	29,400	-	-	29,400
	- ป.17 ขนาด 1.40x3.00 ม.	4	ชุด	17,550	70,200	-	-	70,200
	- ป.18 ขนาด 1.90x2.05 ม.	4	ชุด	15,000	60,000	-	-	60,000
	- ประตูช่องเปิดเข้าอาคาร	3	ชุด	1,400	4,200	-	-	4,200

คณะกรรมการ

(.....) ประธานกรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกทั้งหมด

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 8/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
2	งานหน้าต่าง และช่องแสง							
	- น.1	172	ม.	6,720	1,155,840	-	-	1,155,840
	- น.2	311	ม.	6,720	2,089,920	-	-	2,089,920
	- น.3	64	ม.	2,200	140,800	-	-	140,800
	- น.3'	28	ม.	2,450	68,600	-	-	68,600
	- น.4	40	ม.	5,880	235,200	-	-	235,200
	- น.5	10	ชุด	2,240	22,400	-	-	22,400
	- น.6	18	ม.	1,400	25,200	-	-	25,200
	- น.6'	7	ม.	1,400	9,800	-	-	9,800
	- น.7	8	ชุด	3,520	28,160	-	-	28,160
	- น.8	104	ม.	3,900	405,600	-	-	405,600
	- น.9	1	ชุด	22,000	22,000	-	-	22,000
	หมายเหตุ : ค่าแรงงานติดตั้งรวมอยู่ราคาราคาวัสดุ							
	รวม (1.2.5)							8,783,780
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมนั่งราบ พลาสติก	50	ชุด	7,170	358,500	450	22,500	381,000
2	โถส้วมชักโครกนั่งราบ	27	ชุด	3,060	82,620	450	12,150	94,770
3	โถส้วมนั่งยอง พลาสติก	11	ชุด	5,710	62,810	450	4,950	67,760
4	โถส้วมชักโครกนั่งยอง	6	ชุด	3,770	22,620	450	2,700	25,320
5	โถเทของเสีย	16	ชุด	18,870	301,920	450	7,200	309,120
6	อ่างล้างหน้าฝิงเคาน์เตอร์	108	ชุด	3,310	357,480	450	48,600	406,080
7	อ่างล้างมือแพทย์ พร้อมอุปกรณ์	21	ชุด	13,550	284,550	450	9,450	294,000
8	อ่างล้างมือ	11	ชุด	2,670	29,370	450	4,950	34,320
9	โถปัสสาวะชาย	35	ชุด	4,940	172,900	450	15,750	188,650
10	ที่ใส่สบู่	41	ชุด	300	12,300	120	4,920	17,220
11	ที่ใส่กระดาษชำระ	37	ชุด	370	13,690	120	4,440	18,130
12	กระแจกรอบอลูมิเนียม กว้าง 0.60 ม.	81	ม.	900	72,900	90	7,290	80,190
13	ราวพาดผ้า	40	ชุด	580	23,200	70	2,800	26,000
14	ขอแขวนผ้าสแตนเลสพร้อมยางกันชน	12	ชุด	100	1,200	35	420	1,620
15	ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง	41	ชุด	2,210	90,610	170	6,970	97,580
16	ฝักบัวชำระสายอ่อน	94	ชุด	440	41,360	35	3,290	44,650

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 9/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
17	ก๊อกน้ำ	76	ชุด	350	26,600	25	1,900	28,500
18	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บุษินแกรนิต	81	ม.	3,500	283,500	-	-	283,500
19	ม่านพลาสติก พร้อมราวอลูมิเนียม	28	ชุด	750	21,000	70	1,960	22,960
20	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตู	70	ชุด	12,150	850,500	800	56,000	906,500
	รวม (1.2.6)							3,327,870
	1.2.7 งานบันได - ตกแต่งบันได							
1	บันได 1 ,บันได 2, บันได 3							
	- ชั้นบันไดทำผิวหินขัดกับที่	366	ม.	220	80,520	179	65,514	146,034
	- ขานพักบันไดผิวทำหินขัดกับที่	65	ตร.ม.	365	23,725	153	9,945	33,670
	- จมูกบันได PVC.	366	ม.	140	51,240	40	14,640	65,880
	- บัวเชิงอลูมิเนียมสำเร็จรูป	280	ม.	185	51,800	45	12,600	64,400
	- ท้อง, ข้างบันไดฉาบปูนเรียบ	196	ตร.ม.	80	15,680	94	18,424	34,104
	- ราวบันไดก่ออิฐมวลเบา สูง 0.90 ม. ฉาบปูนเรียบ	49	ม.	300	14,700	250	12,250	26,950
	- ราวสแตนเลส 2 - Dia 2"	50	ม.	1,600	80,000	-	-	80,000
	รวม (1.2.7)							451,038
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทภายใน	6,830	ตร.ม.	42	286,860	28	191,240	478,100
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทภายนอก	5,004	ตร.ม.	42	210,168	31	155,124	365,292
3	สีอีพ็อกซีทาพื้นป็นภายใน	7,171	ตร.ม.	70	501,970	28	200,788	702,758
4	สีน้ำมันทาเหล็ก	7	ตร.ม.	46	322	35	245	567
	รวม (1.2.8)							1,546,717

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	เสากลม Dia. 0.80 ม. สูง 4.00 ม. ฟันแกรนิตเทียม	6	ต้น	12,000	72,000	-	-	72,000
2	เกล็ดอลูมิเนียมมอสสี กว้าง 1.50 ม.	130	ม.	2,100	273,000	-	-	273,000
3	ราวกันกระแทกชนิด RAIL GUARD	550	ม.	570	313,500	100	55,000	368,500
4	ราวจับสแตนเลส Dia 1 1/2" ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	12	ชุด	1,500	18,000	-	-	18,000
5	ราวจับสแตนเลส Dia 1 1/2" ขนาด 0.60 ม.	6	ชุด	600	3,600	-	-	3,600
6	ราวสแตนเลส 3- Dia 2 1/2" สูง 0.90 ม.	48	ม.	2,200	105,600	-	-	105,600
7	ราวตากผ้าสแตนเลส 5- 1"	9	ม.	1,200	10,800	-	-	10,800
8	บันไดลิงท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 0.50 x 3.50 ม.	2	ชุด	5,000	10,000	-	-	10,000
9	ม้านั่ง ค.ส.ล. ผิวหินขัด พร้อมพนักพิง	45	ม.	2,500	112,500	-	-	112,500
10	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุหินแกรนิต ขนาด 0.60 x 1.00 ม.	4	ชุด	4,200	16,800	-	-	16,800
11	ตัวหนังสือสแตนเลส สูง 0.50 ม.	1	เหมา	15,000	15,000	-	-	15,000
12	หมายเลขชั้นสแตนเลส	6	ตัว	500	3,000	-	-	3,000
13	ราวฆ่าอลูมิเนียม พร้อมผ้าฆ่าสูง 1.80 ม.	329	ม.	850	279,650	100	32,900	312,550
	รวม (1.2.9)							1,321,350
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 ระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบท่อประปา							
1.1	ท่อสูบ - ส่งน้ำประปาจากเครื่องสูบน้ำใช้ท่อเหล็กกล้า ด้านในเคลือบด้วยฟิอิตามมาตรฐาน (SYLER C)							
	- Dia. 4"	66	ม.	796	52,536	250	16,500	69,036
	- Dia. 3"	384	ม.	611	234,624	175	67,200	301,824
	- Dia. 2 1/2"	186	ม.	482	89,652	135	25,110	114,762
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	1	เหมา	301,450	301,450	90,435	90,435	391,885
1.2	ท่อประปาภายในอาคาร ท่อ PB							
	- Dia. 2"	35	ม.	187	6,545	75	2,625	9,170
	- Dia. 1 1/2"	535	ม.	130	69,550	50	26,750	96,300
	- Dia. 1"	595	ม.	64	38,080	30	17,850	55,930
	- Dia. 3/4"	815	ม.	39	31,785	30	24,450	56,235
	- Dia. 1/2"	985	ม.	26	25,610	30	29,550	55,160
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	1	เหมา	137,256	137,256	41,177	41,177	178,433

คุณกรรมการ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 11/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1.3	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF)							
	- Dia. 3"	1	ชุด	32,110	32,110	600	600	32,710
1.4	GATE VALVE							
	- Dia. 4"	2	ชุด	6,745	13,490	800	1,600	15,090
	- Dia. 3"	19	ชุด	3,525	66,975	600	11,400	78,375
1.5	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia. 4"	2	ชุด	2,100	4,200	800	1,600	5,800
1.6	SILENT CHECK VALVE							
	- Dia. 3"	2	ชุด	4,550	9,100	600	1,200	10,300
1.7	BALL VALVE							
	- Dia. 2 1/2"	5	ชุด	1,560	7,800	500	2,500	10,300
	- Dia. 2"	2	ชุด	1,330	2,660	400	800	3,460
	- Dia. 1 1/2"	22	ชุด	845	18,590	300	6,600	25,190
	- Dia. 1"	9	ชุด	455	4,095	200	1,800	5,895
	- Dia. 3/4"	28	ชุด	340	9,520	150	4,200	13,720
1.8	FOOT VALVE							
	- Dia. 3"	2	ชุด	5,980	11,960	600	1,200	13,160
1.9	STRAINER "Y"							
	- Dia. 3"	2	ชุด	4,600	9,200	600	1,200	10,400
1.10	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia. 3"	4	ชุด	1,550	6,200	600	2,400	8,600
1.11	เครื่องสูบน้ำประปา (COLD WATER PUMP)	2	เครื่อง	156,000	312,000	8,000	16,000	328,000
	- CWP. 1-2 : END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP CAP.=100 M. /HR.,TDH.42 M.SPEED 2,900 RPM.							
	- แท่นติดตั้งเครื่อง	2	แท่น	7,500	15,000	1,000	2,000	17,000
	- CONTROLLER	1	ชุด	60,000	60,000	3,000	3,000	63,000
	- PRESSURE GAUGE Dia. 4"	4	ชุด	1,000	4,000	200	800	4,800
1.12	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (BOOSTER PUMP SET)							
	- BPS.-1 : CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP. W/PRESSURE DIAPHRAGM TANK 500 L. CAP.2 x 300 LPM ,TDH. 25 M. SPEED 2,900 RPM.MOTOR.TEFC. 380V 3PH/50 H. 5 HP.	2	ชุด	165,000	330,000	5,000	10,000	340,000

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 12/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
2	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก							
2.1	ท่อส้วม ท่อ PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 6"	175	ม.	361	63,175	200	35,000	98,175
	- Dia. 4"	680	ม.	170	115,600	100	68,000	183,600
	- Dia. 2"	105	ม.	47	4,935	40	4,200	9,135
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	146,968	146,968	44,090	44,090	191,058
2.2	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	5	ชุด	1,290	6,450	600	3,000	9,450
	- Dia. 4"	75	ชุด	750	56,250	400	30,000	86,250
2.3	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	4	ชุด	950	3,800	300	1,200	5,000
3	ระบบท่อน้ำเสีย							
3.1	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 4"	135	ม.	170	22,950	100	13,500	36,450
	- Dia. 3"	350	ม.	105	36,750	75	26,250	63,000
	- Dia. 2 1/2"	665	ม.	75	49,875	50	33,250	83,125
	- Dia. 2"	675	ม.	47	31,725	40	27,000	58,725
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	113,040	113,040	33,912	33,912	146,952
3.2	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 4"	5	ชุด	750	3,750	400	2,000	5,750
	- Dia. 3"	26	ชุด	750	19,500	300	7,800	27,300
	- Dia. 2 1/2"	70	ชุด	750	52,500	250	17,500	70,000
	- Dia. 2"	10	ชุด	550	5,500	200	2,000	7,500
3.3	FLOOR DRAIN							
	- Dia. 2"	170	ชุด	465	79,050	200	34,000	113,050
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 4"	4	ชุด	800	3,200	200	800	4,000
4	ระบบท่อระบายอากาศ							
4.1	ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 3"	140	ม.	105	14,700	75	10,500	25,200
	- Dia. 2 1/2"	30	ม.	75	2,250	50	1,500	3,750
	- Dia. 2"	1,055	ม.	47	49,585	40	42,200	91,785
	- Dia. 1 1/2"	1,296	ม.	30	38,880	30	38,880	77,760
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	84,332	84,332	25,300	25,300	109,632

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....ประธานกรรมการ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา (ระบุชื่อปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน).....กรรมการ
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.3.2 ระบบดับเพลิง							
1	ระบบท่อดับเพลิง							
1.1	ท่อน้ำดับเพลิง ใช้ท่อเหล็กดำไร้ตะเข็บ (BSP. - ASTM A53 SCH.40 SEAMLESS)							
	- Dia. 6"	105	ม.	1,650	173,250	500	52,500	225,750
	- Dia. 4"	405	ม.	945	382,725	280	113,400	496,125
	- Dia. 3"	260	ม.	671	174,460	200	52,000	226,460
	- Dia. 2 1/2"	255	ม.	506	129,030	150	38,250	167,280
	- Dia. 2"	585	ม.	323	188,955	95	55,575	244,530
	- Dia. 1 1/2"	765	ม.	300	229,500	70	53,550	283,050
	- Dia. 1 1/4"	810	ม.	255	206,550	60	48,600	255,150
	- Dia. 1"	1,060	ม.	195	206,700	45	47,700	254,400
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ทียึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	1,691,170	1,691,170	507,351	507,351	2,198,521
1.2	FOOT VALVE							
	- Dia. 6"	1	ชุด	20,800	20,800	1,200	1,200	22,000
	- Dia. 2"	1	ชุด	4,615	4,615	400	400	5,015
1.3	STRAINER " Y "							
	- Dia. 6"	1	ชุด	13,585	13,585	1,200	1,200	14,785
	- Dia. 2"	1	ชุด	2,790	2,790	400	400	3,190
1.4	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia. 6"	2	ชุด	5,233	10,466	1,200	2,400	12,866
	- Dia. 2"	2	ชุด	1,170	2,340	400	800	3,140
1.5	SILENT CHECK VALVE							
	- Dia. 6"	4	ชุด	12,360	49,440	1,200	4,800	54,240
	- Dia. 2"	2	ชุด	2,210	4,420	400	800	5,220
1.6	GATE VALVE							
	- Dia. 6"	3	ชุด	14,300	42,900	1,200	3,600	46,500
	- Dia. 2"	2	ชุด	2,210	4,420	400	800	5,220
1.7	BALL VALVE							
	- Dia. 1"	12	ชุด	481	5,772	200	2,400	8,172
1.8	FLOW SWITCH	12	ชุด	3,500	42,000	150	1,800	43,800
1.9	SUPERVISORY SWITCH	12	ชุด	1,800	21,600	150	1,800	23,400
1.10	PRESSURE SWITCH	12	ชุด	2,800	33,600	150	1,800	35,400

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

คณะกรรมการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1.11	SIGHT GLASS							
	- Dia. 1"	12	ชุด	1,000	12,000	200	2,400	14,400
1.12	SPRINKLER HEAD							
	- Dia. 1/2"	780	ชุด	150	117,000	75	58,500	175,500
1.13	PRESSURE GAUGE							
	- Dia. 4"	4	ชุด	1,000	4,000	150	600	4,600
	- Dia. 1"	12	ชุด	800	9,600	150	1,800	11,400
1.14	AUTOMATIC AIR VENT VALVE							
	- Dia. 1"	1	ชุด	2,210	2,210	200	200	2,410
1.15	ALARM CHECK VALVE							
	- Dia. 6"	1	ชุด	39,000	39,000	1,200	1,200	40,200
1.16	FIRE DEPARTMENT CENTER							
	- Dia. 6" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	ชุด	13,390	13,390	1,200	1,200	14,590
1.17	OS&Y GATE VALVE							
	- Dia. 4"	12	ชุด	10,075	120,900	800	9,600	130,500
1.18	RELIFF VALVE							
	- Dia. 4"	1	ชุด	44,525	44,525	800	800	45,325
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	5,000	5,000	150	150	5,150
1.19	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP.) : HORIZONTAL SPRIT CASE PUMP W/CONTROLLER.DIESEL ENGINE DRIVE CAP. 750 US.GPM.,Pressure 130 PSI. AT 2,600 RPM. (UL/FM)	1	เครื่อง	1,500,000	1,500,000	10,000	10,000	1,510,000
1.20	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วย (JOCKY PUMP.) REGENERATIVE TURBINE PUMP. W/CONTROLLER MOTOR : 380V.,5PH.,50H. CAP. 20 US.GPM.,Pressure 145 PSI.AT 2,900 RPM.	1	เครื่อง	120,000	120,000	5,000	5,000	125,000
1.21	FIRE HOSE REEL (FHC)	7	ตู้	25,000	175,000	1,000	7,000	182,000
1.22	ABC.DRY CHEMICAL FIRE EXTHINGUISHER 20 Lbs.	40	เครื่อง	1,946	77,840	200	8,000	85,840
1.23	GRAPHIC ANNUNCIATOR	1	ชุด	95,000	95,000	10,000	10,000	105,000
1.24	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1	ชุด	85,000	85,000	55,000	55,000	140,000
	รวม (1.3.2)							7,226,129

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 ระบบไฟฟ้า - ดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- LED (T8) 2 x 18 W. โคมแผ่นสะท้อนแสง และ ตะแกรงอลูมิเนียม ฝิ่งฝ้าเพดาน (120x60 cm.)	579	ชุด	2,400	1,389,600	150	86,850	1,476,450
	- LED (T8) 2 x 9 W. โคมแผ่นสะท้อนแสง และ ตะแกรงอลูมิเนียม ฝิ่งฝ้าเพดาน (60x60 cm.)	421	ชุด	1,890	795,690	135	56,835	852,525
	- LED 1 x 18 W. โคมครอบพลาสติก	17	ชุด	825	14,025	115	1,955	15,980
	- LED 1 x 9 W. โคมครอบพลาสติก	33	ชุด	630	20,790	115	3,795	24,585
	- DOWN LIGHT LED (BULB) 1x7W. ฝิ่งฝ้าเพดาน	123	ชุด	405	49,815	115	14,145	63,960
	- DOWN LIGHT PL 2 x 11 W. ฝิ่งฝ้าเพดาน	20	ชุด	880	17,600	115	2,300	19,900
	- DOWN LIGHT LED (BULB) 1x9W. ฝิ่งฝ้าเพดาน	20	ชุด	425	8,500	115	2,300	10,800
	- DOWN LIGHT PL 2 x 18 W. ฝิ่งฝ้าเพดาน	36	ชุด	1,000	36,000	115	4,140	40,140
2	สวิทซ์ไฟฟ้า							
	- สวิทซ์ทางเดียว 1 ช่อง	279	ชุด	70	19,530	80	22,320	41,850
	- สวิทซ์ทางเดียว 2 ช่อง	126	ชุด	100	12,600	90	11,340	23,940
	- สวิทซ์ทางเดียว 3 ช่อง	10	ชุด	130	1,300	100	1,000	2,300
	- สวิทซ์ทางเดียว 4 ช่อง	3	ชุด	160	480	115	345	825
	- สวิทซ์ทางเดียว 5 ช่อง	9	ชุด	250	2,250	115	1,035	3,285
	- สวิทซ์ทางเดียว 6 ช่อง	6	ชุด	280	1,680	115	690	2,370
	- สวิทซ์สองทาง 1 ช่อง	5	ชุด	95	475	85	425	900
	- สวิทซ์สองทาง 2 ช่อง	22	ชุด	140	3,080	95	2,090	5,170
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีสายดิน มีสวิทซ์ในตัว	1,178	ชุด	350	412,300	90	106,020	518,320
	- เต้ารับไฟฟ้าฝิ่งพื้นกันน้ำ	12	ชุด	1,600	19,200	265	3,180	22,380
4	J.B.	9	ชุด	80	720	60	540	1,260
5	BREAKER 20A. 2P	35	ชุด	400	14,000	110	3,850	17,850
6	ISOLATION TRANSFORMER 5KVA 7.5AVA 240V	23	ชุด	230,000	5,290,000	5,000	115,000	5,405,000
	50 HZ LINE ISOLATION AND OVERLOAD MONITER							
7	เดินสายร้อยท่อ	2,483	จุด	600	1,489,800	150	372,450	1,862,250

คณะกรรมการ
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 17/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
8	ตู้ MDB, EDB							
	- ตู้ MDB และ EDB พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,870,700	1,870,700	20,000	20,000	1,890,700
	- UNIT SUBSTATION IEC 61330 TYPE TESTED IP 65 AND RING MAIN UNITE	1	ชุด	2,893,550	2,893,550	20,000	20,000	2,913,550
	- ACB 2500AT/3P IC 50 GROUND FAULT PROTECTION MICROLOGIC 6.0 A	1	ชุด	195,640	195,640	1,000	1,000	196,640
	- ACB 1500AT/3P IC 50 GROUND FAULT PROTECTION MICROLOGIC 6.0 A	1	ชุด	135,320	135,320	1,000	1,000	136,320
	- ACB 1600AT 3P	1	ชุด	135,320	135,320	1,000	1,000	136,320
	- ACB 1250AT 3P	1	ชุด	124,120	124,120	800	800	124,920
	- ACB 1000AT 3P	1	ชุด	112,920	112,920	600	600	113,520
	- ACB 800AT 3P	3	ชุด	107,720	323,160	500	1,500	324,660
	- MCCB 200AT/250AF 3P	1	ชุด	7,696	7,696	200	200	7,896
	- MCCB 100AT/100AF 3P	1	ชุด	5,576	5,576	150	150	5,726
	- MCCB 50AT/100AF 3P	1	ชุด	5,576	5,576	150	150	5,726
	- ATS 1600A M.P.C.	1	ชุด	1,100,000	1,100,000	5,000	5,000	1,105,000
	- CATRIDGE FUSE 125 A	1	ชุด	60,000	60,000	100	100	60,100
	- MAGNATIC CONTACTOR 125 A	10	ชุด	6,400	64,000	100	1,000	65,000
	- CAPACITOR BANK 50 KVAR	10	ชุด	12,800	128,000	100	1,000	129,000
9	ตู้ย่อย พร้อมอุปกรณ์							
	- ตู้ย่อย							
	- ตู้เหล็กพร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	13,500	81,000	300	1,800	82,800
	- MCCB 250AT/250AF 3P	1	ชุด	8,800	8,800	200	200	9,000
	- MCCB 150AT/250AF 3P	1	ชุด	8,800	8,800	200	200	9,000
	- MCCB 100AT/100AF 3P	8	ชุด	3,800	30,400	150	1,200	31,600
	- MCCB 125AT/250AF 3P	1	ชุด	6,800	6,800	200	200	7,000
	- MCCB 40-80AT/100AF 3P	9	ชุด	3,800	34,200	150	1,350	35,550
	- MCCB 200AT/280AF 3P	1	ชุด	6,800	6,800	200	200	7,000
	- LOAD CENTER							
	- PB-A-F, PB-RO	7	ชุด	14,688	102,816	800	5,600	108,416
	- PB-AA-FF, PB-X	7	ชุด	10,680	74,760	800	5,600	80,360

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....กรรมการ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 18/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	- ตู้ PP-IU							
	- ตู้ PP-IU พร้อมอุปกรณ์และ CU	1	ชุด	23,000	23,000	500	500	23,500
	- MCCB 60AT/100AF 3P IC 25KA	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950
	- MCCB 40AT/100AF 2P	7	ชุด	3,240	22,680	100	700	23,380
	- ตู้ PP-UP							
	- ตู้ PP-UP พร้อมอุปกรณ์ และ CU	1	ชุด	23,000	23,000	1,000	1,000	24,000
	- MCCB 125AT/250AF 3P IC 25KA	1	ชุด	8,800	8,800	200	200	9,000
	- MCCB 40AT/100AF 2P	14	ชุด	3,240	45,360	100	1,400	46,760
	- ตู้ PP-IS							
	- ตู้ PP-IS พร้อมอุปกรณ์ และ CU	1	ชุด	25,000	25,000	500	500	25,500
	- MCCB 60AT/100AF 3P IC 25KA	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950
	- MCCB 40AT/100AF 2P	4	ชุด	2,760	11,040	100	400	11,440
10	CU BUSWAY							
	- CU BUSWAY 600 A 3PH 4W							
	- CU FEEDER	40	ม.	23,310	932,400	500	20,000	952,400
	- CU PLUG IN FEEDER	26	ม.	30,240	786,240	500	13,000	799,240
	- ELBOWS	3	ชุด	28,000	84,000	200	600	84,600
	- FLANGEND	1	ชุด	14,000	14,000	200	200	14,200
	- ENDCLOSSER	1	ชุด	5,600	5,600	200	200	5,800
	- PLUG IN UNIT 100AT	7	ชุด	29,400	205,800	200	1,400	207,200
	- CU BUSWAY 1600 A 3PH 4W							
	- CU FEEDER	40	ม.	38,640	1,545,600	800	32,000	1,577,600
	- CU PLUG IN FEEDER	26	ม.	45,220	1,175,720	800	20,800	1,196,520
	- ELBOWS	3	ชุด	42,000	126,000	200	600	126,600
	- FLANGEND	1	ชุด	21,000	21,000	200	200	21,200
	- ENDCLOSSER	1	ชุด	8,400	8,400	200	200	8,600
	- PLUG IN UNIT 1600 A	1	ชุด	320,000	320,000	500	500	320,500
	- CU BUSWAY 800 A 3PH 4W							
	- CU FEEDER	80	ม.	25,410	2,032,800	500	40,000	2,072,800
	- CU PLUG IN FEEDER	52	ม.	32,620	1,696,240	500	26,000	1,722,240
	- ELBOWS	6	ชุด	35,000	210,000	200	1,200	211,200
	- FLANGEND	2	ชุด	16,800	33,600	200	400	34,000
	- ENDCLOSSER	2	ชุด	5,600	11,200	200	400	11,600

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่วัดที่จริงรูปแบบ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องระบุปริมาณวัสดุและราคาออกนอก
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 20/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.2 ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR	236	ชุด	2,000	472,000	90	21,240	493,240
2	HEAT DETECTOR	41	ชุด	720	29,520	90	3,690	33,210
3	MANUAL ALARM BOX	13	ชุด	1,450	18,850	90	1,170	20,020
4	FIRE ALARM BELL	13	ชุด	750	9,750	90	1,170	10,920
5	FIRE ALARM BELL TERMINAL BOX	6	ชุด	1,000	6,000	200	1,200	7,200
6	เดินสายร้อยท่อโลหะ FRC-1.5 sq.mm.	303	จุด	1,800	545,400	150	45,450	590,850
7	FIRE ALARM CONTRCL PANEL	1	ชุด	67,200	67,200	3,000	3,000	70,200
	รวม (1.4.2)							1,225,640
	1.4.3 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	LIGHING ARRESTER PROJECTION "INGESCO" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	116,150	116,150	-	-	116,150
2	TEST BOX	1	ชุด	1,500	1,500	-	-	1,500
3	GROUND ROD	1	ชุด	4,500	4,500	-	-	4,500
4	สายทองแดง ขนาด 95 Sq.mm.	30	ม.	359	10,770	-	-	10,770
5	อุปกรณ์ประกอบ/ค่าแรงงานติดตั้ง	1	รวม	5,000	5,000	18,000	18,000	23,000
	รวม (1.4.3)							155,920
	1.4.4 ระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX	6	ชุด	1,950	11,700	200	1,200	12,900
2	เต้ารับโทรศัพท์	95	ชุด	200	19,000	90	8,550	27,550
3	เดินสายร้อยท่อโลหะ	95	จุด	600	57,000	150	14,250	71,250
4	ELECTRONIC PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE	1	ชุด	1,705,000	1,705,000	5,000	5,000	1,710,000
	รวม (1.4.4)							1,821,700

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.5 ระบบโทรทัศน์							
1	TV OUTLET	48	ชุด	210	10,080	90	4,320	14,400
2	SPLITTER 2 WAY	28	ชุด	270	7,560	90	2,520	10,080
3	TAP-OFF	6	ชุด	550	3,300	90	540	3,840
4	TV. ANTENNNA & EQUIPMENT	1	ชุด	19,000	19,000	1,500	1,500	20,500
5	MULTTBAND AMPLIFIER & SUPPLY	1	ชุด	9,000	9,000	1,000	1,000	10,000
6	MIXER & SUPPLY	1	ชุด	2,200	2,200	200	200	2,400
7	เดินสายร้อยท่อโลหะ	82	จุด	600	49,200	150	12,300	61,500
	รวม (1.4.5)							122,720
	1.4.6 ระบบเรียกพยาบาล							
1	REASURRANCE AND RESET UNIT WHITH EXTENTION PUSH	45	ชุด	4,930	221,850	100	4,500	226,350
2	CORRIDOOR LIGHT	11	ชุด	1,100	12,100	100	1,100	13,200
3	เดินสายร้อยท่อโลหะ	56	จุด	600	33,600	150	8,400	42,000
4	POWER UNIT (MASTER)							
	- 40 ZONE	1	จุด	100,000	100,000	5,000	5,000	105,000
	- 20 ZONE	1	จุด	86,000	86,000	5,000	5,000	91,000
	รวม (1.4.6)							477,550
	1.4.7 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบกล้องวงจรปิด							
1	ระบบคอมพิวเตอร์และระบบกล้องวงจรปิด	1	รวม	1,653,200	1,653,200	29,600	29,600	1,682,800
	รวม (1.4.7)							1,682,800

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 23/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1.4	Pipe Insulation							
	- Closed Cell Foam Thick 1/2" (For Condensate Drain Pipe)							
	- Dia. 40	126	ม.	42	5,292	20	2,520	7,812
	- Dia. 32	696	ม.	38	26,448	18	12,528	38,976
	- Dia. 25	447	ม.	33	14,751	16	7,152	21,903
	- Dia. 20	210	ม.	29	6,090	14	2,940	9,030
	- Accessories	1	เหมา	5,260	5,260	1,578	1,578	6,838
	- Closed Cell Foam Thick 1 1/4" (For Chilled Pipe)							
	- Dia. 65	559	ม.	224	125,216	65	36,335	161,551
	- Dia. 50	698	ม.	168	117,264	50	34,900	152,164
	- Dia. 40	465	ม.	138	64,170	40	18,600	82,770
	- Dia. 32	603	ม.	120	72,360	32	19,296	91,656
	- Dia. 25	791	ม.	99	78,309	25	19,775	98,084
	- Dia. 20	702	ม.	82	57,564	20	14,040	71,604
	- Accessories	1	เหมา	51,490	51,490	15,447	15,447	66,937
	- Closed Cell Foam Thick 1 1/2" (For Chilled Pipe)							
	- Dia. 250	47	ม.	590	27,730	250	11,750	39,480
	- Dia. 200	166	ม.	508	84,328	200	33,200	117,528
	- Dia. 150	71	ม.	464	32,944	150	10,650	43,594
	- Dia. 125	23	ม.	410	9,430	125	2,875	12,305
	- Dia. 100	292	ม.	355	103,660	100	29,200	132,860
	- Dia. 80	291	ม.	314	91,374	80	23,280	114,654
	- Accessories	1	เหมา	34,950	34,950	10,485	10,485	45,435
	- Closed Cell Foam Thick 2" (For Pump)							
	- Closed Cell Foam Thick 2" (For Pump)	1	เหมา	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000
	- Accessories	1	เหมา	2,000	2,000	1,000	1,000	3,000

คณะกรรมการฯ
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ...
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา...
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 24/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
2	Valves and Accessories							
2.1	Gate Valve							
	- Dia. 50	2	ชุด	1,274	2,548	400	800	3,348
	- Dia. 40	2	ชุด	833	1,666	300	600	2,266
	- Dia. 32	42	ชุด	648	27,216	250	10,500	37,716
	- Dia. 25	158	ชุด	434	68,572	200	31,600	100,172
	- Dia. 20	118	ชุด	329	38,822	150	17,700	56,522
2.2	Butterfly Valve							
	- Dia. 150	4	ชุด	7,175	28,700	1,200	4,800	33,500
	- Dia. 125	4	ชุด	6,300	25,200	1,000	4,000	29,200
	- Dia. 100	8	ชุด	2,380	19,040	800	6,400	25,440
	- Dia. 80	30	ชุด	1,981	59,430	600	18,000	77,430
2.3	Balancing Valve W/Flow Measuring Ports							
	- Dia. 150	2	ชุด	37,940	75,880	1,200	2,400	78,280
	- Dia. 125	2	ชุด	30,240	60,480	1,000	2,000	62,480
	- Dia. 100	4	ชุด	22,540	90,160	800	3,200	93,360
	- Dia. 80	15	ชุด	11,200	168,000	600	9,000	177,000
	- Dia. 50	1	ชุด	10,885	10,885	400	400	11,285
	- Dia. 40	1	ชุด	5,243	5,243	300	300	5,543
	- Dia. 32	21	ชุด	3,591	75,411	250	5,250	80,661
	- Dia. 25	79	ชุด	3,290	259,910	200	15,800	275,710
	- Dia. 20	59	ชุด	1,988	117,292	150	8,850	126,142
2.4	Silent Check Valve							
	- Dia. 200	4	ชุด	14,350	57,400	1,600	6,400	63,800
	- Dia. 150	4	ชุด	8,190	32,760	1,200	4,800	37,560
	- Dia. 65	2	ชุด	2,373	4,746	500	1,000	5,746
2.5	2-way Electric Motorized Control Valve (ON-OFF)							
	- Dia. 32	21	ชุด	6,800	142,800	250	5,250	148,050
	- Dia. 25	79	ชุด	4,355	344,045	200	15,800	359,845
	- Dia. 20	59	ชุด	4,286	252,874	150	8,850	261,724
2.6	3-way Electric Actuator Control Valve (PROP)							
	- Dia. 80	15	ชุด	38,500	577,500	600	9,000	586,500
	- Dia. 50	1	ชุด	21,000	21,000	400	400	21,400
	- Dia. 40	1	ชุด	12,000	12,000	300	300	12,300

คณะกรรมการ
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและค่าออกก่อน.....
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 25/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
2.7	Y-Strainer							
	- Dia. 200	4	ชุด	27,540	110,160	1,600	6,400	116,560
	- Dia. 150	4	ชุด	15,750	63,000	1,200	4,800	67,800
	- Dia. 80	15	ชุด	5,031	75,465	600	9,000	84,465
	- Dia. 50	1	ชุด	3,645	3,645	400	400	4,045
	- Dia. 40	1	ชุด	2,403	2,403	300	300	2,703
	- Dia. 32	21	ชุด	1,989	41,769	250	5,250	47,019
	- Dia. 25	79	ชุด	1,449	114,471	200	15,800	130,271
	- Dia. 20	59	ชุด	1,098	64,782	150	8,850	73,632
2.8	Flexible Connector							
	- Dia. 200	8	ชุด	12,084	96,672	800	6,400	103,072
	- Dia. 150	8	ชุด	6,292	50,336	600	4,800	55,136
	- Dia. 125	4	ชุด	5,297	21,188	500	2,000	23,188
	- Dia. 80	30	ชุด	2,734	82,020	300	9,000	91,020
	- Dia. 50	2	ชุด	2,552	5,104	200	400	5,504
	- Dia. 40	2	ชุด	2,057	4,114	150	300	4,414
	- Dia. 32	42	ชุด	2,013	84,546	125	5,250	89,796
	- Dia. 25	158	ชุด	1,441	227,678	100	15,800	243,478
	- Dia. 20	118	ชุด	1,397	164,846	80	9,440	174,286
2.9	Pressure Gauge + Pressure Snubber + Gate Valve + Needle Valve	20	ชุด	1,400	28,000	200	4,000	32,000
2.10	Thermometer	6	ชุด	1,800	10,800	200	1,200	12,000
2.11	Flow Switch	6	ชุด	3,500	21,000	500	3,000	24,000
2.12	Differential Pressure Relieft Valve dia 4"	1	ชุด	45,000	45,000	2,000	2,000	47,000
2.13	Automatic Air Vent with Valve							
	- Dia. 20	2	ชุด	2,000	4,000	150	300	4,300
2.14	Thermo Stat							
	- W / 3 Speed	161	ชุด	700	112,700	150	24,150	136,850
	- Propotional	10	ชุด	3,500	35,000	150	1,500	36,500
2.15	Tempurature Sensor	6	ชุด	3,700	22,200	150	900	23,100
2.16	Needle Valve							
	- Dia. 1/4"	20	ชุด	200	4,000	50	1,000	5,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพมาย ตำบลในเมือง อำเภอพมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 26/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
3	Duct Work							
3.1	Galvanized Steel Sheet							
	- Gauge No. 26	4,514	ตร.ฟ.	17	76,738	18	81,252	157,990
	- Gauge No. 24	12,540	ตร.ฟ.	20	250,800	24	300,960	551,760
	- Gauge No. 22	1,080	ตร.ฟ.	24	25,920	25	27,000	52,920
	- Gauge No. 20	895	ตร.ฟ.	31	27,745	30	26,850	54,595
	- Support & Hanger	1	เหมา	114,370	114,370	34,311	34,311	148,681
3.2	Flexible Air Duct W / Insulation							
	- Dia. 16"	96	ม.	300	28,800	80	7,680	36,480
	- Dia. 14"	28	ม.	260	7,280	70	1,960	9,240
	- Dia. 12"	36	ม.	220	7,920	60	2,160	10,080
3.3	Duct Insulation							
	- Close Cell 1/2"	5,895	ตร.ฟ.	34	200,430	15	88,425	288,855
	- Fiber Glass 1 1/2"	26,156	ตร.ฟ.	15	392,340	10	261,560	653,900
3.4	Air Grilled							
	- Sqare Celing Diffuser							
	- Size 16"	17	ชุด	730	12,410	175	2,975	15,385
	- Supply Air Rigister							
	- Size 40" x 8"	18	ชุด	825	14,850	250	4,500	19,350
	- Size 3 - LSD x 3.0m./PLENUMN	2	ชุด	2,800	5,600	365	730	6,330
	- Supply Air Grilled CD Laminar Patern / HF 99.997% 625 CFM / W COMPLATE BOX							
	- Size 24" x 24"	34	ชุด	19,000	646,000	500	17,000	663,000
	- Return Air Grilled							
	- Size 48" x 24"	8	ชุด	1,495	11,960	350	2,800	14,760
	- Size 4-LSDx 8.5 m./PLENUMN	1	ชุด	9,800	9,800	480	480	10,280
	- Return Air Grilled / Fillter							
	- Size 48" x24"	4	ชุด	1,495	5,980	350	1,400	7,380
	- Exhaust Air Grilled							
	- Size 10" x 10"	8	ชุด	325	2,600	150	1,200	3,800
	- Size 8" x 8"	2	ชุด	265	530	125	250	780
	- Size 4" x 4"	60	ชุด	150	9,000	100	6,000	15,000
	- Fresh Air Grilled / Pre Filter							
	- Size 10" x 10"	8	ชุด	325	2,600	150	1,200	3,800
	- Size 16" x 16"	1	ชุด	640	640	150	150	790
	- Size 12" x 12"	1	ชุด	405	405	150	150	555

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 27/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	- Volumn Damper							
	- Size 12" x 12"	1	ชุด	1,056	1,056	150	150	1,206
	- Size 16" x 16"	1	ชุด	1,272	1,272	150	150	1,422
	- Size 10" x 10"	8	ชุด	852	6,816	150	1,200	8,016
	- Size 54" x 16"	2	ชุด	5,500	11,000	400	800	11,800
	- Gravity Volumn Damper							
	- Size 54"X18"	2	ชุด	3,000	6,000	400	800	6,800
	- PF / MF	1	เหมา	38,400	38,400	3,200	3,200	41,600
4	Electrical Work	1	เหมา	1,408,000	1,408,000	280,000	280,000	1,688,000
5	Air Cooled Screw Chiller							
5.1	Type CH-01 to CH-02, Capacity 200 Ton	2	ชุด	3,840,000	7,680,000	35,000	70,000	7,750,000
5.2	Type CH-03 to CH-04, Capacity 100 Ton	2	ชุด	1,920,000	3,840,000	20,000	40,000	3,880,000
6	Chilled Water Pump							
6.1	Type CHP-01 to CHP-03	3	ชุด	250,000	750,000	7,500	22,500	772,500
6.2	Type CHP-04 to CHP-06	3	ชุด	185,000	555,000	7,500	22,500	577,500
6.3	Spring Isolator & Innertia Base	1	เหมา	30,000	30,000	9,000	9,000	39,000
7	Chilled Water Fan Coil Unit and Air Handling Unit							
7.1	1st. Floor							
	- FCU - (9,000-12,000 btu/hr/300-400 cfm)	13	ชุด	-	-	1,500	19,500	19,500
	- FCU - (18,000 btu/hr/400 cfm)	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
	- FCU - (24,000 btu/hr/800 cfm)	9	ชุด	-	-	1,500	13,500	13,500
	- FCU - (30,000 btu/hr/1,000 cfm)	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
	- FCU - (36,000 btu/hr/1,200 cfm)	2	ชุด	-	-	1,500	3,000	3,000
	- FCC - (9000-12,000btu/hr/300-400 cfm)	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
	- FCC - (30,000 btu/hr/1,000 cfm)	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 28/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
7.2	2nd. Floor							
	- AHU - 2/1,2/2- 282000/9400 VH-DUCT, 1.5 in.wg	2	ชุด	-	-	10,000	20,000	20,000
	- FCU - (9,000-12,000 btu/hr/300-400 cfm)	16	ชุด	-	-	1,500	24,000	24,000
	- FCU - (15,000 btu/hr/500 cfm)	5	ชุด	-	-	1,500	7,500	7,500
	- FCU - (18,000 btu/hr/400 cfm)	2	ชุด	-	-	1,500	3,000	3,000
	- FCU - (30,000 btu/hr/1,000 cfm)	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
	- FCU - (36,000 btu/hr/1,200 cfm)	3	ชุด	-	-	2,000	6,000	6,000
	- FCU - (40,000 btu/hr/1,400 cfm)	1	ชุด	-	-	2,000	2,000	2,000
	- FCU - (48,000 btu/hr/1,600 cfm)	1	ชุด	-	-	2,400	2,400	2,400
	- FCU - (60,000 btu/hr/2,000 cfm)	1	ชุด	-	-	3,000	3,000	3,000
	- FCC- 18,000/600 BASIC-DUCT	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
7.3	3th. Floor							
	- FCU - (9,000-12,000 btu/hr/300-400 cfm)	8	ชุด	-	-	1,500	12,000	12,000
	- FCU - (15,000 btu/hr/500 cfm)	2	ชุด	-	-	1,500	3,000	3,000
	- FCU - (18,000 btu/hr/400 cfm)	5	ชุด	-	-	1,500	7,500	7,500
	- FCU - (24,000 btu/hr/800 cfm)	6	ชุด	-	-	1,500	9,000	9,000
	- FCU - (30,000 btu/hr/1,000 cfm)	2	ชุด	-	-	1,500	3,000	3,000
	- FCU - (36,000 btu/hr/1,200 cfm)	6	ชุด	-	-	2,000	12,000	12,000
	- FCU - (48,000 btu/hr/1,600 cfm)	1	ชุด	-	-	2,400	2,400	2,400
	- FCU - (60,000 btu/hr/2,000 cfm)	1	ชุด	-	-	3,000	3,000	3,000
	- FCC - 36,000/1,200 BASIC-DUCT	2	ชุด	-	-	2,000	4,000	4,000
7.4	4th. Floor							
	- FCU - (9000-12,000 btu/hr/300-400 cfm)	9	ชุด	-	-	1,500	13,500	13,500
	- FCU - (15,000 btu/hr/500 cfm)	4	ชุด	-	-	1,500	6,000	6,000
	- FCU - (20,000 btu/hr/600 cfm)	2	ชุด	-	-	1,500	3,000	3,000
	- FCU - (24,000 btu/hr/800 cfm)	8	ชุด	-	-	1,500	12,000	12,000
	- FCU - (36,000btu/hr/1,200 cfm)	2	ชุด	-	-	2,000	4,000	4,000
7.5	5th. Floor							
	- AHU - 5/1-5/4,5/6-5/10-75000/2500 2-SKIN, 2.5in.wg.	6	ชุด	-	-	15,000	90,000	90,000
	- AHU - 5/5 -85000/2800 2-SKIN,2.5in.wg.	2	ชุด	-	-	20,000	40,000	40,000
	- FCU - (9000-12,000 btu/hr/300-400 cfm)	8	ชุด	-	-	1,500	12,000	12,000
	- FCU - (15,000 btu/hr/500 cfm)	4	ชุด	-	-	1,500	6,000	6,000
	- FCU - (30,000 btu/hr/1,000 cfm)	6	ชุด	-	-	1,500	9,000	9,000
	- FCU - (36,000 btu/hr/1,200 cfm)	3	ชุด	-	-	2,000	6,000	6,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 29/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
7.6	6th. Floor							
	- AHU - 6/1 -360,00/12,000 VH-DUCT,1.5 in.wg	1	ชุด	-	-	10,000	10,000	10,000
	- FCU - (9000-12,000 btu/hr/300-400 cfm)	4	ชุด	-	-	1,500	6,000	6,000
	- FCU - (15,000 btu/hr/500 cfm)	8	ชุด	-	-	1,500	12,000	12,000
	- FCU - (24,000 btu/hr/800 cfm)	11	ชุด	-	-	1,500	16,500	16,500
	- FCU - (36,000 btu/hr/1,200 cfm)	1	ชุด	-	-	2,000	2,000	2,000
	- FCU - (40,000btu/hr/1,400 cfm)	2	ชุด	-	-	2,000	4,000	4,000
8	Ventilating Fan							
8.1	1 st. Floor Level							
	- Type VC-1	14	ชุด	1,950	27,300	400	5,600	32,900
	- Type VH-2	14	ชุด	800	11,200	400	5,600	16,800
	- Type W-2	3	ชุด	3,280	9,840	650	1,950	11,790
8.2	2 nd. Floor Level							
	- Type VC-1	8	ชุด	1,950	15,600	400	3,200	18,800
	- Type VH-2	10	ชุด	800	8,000	400	4,000	12,000
	- Type W-2	17	ชุด	3,280	55,760	650	11,050	66,810
8.3	3 rd. Floor Level							
	- Type VC-1	4	ชุด	1,950	7,800	400	1,600	9,400
	- Type VH-2	14	ชุด	800	11,200	400	5,600	16,800
	- Type W-2	10	ชุด	3,280	32,800	650	6,500	39,300
	- Type W-3	2	ชุด	7,870	15,740	1,000	2,000	17,740
8.4	4 th. Floor Level							
	- Type VC-1	26	ชุด	1,950	50,700	400	10,400	61,100
	- Type VH-2	23	ชุด	800	18,400	400	9,200	27,600
	- Type W-2	11	ชุด	3,280	36,080	650	7,150	43,230
8.5	5 th. Floor Level							
	- Type VC-1	2	ชุด	1,950	3,900	400	800	4,700
	- Type VH-2	8	ชุด	800	6,400	400	3,200	9,600
	- Type W-2	9	ชุด	3,280	29,520	650	5,850	35,370
	- Type V-1 360 CFM ESP.0.3 in.wg.	8	ชุด	9,600	76,800	650	5,200	82,000
8.6	6 th. Floor Level							
	- Type VC-1	5	ชุด	1,950	9,750	400	2,000	11,750
	- Type VH-2	18	ชุด	800	14,400	400	7,200	21,600
	- Type W-2	10	ชุด	3,280	32,800	650	6,500	39,300

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะตั้งลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารรายการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 30/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
9	Water Treatment							
9.1	Close Type Expansion Tank	1	ชุด	120,000	120,000	6,000	6,000	126,000
	- Type EXP-01, Capacity >>500 Litres	1	ชุด	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000
	- By Pass Feeder	1	เหมา	15,000	15,000	-	-	15,000
9.2	Chemical For Supply							
	รวม (1.5)							27,754,925
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟท์บรรทุกเตียง ขนาด 1,000 กก.	2	ชุด	2,283,000	4,566,000	-	-	4,566,000
	หยุดรับ - ส่ง 6 ชั้น 6 ประตู							
2	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 750 กก.	1	ชุด	1,693,500	1,693,500	-	-	1,693,500
	หยุดรับ - ส่ง 6 ชั้น 6 ประตู							
	รวม (1.6)							6,259,500
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบแก๊สทางการแพทย์							
1	เข้าเลทจ่ายแก๊ส							
1.1	เข้าเลทติดตั้งฝาผนัง (WALL OUTLET) แบบ BEACON / GEMINI U.S.A.							
	- ออกซิเจน	128	ชุด	2,800	358,400	200	25,600	384,000
	- สูญญากาศ	128	ชุด	2,800	358,400	200	25,600	384,000
	- อากาศหายใจ	17	ชุด	2,800	47,600	200	3,400	51,000
	- ไนตรัสออกไซด์	13	ชุด	2,800	36,400	200	2,600	39,000
	- สไลด์แขวนขวดซักชั้น	128	ชุด	400	51,200	-	-	51,200
1.2	เข้าเลทติดเพดาน/รอกสปริง							
	- ออกซิเจน	12	ชุด	10,500	126,000	200	2,400	128,400
	- อากาศหายใจ	6	ชุด	10,500	63,000	200	1,200	64,200
	- ไนตรัสออกไซด์	6	ชุด	10,500	63,000	200	1,200	64,200
	- สูญญากาศ	12	ชุด	10,500	126,000	200	2,400	128,400
1.3	ชุด PENDENT ห้อง 1-8	2	ชุด	585,000	1,170,000	8,500	17,000	1,187,000
1.4	HIGH PRESSURE CONTROL PANEL	8	ชุด	35,000	280,000	2,000	16,000	296,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

คณะกรรมการ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 31/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
2	วาล์ว และโซน							
2.1	โซนวาล์ว (ZONE VALVE BOX)							
	- Dia. 3/8"	11	ชุด	9,500	104,500	100	1,100	105,600
	- Dia. 1/2"	31	ชุด	12,500	387,500	100	3,100	390,600
	- Dia. 5/8"	3	ชุด	14,500	43,500	150	450	43,950
	- Dia. 3/4"	19	ชุด	15,000	285,000	150	2,850	287,850
	- Dia. 1"	4	ชุด	18,500	74,000	200	800	74,800
	- Dia. 1 1/2"	2	ชุด	20,000	40,000	300	600	40,600
2.2	วาล์วปิด - เปิดระบบท่อ (LINE SHUT OFF VALVES)							
	- Dia. 1/2"	1	ชุด	2,000	2,000	100	100	2,100
	- Dia. 3/4"	2	ชุด	2,800	5,600	150	300	5,900
	- Dia. 1"	7	ชุด	4,500	31,500	200	1,400	32,900
	- Dia. 1 1/4"	2	ชุด	6,250	12,500	250	500	13,000
	- Dia. 1 1/2"	3	ชุด	11,500	34,500	300	900	35,400
	- Dia. 2"	1	ชุด	14,500	14,500	400	400	14,900
	- Dia. 2 1/2"	2	ชุด	18,000	36,000	500	1,000	37,000
3	วัสดุติดตั้ง							
3.1	ท่อทองแดงหนาปานกลาง TYPE L							
	มาตรฐาน ASTM B-819							
	- Dia. 1/4"	30	ม.	74	2,220	20	600	2,820
	- Dia. 3/8"	1,260	ม.	117	147,420	30	37,800	185,220
	- Dia. 1/2"	2,880	ม.	129	371,520	50	144,000	515,520
	- Dia. 3/4"	1,416	ม.	228	322,848	80	113,280	436,128
	- Dia. 1"	720	ม.	413	297,360	110	79,200	376,560
	- Dia. 1 1/4"	72	ม.	583	41,976	150	10,800	52,776
	- Dia. 1 1/2"	210	ม.	746	156,660	250	52,500	209,160
	- Dia. 2"	90	ม.	1,115	100,350	350	31,500	131,850
	- Dia. 2 1/2"	12	ม.	1,691	20,292	575	6,900	27,192
	- Dia. 3"	48	ม.	2,145	102,960	600	28,800	131,760
3.2	ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	1	ระบบ	781,810	781,810	234,543	234,543	1,016,353
3.3	ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีต พร้อมเสาแตรกจับยึด และ แคล้ม RSC	1	ระบบ	312,730	312,730	93,819	93,819	406,549
3.4	ลวดเชื่อม, แก๊สสำหรับเชื่อม GAS LPG, GAS N ² , GAS O ² , สี, อุปกรณ์สิ้นเปลือง, TEST & VERIFICATION	1	ระบบ	234,550	234,550	70,365	70,365	304,915

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ พร.4 แผ่นที่ 32/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
3.3	ระบบไฟฟ้าสำหรับห้องเครื่อง	1	ระบบ	200,000	200,000	35,000	35,000	235,000
4	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้							
4.1	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้แบบเตียงเดี่ยวตั้ง (Power Column)	17	ชุด	220,000	3,740,000	5,000	85,000	3,825,000
4.2	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้แบบแนวนอน	12	เมตร	1,500	18,000	150	1,800	19,800
4.3	กล่องครอบ ZONE VALVE & ALARM/STAINLESS	25	ชุด	10,000	250,000	1,500	37,500	287,500
5	ระบบสัญญาณควบคุม (MASTER ALARM & LOCAL ALARM) (DIGITAL)							
5.1	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง / แสง สำหรับโรงพยาบาล แบบมาสเตอร์อะลาร์ม 20 สัญญาณ	1	ชุด	120,000	120,000	5,000	5,000	125,000
5.2	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง / แสง สำหรับโรงพยาบาล แบบไลน์อะลาร์มคุม 1 แก๊ส	1	ชุด	47,740	47,740	2,000	2,000	49,740
5.3	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง / แสง สำหรับโรงพยาบาล แบบไลน์อะลาร์มคุม 4 แก๊ส	2	ชุด	89,320	178,640	4,000	8,000	186,640
5.4	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง / แสง สำหรับโรงพยาบาล แบบไลน์อะลาร์มคุม 5 แก๊ส	2	ชุด	107,030	214,060	5,000	10,000	224,060
6	ชุดรางแขวนเสาน้ำเกลือ และสารละลาย ชนิดติดเพดานรูปตัว U	17	ชุด	35,000	595,000	500	8,500	603,500
7	ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจนชนิด FULLY AUTOMATIC สามารถรองรับท่อแก๊ส ออกซิเจนได้ 2 ด้าน ด้านละ 10 ท่อ รวม 20 ท่อ (ไม่รวมท่อแก๊ส) จ่ายปริมาตรก๊าซได้ 130 m ³ /hr (4500 SCFH)	1	ชุด	350,000	350,000	5,000	5,000	355,000
8	ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจนชนิด FULLY AUTOMATIC สามารถรองรับท่อแก๊ส ไนโตรออกไซด์ได้ 2 ด้าน ด้านละ 2 ท่อ รวม 4 ท่อ (ไม่รวมท่อแก๊ส) จ่ายปริมาตรก๊าซได้ 130 m ³ /hr (4500 SCFH)	1	ชุด	269,000	269,000	5,000	5,000	274,000
9	เครื่องกำเนิดสุญญากาศ DUPLEX TYPE ปั๊มแต่ละตัวสามารถดูดอากาศได้ 250 ลบ.ม./ช.ม. รวม 500 ลบ.ม./ช.ม. ผลิตสุญญากาศได้ถึง 3 มิลลิบาร์ มอเตอร์ 5.5 กิโลวัตต์ / ตัว (รวม 11 กิโลวัตต์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	1,400,000	1,400,000	50,000	50,000	1,450,000
10	เครื่องผลิตอากาศหายใจ DUPLEX "OIL-LESS" AIR COMPRESSOR ปั๊มแต่ละตัวสามารถผลิตอากาศ ได้ไม่น้อยกว่า 32 CFM/นาที รวม 64 CFM/นาที และสามารถผลิตอากาศได้ ไม่น้อยกว่า 110 PSIG มอเตอร์ 10 แรงม้า / ตัว (รวม 20 แรงม้า) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	1,600,000	1,600,000	50,000	50,000	1,650,000

คณะกรรมการ
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ กรรมการ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน กรรมการ
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 33/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
11	ชุดผลิตอากาศอัดเครื่องมือแพทย์	1	ชุด	1,000,000	1,000,000	50,000	50,000	1,050,000
	ผลิตอากาศได้ไม่น้อยกว่า 12 SCFM รวม 24 CFM							
	มอเตอร์ 5 แรงม้า รวม 10 แรงม้า							
12	ชุดดูดมลพิษในห้องผ่าตัด (EACUATION)	8	ชุด	35,000	280,000	1,000	8,000	288,000
	รวม (1.7.1)							18,282,043
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. F 6							
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุหินแกรนิต	61	ม.	4,200	256,200	-	-	256,200
	- อ่างเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	29	ชุด	6,308	182,932	-	-	182,932
2	ชั้น 1							
	- F1-01 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	24,700	24,700	-	-	24,700
	- F2-01 ตู้พื้นพร้อมนั่งทำงาน	1	ชุด	34,130	34,130	-	-	34,130
	- F3-01 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	66,160	66,160	-	-	66,160
	- F3-02 ตู้พื้น	1	ชุด	26,180	26,180	-	-	26,180
	- F1-02 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	33,150	33,150	-	-	33,150
	- F1-03 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	33,150	33,150	-	-	33,150
	- F1-04 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	76,700	76,700	-	-	76,700
	- F4-01 ตู้สูง	1	ชุด	80,850	80,850	-	-	80,850
	- F1-05 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	26,000	26,000	-	-	26,000
	- F1-06 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	37,700	37,700	-	-	37,700
	- F2-02 ตู้พื้น	1	ชุด	21,750	21,750	-	-	21,750
	- F3-05 ตู้พื้น	1	ชุด	26,180	26,180	-	-	26,180
	- F3-06 ตู้พื้น	1	ชุด	28,000	28,000	-	-	28,000
	- F3-07 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	62,740	62,740	-	-	62,740
	- F3-08 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	33,920	33,920	-	-	33,920
	- F1-07 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	107,900	107,900	-	-	107,900
	- F3-03 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	47,780	47,780	-	-	47,780
	- F2-03 ตู้พื้น	1	ชุด	24,000	24,000	-	-	24,000
	- F4-02 ตู้สูง	1	ชุด	64,520	64,520	-	-	64,520
	- F3-04 ตู้พื้น	1	ชุด	25,370	25,370	-	-	25,370

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบ ปริมาณวัสดุและราคาของก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 35/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
3	ชั้น 3							
	- F3-23 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	73,450	73,450	-	-	73,450
	- F3-24 ตู้พื้น	1	ชุด	43,700	43,700	-	-	43,700
	- F3-21 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	73,450	73,450	-	-	73,450
	- F3-22 ตู้พื้น	1	ชุด	23,620	23,620	-	-	23,620
	- F3-20 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	19,470	19,470	-	-	19,470
	- F3-37 ตู้พื้น	1	ชุด	33,840	33,840	-	-	33,840
	- F3-36 ตู้พื้น	1	ชุด	34,210	34,210	-	-	34,210
	- F1-15 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	32,500	32,500	-	-	32,500
	- F3-35 ตู้พื้น	1	ชุด	20,020	20,020	-	-	20,020
	- F3-33 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	36,280	36,280	-	-	36,280
	- F1-13 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	34,450	34,450	-	-	34,450
	- F4-09 ตู้สูง	1	ชุด	39,600	39,600	-	-	39,600
	- F3-34 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	49,850	49,850	-	-	49,850
	- F3-32 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	42,180	42,180	-	-	42,180
	- F1-14 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	37,700	37,700	-	-	37,700
	- F4-10 ตู้สูง	1	ชุด	31,350	31,350	-	-	31,350
	- F3-31 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	19,470	19,470	-	-	19,470
	- F4-13 ตู้สูง	1	ชุด	183,150	183,150	-	-	183,150
	- F3-25 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	109,000	109,000	-	-	109,000
	- F3-26 ตู้พื้น	1	ชุด	30,660	30,660	-	-	30,660
	- F2-05 ตู้พื้น	1	ชุด	64,880	64,880	-	-	64,880
	- F3-27 ตู้พื้น	1	ชุด	32,750	32,750	-	-	32,750
	- F3-28 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	46,680	46,680	-	-	46,680
	- F3-29 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	35,100	35,100	-	-	35,100
	- F3-30 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	73,450	73,450	-	-	73,450
	- F4-12 ตู้สูง	1	ชุด	129,530	129,530	-	-	129,530
	- F4-11 ตู้สูง	1	ชุด	51,980	51,980	-	-	51,980

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....กรรมการ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 36/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
4	ชั้น 4							
	- F3-46 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	39,230	39,230	-	-	39,230
	- F3-47 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	39,230	39,230	-	-	39,230
	- F3-48 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	25,370	25,370	-	-	25,370
	- F3-49 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	70,500	70,500	-	-	70,500
	- F3-38 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	28,610	28,610	-	-	28,610
	- F4-14 ตู้สูง	1	ชุด	67,480	67,480	-	-	67,480
	- F4-15 ตู้สูง	1	ชุด	66,830	66,830	-	-	66,830
	- F1-16 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	44,850	44,850	-	-	44,850
	- F3-44 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	26,620	26,620	-	-	26,620
	- F3-45 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	19,470	19,470	-	-	19,470
	- F1-17 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	26,000	26,000	-	-	26,000
	- F1-18 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	20,150	20,150	-	-	20,150
	- F1-19 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	68,900	68,900	-	-	68,900
	- F3-42 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	68,900	68,900	-	-	68,900
	- F3-41 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	56,930	56,930	-	-	56,930
	- F3-40 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	30,380	30,380	-	-	30,380
	- F3-39 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	44,540	44,540	-	-	44,540
	- F2-06 ตู้พื้น	1	ชุด	24,000	24,000	-	-	24,000
	- F3-43 ตู้พื้น	1	ชุด	16,370	16,370	-	-	16,370
	- F4-16 ตู้สูง	1	ชุด	66,000	66,000	-	-	66,000
5	ชั้น 5							
	- F4-18 ตู้สูง	1	ชุด	51,980	51,980	-	-	51,980
	- F4-19 ตู้สูง	1	ชุด	43,730	43,730	-	-	43,730
	- F4-20 ตู้สูง	1	ชุด	174,900	174,900	-	-	174,900
	- F4-21 ตู้สูง	1	ชุด	98,180	98,180	-	-	98,180
	- F3-50 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	40,120	40,120	-	-	40,120
	- F4-17 ตู้สูง	1	ชุด	211,200	211,200	-	-	211,200
	- F2.08 ตู้พื้น	1	ชุด	34,130	34,130	-	-	34,130
	- F1-21 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	26,000	26,000	-	-	26,000
	- F1-22 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	40,950	40,950	-	-	40,950
	- F1-20 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	63,050	63,050	-	-	63,050
	- F2-07 ตู้พื้น	1	ชุด	23,630	23,630	-	-	23,630

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....กรรมการ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกจน.....กรรมการ
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมูลราคาเท่านั้น.....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อต.09-10884-966749-68

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 37/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
6	ชั้น 6							
	- F1-24 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	45,500	45,500	-	-	45,500
	- F3-51 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	37,170	37,170	-	-	37,170
	- F3-57 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	25,370	25,370	-	-	25,370
	- F1-23 เคาน์เตอร์ทำงาน	1	ชุด	39,000	39,000	-	-	39,000
	- F3-55 ตู้พื้น + ตู้แขวน	4	ชุด	83,180	332,720	-	-	332,720
	- F4-22 ตู้สูง	2	ชุด	54,450	108,900	-	-	108,900
	- F4.23 ตู้สูง	1	ชุด	87,450	87,450	-	-	87,450
	- F3-52 ตู้พื้น + ตู้แขวน	1	ชุด	27,430	27,430	-	-	27,430
	- F3-53 ตู้พื้น + ตู้แขวน	2	ชุด	31,560	63,120	-	-	63,120
	- F1-25 เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	37,700	37,700	-	-	37,700
	- F4-26 ตู้สูง	1	ชุด	30,530	30,530	-	-	30,530
	- F3-56 ตู้พื้น + ตู้แขวน	2	ชุด	19,470	38,940	-	-	38,940
	- F4-25 ตู้สูง	1	ชุด	47,850	47,850	-	-	47,850
								6,538,942
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
1	งานตกแต่งภายในห้องประชุมใหญ่							
1.1	งานตกแต่งผิวพื้น							
	- พื้นห้องประชุมผิวปูพรมผืนเส้นใหม่ พร้อมยางรอง	244	ตร.ม	750	183,000	120	29,280	212,280
	- พื้นเวทีปูไม้อัดยางหนา 20 มม โคร่งไม้ 2"x4"							
	ผิวปูพรมผืนเส้นใหม่	44	ตร.ม	3,500	154,000	-	-	154,000
1.2	งานตกแต่งผิวผนัง							
	- ผนังปู WALLPAPER	176	ตร.ม	170	29,920	50	8,800	38,720
	- ผนังปูฟองยางหนา 1"รองด้วยไม้อัดหนา 4 มม.							
	หุ้มด้วยผ้าไหมเทียม	25	ตร.ม	1,860	46,500	750	18,750	65,250
	- ผนังหน้าเวทีบุลามิเนท สูง 0.70 ม พร้อมบัวไม้	12	ตร.ม	900	10,800	400	4,800	15,600
	- บัวเชิงผนัง แบบขยาย 1	80	ม.	75	6,000	35	2,800	8,800
	- บัวเชิงผนัง แบบขยาย 2	55	ม.	65	3,575	45	2,475	6,050
1.3	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดาน Vinyl Touch	215	ตร.ม	400	86,000	75	16,125	102,125
	- ฝ้าอะคูสติค Armstrong	73	ตร.ม	480	35,040	75	5,475	40,515
	- ตกแต่งฝ้าหลุม	141	ม.	200	28,200	80	11,280	39,480
	- บัวฝ้า แบบขยาย 3	79	ม.	90	7,110	35	2,765	9,875

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....ประธานกรรมการ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องระบุปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน.....กรรมการ
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68

แบบ พร.4 แผ่นที่ 40/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	2.2 งานระบบเสียง และภาพห้องประชุม							
1	DOUBLE AUTO REVERSE CASSETTE DECK	1	ชุด	17,500	17,500	-	-	17,500
2	5-DISC DVD/VCD/CD AND MP-3 PLAYER	1	ชุด	15,500	15,500	-	-	15,500
3	DIGITAL AV RECORDER 160 GB.	1	ชุด	64,000	64,000	-	-	64,000
4	HAND HELD MICROPHONE	8	ชุด	4,200	33,600	-	-	33,600
5	UHF WIRELESS MICROPHONE HAND MIC.	3	ชุด	20,000	60,000	-	-	60,000
6	UHF WIRELESS MICROPHONE CLIP MIC.	1	ชุด	20,000	20,000	-	-	20,000
7	MIXER 16 MIC	1	ชุด	56,800	56,800	-	-	56,800
8	POWER SUB WOOFER 500W	2	ชุด	57,300	114,600	-	-	114,600
9	MAIN SPEAKER 1000 W @ 4 OHMS.	4	ชุด	35,400	141,600	-	-	141,600
10	COMPACT SPEAKER 140 W./W BREAKER	4	ชุด	13,500	54,000	-	-	54,000
11	STAGE MONITER SPEAKER 400W	2	ชุด	18,700	37,400	-	-	37,400
12	FEEDBACK CONTROL	2	ชุด	25,000	50,000	-	-	50,000
13	BAND STEREO GRAPHIC EQUALZER	2	ชุด	33,400	66,800	-	-	66,800
14	DYNAMIC STEREO HEANDPHONE	1	ชุด	3,150	3,150	-	-	3,150
15	STEREO POWER AMPLIFIER 950W+950W	1	ชุด	48,000	48,000	-	-	48,000
16	FLOOR STAND FOR MICROPHONE	6	ชุด	1,800	10,800	-	-	10,800
17	TABLE STAND FOR MICROPHONE	4	ชุด	1,200	4,800	-	-	4,800
18	TABLE STAND FOR MICROPHOND	4	ชุด	1,200	4,800	-	-	4,800
19	STEREO POWER AMPLIFIER 350W+150W	1	ชุด	33,400	33,400	-	-	33,400
20	STEREO POWER AMPLIFIER 150W+150W	1	ชุด	36,700	36,700	-	-	36,700
21	CEILING LOUDSPEAKER 6W	8	ชุด	2,000	16,000	-	-	16,000
22	VOLUME CONTROL	2	ชุด	1,600	3,200	-	-	3,200
23	MICROPHONE WALL INLET	13	ชุด	800	10,400	-	-	10,400
24	STANDARD RACK 19"	1	ชุด	36,000	36,000	-	-	36,000
25	INDOOR AUTODOME COLOR CAMERA	2	ชุด	93,500	187,000	-	-	187,000
26	KEYBOARD CONTROL	1	ชุด	43,100	43,100	-	-	43,100
27	COLOR MONITOR 15"	1	ชุด	21,500	21,500	-	-	21,500
28	VIDEO VISUALIZER	1	ชุด	150,000	150,000	-	-	150,000
29	CH. AV. SELECTOR	1	ชุด	4,500	4,500	-	-	4,500
30	CH. AV.DISTRIBUTION	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000
31	LCD. PROJECTOR 5000 LUMENS	1	ชุด	462,000	462,000	-	-	462,000
32	VGA TNLET (IXD Sub 15Pin)	2	ชุด	1,200	2,400	-	-	2,400

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน (ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารอุบัติเหตุ - บำบัดรักษา และห้องประชุม เป็นอาคาร คสล. 6ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,683 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิมาย ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10129 + อส.09-10884-966749-68 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 43/43

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	4. ระบบแก๊สทางการแพทย์							
1	อุปกรณ์ใช้งานคนไข้							
	- โพลมิเตอร์ออกซิเจน 0-15 ลิตร/นาที พร้อมหัวเสียบ	50	ชุด	2,500	125,000	-	-	125,000
	- ชุดให้ความชื้น 100 HUMIDIFIER	15	ชุด	2,300	34,500	-	-	34,500
	- ชุดให้ความชื้น 40% 70% 100% NEBULIZER	35	ชุด	3,900	136,500	-	-	136,500
	- โพลมิเตอร์อากาศหายใจ 0-15 ลิตร/นาที พร้อมหัวเสียบ	10	ชุด	2,500	25,000	-	-	25,000
	- อุปกรณ์ซีกชั้น ปาก คอ จมูก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	50	ชุด	14,500	725,000	-	-	725,000
	- อุปกรณ์ซีกชั้น ภายในกระเพาะอาหาร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	26,000	260,000	-	-	260,000
	- อุปกรณ์ซีกชั้นภายในห้องผ่าตัด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	28,000	280,000	-	-	280,000
	- ปืนพ่นลมสำหรับเป่าล้างอุปกรณ์การแพทย์ พร้อมหัวเสียบ	5	ชุด	2,500	12,500	-	-	12,500
	รวม (4.)							1,598,500
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	ค่าเช่า TOWER CRANE	1	ชุด	1,200,000	1,200,000	-	-	1,200,000
2	รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง	242	ม.	350	84,700	-	-	84,700
3	งานป้องกันฝุ่น	3,100	ตร.ม.	200	620,000	-	-	620,000
	รวม (ส่วนที่ 3)							1,904,700

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น