

ประกาศจังหวัดกำแพงเพชร
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e – bidding)

จังหวัดกำแพงเพชร มีความประสงค์ จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางของการจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๑๑๕,๓๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดฯ

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้า จะต้องมีความรับผิดชอบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคา ในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีความรับผิดชอบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย สาขากำแพงเพชร ชื่อบัญชี เงินนอกงบประมาณ โรงพยาบาลกำแพงเพชร เลขที่บัญชี ๖๒๐-๑-๔๒๗๒๘-๗ ในระหว่างวันที่..... ถึงวันที่..... โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนการเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๐๒-๒๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๕,๑๓๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดสอบถามมายังจังหวัดกำแพงเพชร ผ่านทางอีเมล Stock@kph.moph.go.th ภายในวันที่..... โดยจังหวัดกำแพงเพชร จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.kph.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่.....
การจ้างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๑ ระบบ
ตามประกาศจังหวัดกำแพงเพชร ลงวันที่

จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
๑ ระบบ โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๑.๑ แบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ออกแบบโดยเอกชน (หจก.นพสร ชัพพลาย) จำนวน ๕๙ แผ่น

๑.๑.๒ รายละเอียดประกอบแบบ โครงการ : ออกแบบและประมาณราคาระบบท่อ
รวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร

อ.เมือง จ.กำแพงเพชร จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๔ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๕ งานสถาปัตยกรรม

จำนวน ๑ เล่ม

- รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียม

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓

- รายละเอียดการทาสีอาคาร เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓

๑.๑.๖ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

จำนวน ๑ เล่ม

- รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓

๑.๑.๗ งานวิศวกรรมเครื่องกล

จำนวน ๑ เล่ม

- รายละเอียดข้อกำหนดดิลิปต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓

- รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓

- รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)

เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓

- รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศ ชนิดน้ำเย็น (SPECIFICATION OF
AIR CHILLER SYSTEM) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๒/ก.ย./๕๓

- รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับปริมาณ
น้ำยาอัตโนมัติ เอกสารเลขที่ ก.๑๕๑/ก.ย./๕๓

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒) ในกรณีผู้เสนอราคา เป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔) บัญชีรายชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างและหนังสือรับรองการเป็นวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างและสัญญาจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๑๘๐...วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน...๓๖๕...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๔๙๐,๕๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่.....ระหว่างเวลาน. ถึง.....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง ระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ.....๕.....ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งออกเป็น.....๗.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

๑.๑ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว พร้อมนำน้ำเสียเข้าระบบฯ และสามารถ ทำงานได้

๑.๒ รื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม ทั้งหมด และสิ่งกีดขวาง (ยกเว้นบ่อสูบล)

๑.๓ ปักฝั่ง แนวท่อและบ่อพักรวบรวมน้ำเสีย และตัวระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๔ ส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว เดือนล่าสุดของ การส่งงวดงาน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ ก่อสร้าง ถึงเต็มอากาศ (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๒.๒ ปรับปรุงซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง (บางส่วน)

๒.๓ ก่อสร้างแนวท่อและบ่อพักรวบรวมน้ำเสีย ความยาว ๒๐๐ เมตร

๒.๔ ทำความสะอาดแนวและบ่อพักให้เรียบร้อยพร้อมทั้งทดสอบการรั่วซึมและการ ไหลของน้ำได้ดี

๒.๕ ส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว เดือนล่าสุดของ การส่งงวดงาน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ ก่อสร้าง ถึงตักตะกอน (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๓.๒ ก่อสร้าง ถึงย่อยตะกอน (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๓.๓ ก่อสร้าง อาคารโรงควบคุม (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๓.๔ ก่อสร้าง แนวท่อและบ่อพักรวบรวมน้ำเสีย ความยาว ๓๐๐ เมตร

๓.๕ ปรับปรุงซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง (บางส่วน)

๓.๖ ทำความสะอาดแนวท่อและบ่อพักให้เรียบร้อยพร้อมทั้งทดสอบการรั่วซึมและการไหลของน้ำได้ดี

๓.๗ ส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว เดือนล่าสุดของการส่งมอบงาน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑๐% (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ ก่อสร้าง สถานีสูบ PS๑ (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๔.๒ ก่อสร้าง ลานตากตะกอน (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๔.๓ ก่อสร้าง ถึงสัมผัสคลอรีน (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๔.๔ ก่อสร้าง ถึงกำจัดรก (เฉพาะโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

๔.๕ ก่อสร้าง งานโครงสร้างในส่วนที่เหลือในตัวระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔.๖ ก่อสร้าง แนวท่อและบ่อพักรวบรวมน้ำเสีย ความยาว ๓๐๐ เมตร หรือ (ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ)

๔.๗ ปรับปรุงซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง (บางส่วน)

๔.๘ ทำความสะอาดแนวท่อและบ่อพักให้เรียบร้อยพร้อมทั้งทดสอบการรั่วซึมและการไหลของน้ำได้ดี

๔.๙ ส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวเดือนล่าสุดของการส่งมอบงาน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ ถมดินปรับระดับภายในตัวระบบฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๒ เดินท่อ พร้อมอุปกรณ์ภายในตัวระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๓ ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบในตัวระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๔ ติดตั้ง ราวสแตนเลสทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๕ ก่อสร้าง อาคารโรงควบคุมทั้งหมดแล้วเสร็จ (พร้อมทาสี)

๕.๖ ก่อสร้าง บ่อตกขยะ-ตกไขมัน แล้วเสร็จ (จะกำหนดในระหว่างการก่อสร้าง)

๕.๗ ก่อสร้าง รั้วรอบตัวระบบฯ พร้อมประตูรั้วทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นทาสีรั้ว)

๕.๘ ติดตั้ง ตู้ควบคุมไฟฟ้า ภายใต้อาคารโรงควบคุมบำบัดน้ำเสียทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๙ เดินสายไฟฟ้า ภายในตัวระบบบำบัดน้ำเสีย

- ๕.๑๐ ปูหญ้าในตัวระบบบำบัดน้ำเสีย และทำการเก็บงานในส่วนที่เหลือในตัวระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๑๑ ก่อสร้าง แนวท่อและบ่อกักรวบรวมน้ำเสีย ความยาว ๑๙๙ เมตร หรือที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๑๒ ปรับปรุงซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง (บางส่วน)
- ๕.๑๓ ทำความสะอาดแนวท่อและบ่อกักให้เรียบร้อยพร้อมทั้งทดสอบการรั่วซึมและการไหลของน้ำได้ดี
- ๕.๑๔ ส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว เดือนล่าสุดของการส่งงวดงาน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๖.๑ จัดทำ Shop Drawing ในการก่อสร้างบ่อดักขยะ-ดักไขมัน และ การต่อท่อประสาณน้ำเสีย จากอาคารทั้งหมดทุกจุด เสนอคณะกรรมการตรวจ การจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างได้
- ๖.๒ ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ และต่อสายไฟฟ้าเข้า เครื่องจักรทั้งหมด แล้วเสร็จ และสามารถทดสอบการทำงานได้ดี
- ๖.๓ เติมน้ำดีเข้าตัวระบบบำบัดน้ำเสียทุกองค์ประกอบ ประมาณ ๗๐% เพื่อทำการ ทดสอบการเดินระบบฯ ให้กับคณะกรรมการตรวจ การจ้างพิจารณา
- ๖.๔ ก่อสร้างบ่อดักขยะดักกลิ่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๖.๕ ปรับปรุงซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างให้สู่ สภาพเดิม
- ๖.๖ ส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว เดือนล่าสุดของ การส่งงวดงาน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๗.๑ ต่อประสาณที่รับน้ำเสียจากอาคารทั้งหมดทุกจุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๒ รื้อถอนระบบรับน้ำเสีย (ชั่วคราว) พร้อมปรับแต่งพื้นที่ให้เรียบร้อย เศษวัสดุ ที่รื้อถอน ผู้รับจ้างต้องนำออกไปจากพื้นที่ หรือทางโรงพยาบาล จะกำหนดเป็น อยู่อื่น
- ๗.๓ ส่งมอบวัสดุ อุปกรณ์ (ประจำตัวระบบฯ)
- ๗.๔ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่พร้อมส่งมอบเอกสาร Catalog เครื่องสูบน้ำเสีย (ต้นฉบับ) และคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ เป็นภาษาไทย จำนวน ๕ ชุด
- ๗.๕ เดินระบบบำบัดน้ำเสีย จนมีประสิทธิภาพ และต้องแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง ตามกฎหมายมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชุมชน ประเภท ก. (จากห้อง ปฏิบัติการของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี) หรือสถาบันที่เชื่อถือได้ หนึ่งสถาบันต่อครั้ง

๗.๖ ทำความสะอาดและเก็บเศษวัสดุต่างๆ ออกจากโรงพยาบาลให้คณะกรรมการ
ตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบ

๗.๗ ส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ (โดยให้เป็นไป
ตามรายละเอียดประกอบแบบ ในบทที่ ๓ หัวข้อ ๓.๙)

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ
และสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (กำหนดเวลา ๖๕ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ...๐.๑๐.....ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ
ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า
.....เดือน.....๒..... ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ดีดังเดิมภายใน...๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๑ ระบบ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๒๗,๑๑๕,๓๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และ
ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม
การพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน
นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณตามข้อ ๑.๕

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัด ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร หมวดที่ ๑ งานอาคาร

$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัด ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๓ ช่างเครื่องกล
- ๑๓.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร
จังหวัดกำแพงเพชร ๑ ระบุ.....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๒๙,๘๑๑,๘๐๐.๐๐ - บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....จ้างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลกำแพงเพชร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๑ ระบุ.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๗,๑๑๕,๓๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| ๑. นายวันชัย ชัยชลทรัพย์ | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายรักศักดิ์ แสงทอง | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายฉัตรชัย อินพรหม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน (สสจ.กำแพงเพชร) | กรรมการ |

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | โครงการก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ (หจก.นพสร ชัยพลาย) |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่ ออกแบบโดยเอกชน (หจก.นพสร ชัยพลาย) เอกสารเลขที่ |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดกำแพงเพชร ประจำเดือน กรกฎาคม 2560 |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2559 |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. <input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อเดือน สิงหาคม 2560 |

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555
หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ลำดับที่ | รายการ | ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด | | หมายเหตุ |
|--------------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | | ตอกเข็ม คอร. | เสาเข็มเจาะ | |
| 1 | ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | 18,700,550.77 | | |
| | ราคารวมค่า Factor F 1.2538 | 23,446,750.55 | - | |
| 2 | ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | 2,494,000.00 | | |
| | ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | 2,668,580.00 | - | |
| 3 | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) | 1,000,000.00 | - | |
| | รวมเงิน (1)+(2)+(3) | 27,115,330.55 | - | |
| | คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ | 27,115,300.00 | - | |
| <input type="checkbox"/> | พื้นที่อาคาร | ตร.ม. | เฉลี่ยราคา | บาท / ตร.ม. |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายวันชัย ชัยชลทรัพย์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายรักศักดิ์ แสงทอง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายฉัตรชัย อินพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

| โครงการก่อสร้าง | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | | แบบเลขที่ ออกแบบโดยเอกชน (หจก.นพสร ชัพพลาย) | |
|-----------------|---|-------------------------------------|--------------|---|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | | โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร | | เอกสารเลขที่ | |
| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก | | หมายเหตุ | |
| | | เสาเข็มเจาะ | ตอกเข็ม คอร. | | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | | |
| 1.1 | ก. งานระบบรวบรวมน้ำเสีย | | | | |
| | 1.1.1 แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย | | 1,083,504.00 | | |
| | 1.1.2 บ่อพัก (MH.) ชนิด C | | 100,204.52 | | |
| | 1.1.3 บ่อพัก (MH.) ชนิด B | | 26,734.97 | | |
| | 1.1.4 บ่อพัก (MH.) ชนิด B' | | 472,384.84 | | |
| | 1.1.5 บ่อพัก (MH.) ชนิด A | | 272,775.527 | | |
| | 1.1.6 บ่อพัก (MH.) ชนิด A' | | 1,112,038.50 | | |
| | 1.1.7 งานท่อประสาธน์น้ำเสีย | | 574,000.00 | | |
| | 1.1.8 งานบ่อดักขยะ | | 17,194.21 | | |
| | 1.1.9 งานบ่อดักไขมัน | | 33,502.52 | | |
| | 1.1.10 งานรื้อถอนซ่อมแซม | | 2,384,000.00 | | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 | | 6,076,339.09 | | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 | | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | | |
| 2.1 | ข. งานตัวระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | |
| | 2.1.1 งานถังเติมอากาศ | | 2,883,334.63 | | |
| | 2.1.2 งานถังย่อยตะกอน | | 848,548.80 | | |
| | 2.1.3 งานบ่อบำบัด PS1 | | 473,161.04 | | |
| | 2.1.4 งานอาคารโรงควบคุม | | 571,551.78 | | |
| | 2.1.5 งานถังตกตะกอน | | 1,893,473.00 | | |
| | 2.1.6 งานลานตากตะกอน | | 181,689.70 | | |
| | 2.1.7 งานรั้วคอนกรีต | | 563,348.82 | | |
| | 2.1.8 งานถังสัมผัสคลอรีน | | 137,188.01 | | |
| | 2.1.9 งานถังกำจัดรอก | | 119,030.59 | | |
| | 2.1.10 งานเดินท่อภายในตัวระบบบำบัดน้ำเสีย | | 664,812.00 | | |
| | 2.1.11 งานรื้อถอน-ถมดิน ปูหญ้า ในตัวระบบฯ | | 82,650.00 | | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 | | 8,418,788.38 | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------------|---------------|----------|
| | | เสาเข็มเจาะ | ตอกเข็ม คอร. | |
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | |
| 3.1 | ค. ประเภทงานระบบไฟฟ้า และเครื่องกล | | | |
| | งานไฟฟ้าเครื่องกล | | | |
| | 3.1.1 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า PS. | | 406,401.60 | |
| | 3.1.2 งานไฟฟ้าในอาคารควบคุม | | 40,254.00 | |
| | 3.1.3 งานสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ภายในระบบฯ | | 706,405.20 | |
| | 3.1.4 งานสายเมนตู้ควบคุมไฟฟ้า PS. | | 69,362.50 | |
| | 3.1.5 งานอื่นๆ | | 2,983,000.00 | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 | | 4,205,423.30 | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 | | 18,700,550.77 | |
| | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | | |
| | 1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | | 2,233,100.00 | |
| | 2 งานวัสดุ + อุปกรณ์ (ประจำระบบฯ) | | 260,900.00 | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 2 | | 2,494,000.00 | |
| | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | | | |
| | (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | | |
| | 1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เจือปนไข และความจำเป็นต้องมี | | 1,000,000.00 | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 3 | | 1,000,000.00 | |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 1 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชีพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชีพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|--|----------------|----------|------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | ก. งานระบบรวบรวมน้ำเสีย | | | | | | | |
| 1 | งานวางท่อรวบรวมน้ำเสีย | | | | | | | |
| | 1.1 ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Ø 150 มม. | เมตร | 784.00 | 304.00 | 238,336.00 | 100.00 | 78,400.00 | 316,736.00 |
| | 1.2 ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Ø 200 มม. | เมตร | 215.00 | 490.00 | 105,350.00 | 120.00 | 25,800.00 | 131,150.00 |
| | 1.3 ทราฮายาบรองพื้น | ม ³ | 618.00 | 100.00 | 61,800.00 | 91.00 | 56,238.00 | 118,038.00 |
| | 1.4 คานไม้รับและรัดท่อทุกระยะ 2 เมตร | L/S | 1.00 | 103,000.00 | 103,000.00 | 26,500.00 | 26,500.00 | 129,500.00 |
| | 1.5 ขุดดิน-ถมกลับ | ม ³ | 3,920.00 | - | - | 99.00 | 388,080.00 | 388,080.00 |
| | รวมรายการ 1 | | | | 508,486.00 | | 575,018.00 | 1,083,504.00 |
| | | | | | | | | |
| 2 | งานบ่อกัก ค.ส.ล ชนิด C บ่อ ลึกไม่เกิน 1.20ม. | | | | | | | |
| | 2.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 5.00 | - | - | 99.00 | 495.00 | 495.00 |
| | 2.2 ทราฮายาบรองพื้น | ม ³ | 0.15 | 100.00 | 15.00 | 91.00 | 13.65 | 28.65 |
| | 2.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 0.07 | 1,818.69 | 127.31 | 398.00 | 27.86 | 155.17 |
| | 2.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 0.55 | 1,899.08 | 1,044.49 | 436.00 | 239.80 | 1,284.29 |
| | 2.5 เหล็ก DB Ø 9 มม. | กก. | 57.50 | 17.904 | 1,029.48 | 3.30 | 189.75 | 1,219.23 |
| | 2.6 เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 2.00 | 17.529 | 35.06 | 3.30 | 6.60 | 41.66 |
| | 2.7 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 1.78 | 37.38 | 66.54 | - | - | 66.54 |
| | 2.8 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 4.00 | 320.00 | 1,280.00 | 133.00 | 532.00 | 1,812.00 |
| | 2.9 ฝาเหล็กฉาก ขนาด 0.50 * 0.50 * 3 มม. | เส้น | 1.00 | 1,375.00 | 1,375.00 | 345.00 | 345.00 | 1,720.00 |
| | 2.10 ท่อPVC Ø 1" ชั้น 8.5 | ม. | 0.50 | 9.00 | 4.50 | 2.00 | 1.00 | 5.50 |
| | 2.11 ท่อPVC Ø 6" ฝาซีก | ม. | 1.00 | 225.00 | 225.00 | 55.00 | 55.00 | 280.00 |
| | 2.12 ปรับแต่งปูนทรายขัดมันกันบ่อ | L/S | 1.00 | 450.00 | 450.00 | 150.00 | 150.00 | 600.00 |
| | รวมรายการ 2 | | | | 5,652.38 | | 2,055.66 | 7,708.04 |
| | จำนวน | บ่อ | 13.00 | 5,652.38 | 73,480.94 | 2,055.66 | 26,723.58 | 100,204.52 |
| | รวมเป็นรายการ 2 | | | | | | | 100,204.52 |
| | | | | | | | | |
| | หมายเหตุ | | | | | | | |
| | MH.C แนวท่อ | 8 | บ่อ | | | | | |
| | MH.C ในตัวระบบ | 5 | บ่อ | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 3 | งานบ่อกัก ค.ส.ล ชนิด B (ลึกเฉลี่ย 1.50 ม.) | | | | | | | |
| | 3.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 6.00 | - | - | 99.00 | 594.00 | 594.00 |
| | 3.2 ทราฮายาบรองพื้น | ม ³ | 0.50 | 100.00 | 50.00 | 91.00 | 45.50 | 95.50 |
| | 3.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 0.15 | 1,818.69 | 272.80 | 398.00 | 59.70 | 332.50 |
| | 3.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 1.50 | 1,899.07 | 2,848.61 | 436.00 | 654.00 | 3,502.61 |
| | 3.5 เหล็ก RB Ø 6 มม. | กก. | 5.00 | 18.667 | 93.34 | 4.10 | 20.50 | 113.84 |
| | 3.6 เหล็ก DB Ø 9 มม. | กก. | 80.00 | 17.904 | 1,432.32 | 3.30 | 264.00 | 1,696.32 |
| | 3.7 เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 4.00 | 17.529 | 70.12 | 3.30 | 13.20 | 83.32 |
| | 3.8 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 2.67 | 37.38 | 99.80 | - | - | 99.80 |
| | 3.9 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 10.00 | 320.00 | 3,200.00 | 133.00 | 1,330.00 | 4,530.00 |
| | 3.10 ฝาเหล็กฉาก ขนาด 0.50 x0.50x3 มม. | ฝา | 1.00 | 920.00 | 920.00 | 230.00 | 230.00 | 1,150.00 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 2 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|--|----------------|--------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | 3.11 ท่อPVC Ø 1" ชั้น 8.5 | ม. | 0.40 | 7.00 | 2.80 | 2.00 | 0.80 | 3.60 |
| | 3.12 ท่อPVC Ø 6" ผ่าซีก | ม. | 1.20 | 225.00 | 270.00 | 55.00 | 66.00 | 336.00 |
| | 3.13 ปรับแต่งปูนทรายขัดมันกันบ่อ | L/S | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 215.00 | 215.00 | 830.00 |
| | รวมรายการ 3 | | | | 9,874.78 | | 3,492.70 | 13,367.48 |
| | จำนวน | บ่อ | 2.00 | 9,874.78 | 19,749.57 | 3,492.70 | 6,985.40 | 26,734.97 |
| | รวมเป็นรายการ 3 | | | | | | | 26,734.97 |
| 4 | งานบ่อพัก ค.ส.ล ชนิด B' (ลึกเฉลี่ย 2.500 ม.) | | | | | | | |
| | 4.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 10.00 | - | - | 99.00 | 990.00 | 990.00 |
| | 4.2 ทรายหยาบรองพื้น | ม ³ | 0.50 | 100.00 | 50.00 | 91.00 | 45.50 | 95.50 |
| | 4.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 0.15 | 1,818.69 | 272.80 | 398.00 | 59.70 | 332.50 |
| | 4.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 3.20 | 1,899.07 | 6,077.02 | 436.00 | 1,395.20 | 7,472.22 |
| | 4.5 เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 458.00 | 17.529 | 8,028.28 | 3.30 | 1,511.40 | 9,539.68 |
| | 4.6 เหล็ก DB Ø 16 มม. | กก. | 175.00 | 17.649 | 3,088.58 | 3.30 | 577.50 | 3,666.08 |
| | 4.7 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 19.00 | 37.38 | 710.22 | - | - | 710.22 |
| | 4.8 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 30.00 | 320.00 | 9,600.00 | 133.00 | 3,990.00 | 13,590.00 |
| | 4.9 ฝาเหล็กหล่อ Ø 0.80ม. | ฝา | 1.00 | 12,500.00 | 12,500.00 | 550.00 | 550.00 | 13,050.00 |
| | 4.10 ท่อPVC Ø 6" ผ่าซีก | ม. | 1.20 | 225.00 | 270.00 | 55.00 | 66.00 | 336.00 |
| | 4.11 ปรับแต่งปูนทรายขัดมันกันบ่อ | L/S | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 215.00 | 215.00 | 830.00 |
| | 4.12 ท่อDROP MH. PVC.Ø 6" พร้อมข้องอ | ชุด | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 375.00 | 375.00 | 1,875.00 |
| | รวมรายการ 4 | | | | 42,711.90 | | 9,775.30 | 52,487.20 |
| | จำนวน | บ่อ | 9.00 | 42,711.90 | 384,407.14 | 9,775.30 | 87,977.70 | 472,384.84 |
| | รวมเป็นรายการ 4 | | | | | | | 472,384.84 |
| 5 | งานบ่อพัก ค.ส.ล ชนิด A (ลึกเฉลี่ย 2.50 ม) | | | | | | | |
| | 5.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 10.00 | - | - | 99.00 | 990.00 | 990.00 |
| | 5.2 ทรายหยาบรองพื้น | ม ³ | 0.50 | 100.00 | 50.00 | 91.00 | 45.50 | 95.50 |
| | 5.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 0.15 | 1,818.69 | 272.80 | 398.00 | 59.70 | 332.50 |
| | 5.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 2.00 | 1,899.07 | 3,798.14 | 436.00 | 872.00 | 4,670.14 |
| | 5.5 เหล็ก RB Ø 6 มม. | กก. | 5.00 | 18.667 | 93.34 | 4.10 | 20.50 | 113.84 |
| | 5.6 เหล็ก DB Ø 9 มม. | กก. | 120.00 | 17.904 | 2,148.48 | 4.10 | 492.00 | 2,640.48 |
| | 5.7 เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 4.00 | 17.529 | 70.12 | 3.30 | 13.20 | 83.32 |
| | 5.8 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 3.87 | 37.38 | 144.66 | - | - | 144.66 |
| | 5.9 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 15.00 | 320.00 | 4,800.00 | 133.00 | 1,995.00 | 6,795.00 |
| | 5.10 ฝาเหล็กฉาก ขนาด 0.50 x0.50x3 มม. | ฝา | 1.00 | 920.00 | 920.00 | 230.00 | 230.00 | 1,150.00 |
| | 5.11 ท่อPVC Ø 1" ชั้น 8.5 | ม. | 0.40 | 7.00 | 2.80 | 2.00 | 0.80 | 3.60 |
| | 5.12 ท่อPVC Ø 6" ผ่าซีก | ม. | 1.20 | 225.00 | 270.00 | 55.00 | 66.00 | 336.00 |
| | 5.13 ปรับแต่งปูนทรายขัดมันกันบ่อ | L/S | 1.00 | 615.00 | 615.00 | 215.00 | 215.00 | 830.00 |
| | รวมรายการ 5 | | | | 13,185.34 | | 4,999.70 | 18,185.04 |
| | จำนวน | บ่อ | 15.00 | 13,185.34 | 197,780.03 | 4,999.70 | 74,995.50 | 272,775.53 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 3 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้รับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|---|----------------|--------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | รวมเป็นรายการ 5 | | | | | | | 272,775.53 |
| 6 | งานบ่อพัก ค.ส.ล ชนิด A' (ลึกเฉลี่ย 2.50 ม.) | | | | | | | |
| | 6.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 10.00 | - | - | 99.00 | 990.00 | 990.00 |
| | 6.2 ทราบขยายรองพื้น | ม ³ | 0.50 | 100.00 | 50.00 | 91.00 | 45.50 | 95.50 |
| | 6.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 0.15 | 1,818.69 | 272.80 | 398.00 | 59.70 | 332.50 |
| | 6.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 3.20 | 1,899.07 | 6,077.02 | 436.00 | 1,395.20 | 7,472.22 |
| | 6.5 เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 458.00 | 17.529 | 8,028.28 | 3.30 | 1,511.40 | 9,539.68 |
| | 6.6 เหล็ก DB Ø 16 มม. | กก. | 175.00 | 17.649 | 3,088.58 | 3.30 | 577.50 | 3,666.08 |
| | 6.7 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 19.00 | 37.38 | 710.22 | - | - | 710.22 |
| | 6.8 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 30.00 | 320.00 | 9,600.00 | 133.00 | 3,990.00 | 13,590.00 |
| | 6.9 ฝาเหล็กหล่อ Ø 0.80 ม. | ฝา | 1.00 | 12,500.00 | 12,500.00 | 550.00 | 550.00 | 13,050.00 |
| | 6.10 ท่อPVC Ø 6" ฝาซีก | ม. | 1.20 | 225.00 | 270.00 | 55.00 | 66.00 | 336.00 |
| | 6.11 ปรับแต่งปูนทรายขัดมันกันบ่อ | L/S | 1.00 | 550.00 | 550.00 | 215.00 | 215.00 | 765.00 |
| | รวมรายการ 6 | | | | 41,146.90 | | 9,400.30 | 50,547.20 |
| | จำนวน | บ่อ | 22.00 | 41,146.90 | 905,231.90 | 9,400.30 | 206,806.60 | 1,112,038.50 |
| | รวมเป็นรายการ 6 | | | | | | | 1,112,038.50 |
| 7 | งานท่อประสาธน้ำเสีย | | | | | | | |
| | 7.1 บ่อดักขยะ - ดักกลิ่น | บ่อ | 35.00 | 4,580.00 | 160,300.00 | 1,220.00 | 42,700.00 | 203,000.00 |
| | 7.2 เดินท่อต่อประสาธน้ำเสีย | จุด | 70.00 | 3,800.00 | 266,000.00 | 1,500.00 | 105,000.00 | 371,000.00 |
| | รวมรายการ 7 | | | | 426,300.00 | | 147,700.00 | 574,000.00 |
| 8 | งานบ่อดักขยะ | | | | | | | |
| | 8.1 ขุดดิน,ถมกลับ | ม ³ | 8.00 | - | - | 99.00 | 792.00 | 792.00 |
| | 8.2 ทราบขยายรองพื้น | ม ³ | 0.10 | 100.00 | 10.00 | 91.00 | 9.10 | 19.10 |
| | 8.3 คอนกรีตโครงสร้าง | ม ³ | 0.75 | 1,899.07 | 1,424.30 | 436.00 | 327.00 | 1,751.30 |
| | 8.4 เหล็กเส้น RB Ø 6 มม. | กก. | 23.00 | 18.667 | 429.34 | 4.10 | 94.30 | 523.64 |
| | 8.5 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 0.70 | 37.38 | 26.17 | - | - | 26.17 |
| | 8.6 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 9.00 | 320.00 | 2,880.00 | 133.00 | 1,197.00 | 4,077.00 |
| | 8.7 เหล็กตะแกรงดักขยะ (ซุกกั๊วไนย์) | ชุด | 1.00 | 7,920.00 | 7,920.00 | 1,850.00 | 1,850.00 | 9,770.00 |
| | 8.8 เหล็กฉาก 0.40 x 0.40 x 3.2 มม. | เมตร | 1.00 | 190.00 | 190.00 | 45.00 | 45.00 | 235.00 |
| | รวมรายการ 8 | | | | 12,879.81 | | 4,314.40 | 17,194.21 |
| 9 | งานบ่อดักไขมัน | | | | | | | |
| | 9.1 ขุดดิน,ถมกลับ | ม ³ | 33.00 | - | - | 99.00 | 3,267.00 | 3,267.00 |
| | 9.2 ทราบขยายรองพื้น | ม ³ | 0.25 | 100.00 | 25.00 | 91.00 | 22.75 | 47.75 |
| | 9.3 คอนกรีตโครงสร้าง | ม ³ | 2.16 | 1,899.07 | 4,101.99 | 436.00 | 941.76 | 5,043.75 |
| | 9.4 เหล็กเส้น RB Ø 6 มม. | กก. | 12.00 | 18.667 | 224.00 | 4.10 | 49.20 | 273.20 |
| | 9.5 เหล็กเส้น DB Ø 9 มม. | กก. | 184.00 | 17.904 | 3,294.34 | 4.10 | 754.40 | 4,048.74 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 4 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-----------|---|----------------|-----------|------------|---------------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | 9.6 เหล็กเส้น DB Ø 12 มม. | กก. | 7.00 | 17.529 | 122.70 | 3.30 | 23.10 | 145.80 |
| | 9.7 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 6.00 | 37.38 | 224.28 | - | - | 224.28 |
| | 9.8 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 22.00 | 320.00 | 7,040.00 | 133.00 | 2,926.00 | 9,966.00 |
| | 9.9 เหล็กฉาก L 0.50 x 0.50 x 3 มม. | เมตร | 26.00 | 295.00 | 7,670.00 | 75.00 | 1,950.00 | 9,620.00 |
| | 9.10 ท่อ P.V.C. Ø 6" ชั้น 8.5 | เมตร | 0.50 | 120.00 | 60.00 | 90.00 | 45.00 | 105.00 |
| | 9.11 สามทาง P.V.C. Ø 6" | อัน | 1.00 | 550.00 | 550.00 | 135.00 | 135.00 | 685.00 |
| | 9.12 ท่อ P.V.C. Ø 2" ชั้น 8.5 | เมตร | 0.50 | 40.00 | 20.00 | 12.00 | 6.00 | 26.00 |
| | 9.13 สามทาง P.V.C. Ø 2" | อัน | 1.00 | 38.00 | 38.00 | 12.00 | 12.00 | 50.00 |
| | รวมรายการ 9 | | | | 23,370.31 | | 10,132.21 | 33,502.52 |
| 10 | งานรื้อถอน - ซ่อมแซม | | | | | | | |
| | 10.1 ปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล.ท่อเดิม และรางระบายน้ำ และอื่นๆ อันเสียหายจากการก่อสร้าง | L/S | 1.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 37,500.00 | 37,500.00 | 187,500.00 |
| | 10.2 รื้อถอน คสล.แล้วซ่อมแซมให้เหมือนเดิม | ตร.ม. | 2,200.00 | 650.00 | 1,430,000.00 | 320.00 | 704,000.00 | 2,134,000.00 |
| | 10.3 งานเดินท่อลอดถนน | L/S | 1.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 12,500.00 | 12,500.00 | 62,500.00 |
| | รวมรายการ 10 | | | | 1,630,000.00 | | 754,000.00 | 2,384,000.00 |
| | ข. งานตัวระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | |
| 1 | งานถังเติมอากาศ | | | | | | | |
| | 1.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 800.00 | - | - | 99.00 | 79,200.00 | 79,200.00 |
| | 1.2 ทราหยาบรองพื้น | ม ³ | 30.00 | 100.00 | 3,000.00 | 91.00 | 2,730.00 | 5,730.00 |
| | 1.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 13.00 | 1,818.69 | 23,642.97 | 398.00 | 5,174.00 | 28,816.97 |
| | 1.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 260.00 | 1,899.07 | 493,758.20 | 436.00 | 113,360.00 | 607,118.20 |
| | 1.5 เหล็กเส้นกลมโครงสร้าง | | | | - | | - | |
| | RB Ø 6 มม. | กก. | 116.00 | 18.667 | 2,165.37 | 4.10 | 475.60 | 2,640.97 |
| | RB Ø 9 มม. | กก. | 1,670.00 | 17.904 | 29,899.68 | 4.10 | 6,847.00 | 36,746.68 |
| | DB Ø 12 มม. | กก. | 765.00 | 17.529 | 13,409.69 | 3.30 | 2,524.50 | 15,934.19 |
| | DB Ø 16 มม. | กก. | 16,890.00 | 17.649 | 298,091.61 | 3.30 | 55,737.00 | 353,828.61 |
| | DB Ø 25 มม. | กก. | 39,755.00 | 18.224 | 724,495.12 | 3.30 | 131,191.50 | 855,686.62 |
| | 1.6 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 1,775.88 | 37.38 | 66,382.39 | - | - | 66,382.39 |
| | 1.7 แผ่นเหล็กขนาด 600*400*6 มม. | แผ่น | 2.00 | 800.00 | 1,600.00 | 110.00 | 220.00 | 1,820.00 |
| | 1.8 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 800.00 | 320.00 | 256,000.00 | 133.00 | 106,400.00 | 362,400.00 |
| | 1.9 ราวกันตกสแตนเลส | เมตร | 120.00 | 2,550.00 | 306,000.00 | 450.00 | 54,000.00 | 360,000.00 |
| | 1.10 เสาค้ำ คสล.ขนาด0.22X0.22X6.00ม. | ต้น | 70.00 | 1,258.00 | 88,060.00 | 271.00 | 18,970.00 | 107,030.00 |
| | รวมรายการ 1 | | | | 2,306,505.03 | | 576,829.60 | 2,883,334.63 |
| 2 | งานถังย่อยตะกอน | | | | | | | |
| | 2.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 255.00 | - | - | 99.00 | 25,245.00 | 25,245.00 |
| | 2.2 ทราหยาบรองพื้น | ม ³ | 10.00 | 100.00 | 1,000.00 | 91.00 | 910.00 | 1,910.00 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 5 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชีพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชีพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|----------|---|----------------|----------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | 2.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 4.50 | 1,818.69 | 8,184.11 | 398.00 | 1,791.00 | 9,975.11 |
| | 2.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 120.00 | 1,899.07 | 227,888.40 | 436.00 | 52,320.00 | 280,208.40 |
| | 2.5 เหล็กเส้นกลมโครงสร้าง | | | | - | | - | - |
| | เหล็ก RB Ø 6 มม. | กก. | 80.00 | 18.667 | 1,493.36 | 4.10 | 328.00 | 1,821.36 |
| | เหล็ก RB Ø 9 มม. | กก. | 975.00 | 17.904 | 17,456.40 | 4.10 | 3,997.50 | 21,453.90 |
| | เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 1,617.00 | 17.529 | 28,344.39 | 3.30 | 5,336.10 | 33,680.49 |
| | เหล็ก DB Ø 16 มม. | กก. | 3,660.00 | 17.649 | 64,595.34 | 3.30 | 12,078.00 | 76,673.34 |
| | 2.6 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 190.00 | 37.38 | 7,102.20 | - | - | 7,102.20 |
| | 2.7 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 590.00 | 320.00 | 188,800.00 | 133.00 | 78,470.00 | 267,270.00 |
| | 2.8 ฝาเหล็ก | ชุด | 6.00 | 10,470.00 | 62,820.00 | 380.00 | 2,280.00 | 65,100.00 |
| | 2.9 ระบบท่อพร้อมอุปกรณ์สูบลัง | เหมา | 1.00 | 21,000.00 | 21,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 26,000.00 |
| | 2.10 เสาค้ำ คสล.ขนาด0.22X0.22X6.00ม. | ต้น | 21.00 | 1,258.00 | 26,418.00 | 271.00 | 5,691.00 | 32,109.00 |
| | รวมรายการ 2 | | | | 655,102.20 | | 193,446.60 | 848,548.80 |
| 3 | บ่อสูบล PS.ขนาด 2.50x2.50x6.20 ม. | | | | | | | |
| | 3.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| | 3.1.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 288.00 | - | - | 99.00 | 28,512.00 | 28,512.00 |
| | 3.1.2 ทราฮายบรองพื้น | ม ³ | 1.68 | 100.00 | 168.00 | 91.00 | 152.88 | 320.88 |
| | 3.1.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 0.70 | 1,818.69 | 1,273.08 | 398.00 | 278.60 | 1,551.68 |
| | 3.1.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 30.00 | 1,899.07 | 56,972.10 | 436.00 | 13,080.00 | 70,052.10 |
| | 3.1.5 เหล็ก RB Ø 6 มม. | กก. | 2.50 | 18.667 | 46.67 | 4.10 | 10.25 | 56.92 |
| | 3.1.6 เหล็ก DB Ø 9 มม. | กก. | 23.00 | 17.904 | 411.79 | 4.10 | 94.30 | 506.09 |
| | 3.1.7 เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 19.00 | 17.529 | 333.05 | 3.30 | 62.70 | 395.75 |
| | 3.1.8 เหล็ก DB Ø 16 มม. | กก. | 6,480.00 | 17.65 | 114,365.52 | 3.30 | 21,384.00 | 135,749.52 |
| | 3.1.9 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 195.00 | 37.38 | 7,289.10 | - | - | 7,289.10 |
| | 3.1.10 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 175.00 | 320.00 | 56,000.00 | 133.00 | 23,275.00 | 79,275.00 |
| | 3.1.11 ฝาเหล็กปิดบ่อสูบล | ม ² | 4.60 | 3,685.00 | 16,951.00 | 850.00 | 3,910.00 | 20,861.00 |
| | 3.1.12 บันไดสแตนเลส Ø 1.5 " | ชุด | 1.00 | 20,400.00 | 20,400.00 | 1,280.00 | 1,280.00 | 21,680.00 |
| | 3.1.13 รางกระกร้าดักขยะสแตนเลส | ชุด | 1.00 | 23,200.00 | 23,200.00 | 650.00 | 650.00 | 23,850.00 |
| | 3.1.14 เสาค้ำ คสล. ขนาด 0.22x0.22x6.00 ม. | ต้น | 9.00 | 1,258.00 | 11,322.00 | 271.00 | 2,439.00 | 13,761.00 |
| | รวมรายการ 3.1 | | | | 308,732.31 | | 95,128.73 | 403,861.04 |
| | 3.2 ระบบท่อและอุปกรณ์สูบลัง | | | | | | | |
| | 3.2.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อสองทาง Ø 4" | ตัว | 2.00 | 10,150.00 | 20,300.00 | 1,500.00 | 3,000.00 | 23,300.00 |
| | 3.2.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อทางเดียว Ø 4" | ตัว | 2.00 | 8,950.00 | 17,900.00 | 1,500.00 | 3,000.00 | 20,900.00 |
| | 3.2.3 ท่อ GSP BS-M Ø 4" พร้อมอุปกรณ์ | L/S | 1.00 | 22,500.00 | 22,500.00 | 2,600.00 | 2,600.00 | 25,100.00 |
| | รวมรายการ 3.2 | | | | 60,700.00 | | 8,600.00 | 69,300.00 |
| | รวมรายการ(3.1+3.2) | | | | | | | 473,161.04 |
| | รวมเป็นรายการ 3 | | | | | | | 473,161.04 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

แผ่นที่ 6 / 13

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|---|----------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| 4 | งานอาคารโรงควบคุม | | | | | | | |
| 4.1 | ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 95.00 | - | - | 99.00 | 9,405.00 | 9,405.00 |
| 4.2 | ทรายหยาบรองพื้น | ม ³ | 11.00 | 100.00 | 1,100.00 | 91.00 | 1,001.00 | 2,101.00 |
| 4.3 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 5.50 | 1,818.69 | 10,002.80 | 398.00 | 2,189.00 | 12,191.80 |
| 4.4 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 30.00 | 1,899.07 | 56,972.10 | 436.00 | 13,080.00 | 70,052.10 |
| 4.5 | เหล็กเส้นกลมโครงสร้าง | | | | | | | |
| | -เหล็ก RB Ø 6 มม. | กก. | 1,530.00 | 18.667 | 28,560.51 | 4.10 | 6,273.00 | 34,833.51 |
| | -เหล็ก RB Ø 9 มม. | กก. | 1,505.00 | 17.904 | 26,945.52 | 4.10 | 6,170.50 | 33,116.02 |
| | -เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 430.00 | 17.53 | 7,537.47 | 3.30 | 1,419.00 | 8,956.47 |
| | -เหล็ก DB Ø 16 มม. | กก. | 900.00 | 17.65 | 15,884.10 | 3.30 | 2,970.00 | 18,854.10 |
| 4.6 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 131.00 | 37.38 | 4,896.78 | - | - | 4,896.78 |
| 4.7 | ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 150.00 | 320.00 | 48,000.00 | 133.00 | 19,950.00 | 67,950.00 |
| 4.8 | ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ2ด้าน | ม ² | 87.00 | 235.00 | 20,445.00 | 155.00 | 13,485.00 | 33,930.00 |
| 4.9 | ผนังปูนกระเบื้องเคลือบ | ม ² | 13.00 | 280.00 | 3,640.00 | 90.00 | 1,170.00 | 4,810.00 |
| 4.10 | พื้นปูนขัด F1 | ม ² | 8.00 | 35.00 | 280.00 | 45.00 | 360.00 | 640.00 |
| 4.11 | พื้นปูนขัดหยาบ F3 | ม ² | 37.00 | 25.00 | 925.00 | 30.00 | 1,110.00 | 2,035.00 |
| 4.12 | พื้นปูนกระเบื้องเคลือบ 0.60x0.60 ม. F2 | ม ² | 42.00 | 380.00 | 15,960.00 | 120.00 | 5,040.00 | 21,000.00 |
| 4.13 | โครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่ | ม ² | 95.00 | 450.00 | 42,750.00 | 120.00 | 11,400.00 | 54,150.00 |
| | ขนาด 0.50X1.20 ม.(สีแดง) | | | | | | | |
| 4.14 | ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม | ม ² | 39.00 | 265.00 | 10,335.00 | 80.00 | 3,120.00 | 13,455.00 |
| | โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี | | | | | | | |
| 4.15 | ฝ้าแผ่นเยื่อร่าบอร์ด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | ม ² | 45.00 | 420.00 | 18,900.00 | 110.00 | 4,950.00 | 23,850.00 |
| | 1 1/2"X3" @ 0.60X0.60 ม. | | | | | | | |
| 4.16 | ฝ้า ที-บาร์ โครงเคร่าอลูมิเนียม | ม ² | 11.00 | 220.00 | 2,420.00 | 35.00 | 385.00 | 2,805.00 |
| 4.17 | เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"X8" | ม. | 44.00 | 180.00 | 7,920.00 | 60.00 | 2,640.00 | 10,560.00 |
| 4.18 | ปิดเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"X6" | ม. | 44.00 | 120.00 | 5,280.00 | 60.00 | 2,640.00 | 7,920.00 |
| 4.19 | ประตู ป1 | ชุด | 1.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 320.00 | 320.00 | 18,320.00 |
| 4.20 | ประตู ป2 | ชุด | 1.00 | 8,500.00 | 8,500.00 | 160.00 | 160.00 | 8,660.00 |
| 4.21 | ประตู ป3 | ชุด | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | 160.00 | 160.00 | 6,660.00 |
| 4.22 | ประตู ป4 | ชุด | 3.00 | 1,900.00 | 5,700.00 | 160.00 | 480.00 | 6,180.00 |
| 4.23 | หน้าต่าง น1 | ชุด | 1.00 | 12,500.00 | 12,500.00 | 380.00 | 380.00 | 12,880.00 |
| 4.24 | หน้าต่าง น2 | ชุด | 4.00 | 6,850.00 | 27,400.00 | 170.00 | 680.00 | 28,080.00 |
| 4.25 | หน้าต่าง น3 | ชุด | 1.00 | 950.00 | 950.00 | 120.00 | 120.00 | 1,070.00 |
| 4.26 | หน้าต่าง น4 | ชุด | 3.00 | 520.00 | 1,560.00 | 120.00 | 360.00 | 1,920.00 |
| 4.27 | โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1.00 | 3,200.00 | 3,200.00 | 450.00 | 450.00 | 3,650.00 |
| 4.28 | อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 350.00 | 350.00 | 1,550.00 |
| 4.29 | ฝักบัวสายอ่อนพร้อมก๊อก | สาย | 1.00 | 250.00 | 250.00 | 60.00 | 60.00 | 310.00 |
| 4.20 | สายอ่อนชำระพร้อมสต่อปาลั่ว | ม ² | 1.00 | 180.00 | 180.00 | 60.00 | 60.00 | 240.00 |
| 4.31 | ที่วางสบู่ | อัน | 1.00 | 180.00 | 180.00 | 80.00 | 80.00 | 260.00 |
| 4.32 | ชั้นวางของ | อัน | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 40.00 | 40.00 | 340.00 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

แผ่นที่ 7 / 13

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|----------|--|----------------|-----------|------------|---------------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | 4.33 กระจกเงา | บาน | 1.00 | 350.00 | 350.00 | 40.00 | 40.00 | 390.00 |
| | 4.34 ราวแขวนผ้า | อัน | 1.00 | 400.00 | 400.00 | 40.00 | 40.00 | 440.00 |
| | 4.35 งานทาสีทั้งหมด | L/S | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | 18,500.00 |
| | 4.36 งานระบบประปาภายในตัวระบบฯ | L/S | 1.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | 9,300.00 |
| | 4.37 เสาค้ำ คสล.ขนาด0.22X0.22X6.00ม. | ตัน | 10.00 | 1,258.00 | 12,580.00 | 271.00 | 2,710.00 | 15,290.00 |
| | รวมเป็นรายการ 4 | | | | 448,004.28 | | 123,547.50 | 571,551.78 |
| 5 | ตั้งคกตะกอน | | | | | | | |
| | 5.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| | 5.1.1 ขุดดิน-ถมกลับ | ม ³ | 707.00 | - | - | 99.00 | 69,993.00 | 69,993.00 |
| | 5.1.2 ทราหยาบรองพื้น | ม ³ | 14.30 | 100.00 | 1,430.00 | 91.00 | 1,301.30 | 2,731.30 |
| | 5.1.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 5.00 | 1,818.69 | 9,093.45 | 398.00 | 1,990.00 | 11,083.45 |
| | 5.1.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 180.00 | 1,899.07 | 341,832.60 | 436.00 | 78,480.00 | 420,312.60 |
| | 5.1.5 เหล็ก DB Ø 9 มม. | กก. | 380.00 | 17.904 | 6,803.52 | 4.10 | 1,558.00 | 8,361.52 |
| | 5.1.6 เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 3,112.00 | 17.529 | 54,550.25 | 3.30 | 10,269.60 | 64,819.85 |
| | 5.1.7 เหล็ก DB Ø 16 มม. | กก. | 5,530.00 | 17.649 | 97,598.97 | 3.30 | 18,249.00 | 115,847.97 |
| | 5.1.8 เหล็ก DB Ø 20 มม. | กก. | 22,284.00 | 17.387 | 387,451.91 | 3.30 | 73,537.20 | 460,989.11 |
| | 5.1.9 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 940.00 | 37.38 | 35,137.20 | - | - | 35,137.20 |
| | 5.1.10 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 790.00 | 320.00 | 252,800.00 | 133.00 | 105,070.00 | 357,870.00 |
| | 5.1.11 เสาค้ำ คสล.ขนาด0.22X0.22X6.00ม. | ตัน | 38.00 | 1,258.00 | 47,804.00 | 271.00 | 10,298.00 | 58,102.00 |
| | รวมรายการ 5.1 | | | | 1,234,501.90 | | 370,746.10 | 1,605,248.00 |
| | 5.2 งานอุปกรณ์ | | | | | | | |
| | 5.2.1 สะพานเหล็ก | ม. | 16.80 | 2,100.00 | 35,280.00 | 275.00 | 4,620.00 | 39,900.00 |
| | 5.2.2 ถังกันกระเพื่อมสแตนเลส | ใบ | 4.00 | 28,700.00 | 114,800.00 | 1,955.00 | 7,820.00 | 122,620.00 |
| | 5.2.3 ท่อ PVC. ชั้น 8.5 A 6" | ท่อน | 8.00 | 1,370.00 | 10,960.00 | 270.00 | 2,160.00 | 13,120.00 |
| | 5.2.4 สามทาง PVC. ชั้น 8.5 Ø 6" | ท่อน | 4.00 | 580.00 | 2,320.00 | 110.00 | 440.00 | 2,760.00 |
| | 5.2.5 ประตูน้ำสองทาง Ø 6" | ตัว | 4.00 | 10,750.00 | 43,000.00 | 1,500.00 | 6,000.00 | 49,000.00 |
| | 5.2.6 ฝาตะแกรงเหล็ก | ม ² | 8.00 | 1,310.00 | 10,480.00 | 250.00 | 2,000.00 | 12,480.00 |
| | 5.2.7 แผ่นWATER STOP 8" | ม. | 35.00 | 200.00 | 7,000.00 | 25.00 | 875.00 | 7,875.00 |
| | 5.2.8 แผ่น weir Stainless ทน 5 mm. | ม. | 24.00 | 860.00 | 20,640.00 | 50.00 | 1,200.00 | 21,840.00 |
| | 5.2.9 แผ่นดัก SCUMไฟเบอร์กลาส ทน 5 มม. | ม. | 23.00 | 780.00 | 17,940.00 | 30.00 | 690.00 | 18,630.00 |
| | รวมรายการ 5.2 | | | | 262,420.00 | | 25,805.00 | 288,225.00 |
| | รวมรายการ(5.1+5.2) | | | | | | | 1,893,473.00 |
| | รวมเป็รายการ 5 | | | | | | | 1,893,473.00 |
| 6 | ลานตากตะกอน | | | | | | | |
| | 6.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 150.00 | - | - | 99.00 | 14,850.00 | 14,850.00 |
| | 6.2 ทราหยาบ | ม ³ | 22.00 | 100.00 | 2,200.00 | 91.00 | 2,002.00 | 4,202.00 |
| | 6.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 6.00 | 1,818.69 | 10,912.14 | 398.00 | 2,388.00 | 13,300.14 |
| | 6.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 11.00 | 1,899.07 | 20,889.77 | 436.00 | 4,796.00 | 25,685.77 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

แผ่นที่ 8 / 13

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | รวม | ค่าแรงงาน | รวม | รวม |
|-------|--------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | | ราคา/หน่วย | | |
| | 6.5 เหล็กเส้นกลมโครงสร้าง | | | | - | | - | |
| | เหล็ก RB Ø 6 มม. | กก. | 40.00 | 18.667 | 746.68 | 4.10 | 164.00 | 910.68 |
| | เหล็ก RB Ø 9 มม. | กก. | 35.00 | 17.904 | 626.64 | 4.10 | 143.50 | 770.14 |
| | เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 30.00 | 17.529 | 525.87 | 3.30 | 99.00 | 624.87 |
| | เหล็ก DBØ 16 มม. | กก. | 2,400.00 | 17.649 | 42,357.60 | 3.30 | 7,920.00 | 50,277.60 |
| | 6.6 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 75.00 | 37.38 | 2,803.50 | - | - | 2,803.50 |
| | 6.7 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 12.00 | 320.00 | 3,840.00 | 133.00 | 1,596.00 | 5,436.00 |
| | 6.8 ผนังก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบปูน | ม ² | 50.00 | 245.00 | 12,250.00 | 160.00 | 8,000.00 | 20,250.00 |
| | 6.9 ท่อ PVC. & 6" CLASS 8.5 (เจาะรู) | ท่อน | 3.00 | 1,370.00 | 4,110.00 | 270.00 | 810.00 | 4,920.00 |
| | 6.10 หินกรอง 1/2 , 1 | ม ³ | 8.50 | 465.00 | 3,952.50 | 50.00 | 425.00 | 4,377.50 |
| | 6.11 ทรายรองเบอร์ด | ม ³ | 8.50 | 550.00 | 4,675.00 | 45.00 | 382.50 | 5,057.50 |
| | 6.12 เสาค้ำ คสล.ขนาด0.18X0.18X7.00ม. | ต้น | 21.00 | 1,014.00 | 21,294.00 | 330.00 | 6,930.00 | 28,224.00 |
| | รวมรายการ 6 | | | | 131,183.70 | | 50,506.00 | 181,689.70 |
| | รวมเป็นรายการ 6 | | | | | | | 181,689.70 |
| | 7 งานรั้วคอนกรีต / 2 เมตร | | | | | | | |
| | 7.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 3.00 | - | - | 99.00 | 297.00 | 297.00 |
| | 7.2 ทรายรองพื้น | ม ³ | 0.03 | 100.00 | 3.00 | 91.00 | 2.73 | 5.73 |
| | 7.3 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 0.70 | 1,899.07 | 1,329.35 | 436.00 | 305.20 | 1,634.55 |
| | 7.4 เหล็กเส้นกลมโครงสร้าง | | | | | | | |
| | เหล็ก RB Ø 6 มม. | กก. | 12.00 | 18.667 | 224.00 | 4.10 | 49.20 | 273.20 |
| | เหล็ก DB Ø 9 มม. | กก. | 35.00 | 17.904 | 626.64 | 4.10 | 143.50 | 770.14 |
| | เหล็ก DB Ø 12 มม. | กก. | 26.00 | 17.529 | 455.75 | 3.30 | 85.80 | 541.55 |
| | 7.5 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 2.00 | 37.38 | 74.76 | 0.00 | - | 74.76 |
| | 7.6 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน | ม ² | 8.50 | 320.00 | 2,720.00 | 133.00 | 1,130.50 | 3,850.50 |
| | 7.7 ผนังก่ออิฐบล็อก | ม ² | 1.20 | 230.00 | 276.00 | 75.00 | 90.00 | 366.00 |
| | 7.8 จับเชื่อมปูน | เมตร | 28.00 | 45.00 | 1,260.00 | 80.00 | 2,240.00 | 3,500.00 |
| | 7.9 ผนังลาดตาข่าย | เมตร | 2.00 | 535.00 | 1,070.00 | 180.00 | 360.00 | 1,430.00 |
| | 7.10 งานทาสี | ม ² | 6.00 | 35.00 | 210.00 | 25.00 | 150.00 | 360.00 |
| | 7.11 เสาค้ำ คสล.ขนาด0.22X0.22X6.00ม. | ต้น | 1.00 | 1,258.00 | 1,258.00 | 271.00 | 271.00 | 1,529.00 |
| | รวมรายการ 7 | | | | 9,507.51 | | 5,124.93 | 14,632.44 |
| | คิดเป็น 1 เมตร | | | | | | | 7,316.22 |
| | รั้วยาว | เมตร | 77.00 | | | | | 563,348.82 |
| | รวมเป็นรายการ 7 | | | | | | | 563,348.82 |
| | 8 ถังคลอรีน | | | | | | | |
| | 8.1 บ่อส้มฝัสดคลอรีน | | | | | | | |
| | 8.1.1 ขุดดิน - ถมกลับ | ม ³ | 75.00 | - | - | 99.00 | 7,425.00 | 7,425.00 |
| | 8.1.2 ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น | ม ³ | 3.50 | 100.00 | 350.00 | 91.00 | 318.50 | 668.50 |
| | 8.1.3 คอนกรีตโครงสร้าง | ม ³ | 11.50 | 1,899.07 | 21,839.31 | 436.00 | 5,014.00 | 26,853.31 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 9 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|--|----------------|--------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | 8.1.4 เหล็กเส้น RB Ø 9 มม. | กก. | 648.00 | 17.904 | 11,601.79 | 4.10 | 2,656.80 | 14,258.59 |
| | 8.1.5 เหล็กเส้น DB Ø 12 มม. | กก. | 740.00 | 17.529 | 12,971.46 | 3.30 | 2,442.00 | 15,413.46 |
| | 8.1.6 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 28.00 | 37.38 | 1,046.64 | - | - | 1,046.64 |
| | 8.1.7 ไม้แบบ | ม2 | 108.00 | 280.00 | 30,240.00 | 133.00 | 14,364.00 | 44,604.00 |
| | 8.1.8 SCALE วัดอัตราการไหล | ชุด | 1.00 | 2,200.00 | 2,200.00 | 250.00 | 250.00 | 2,450.00 |
| | 8.1.9 แผ่นเหล็กวัดอัตราการไหล | ชุด | 1.00 | 2,070.00 | 2,070.00 | 250.00 | 250.00 | 2,320.00 |
| | 8.1.10 เสาคีม คสล.ขนาด0.22X0.22X6.00ม. | ตัน | 12.00 | 1,258.00 | 15,096.00 | 330.00 | 3,960.00 | 19,056.00 |
| | รวมรายการ 8.1 | | | | 97,415.20 | | 36,680.30 | 134,095.50 |
| | 8.2 ถังผสมคลอรีน | | | | | | | |
| | 8.2.1 คอนกรีตโครงสร้าง | ม ³ | 0.18 | 1,899.07 | 341.83 | 436.00 | 78.48 | 420.31 |
| | 8.2.2 เหล็กเส้น RB Ø 6 มม. | กก. | 1.50 | 18.667 | 28.00 | 4.10 | 6.15 | 34.15 |
| | 8.2.3 เหล็กเส้น DB Ø 9 มม. | กก. | 24.60 | 17.904 | 440.44 | 4.10 | 100.86 | 541.30 |
| | 8.2.4 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 0.78 | 37.38 | 29.16 | 0.00 | 0.00 | 29.16 |
| | 8.2.5 ไม้แบบ | ม ² | 2.00 | 280.00 | 560.00 | 133.00 | 266.00 | 826.00 |
| | 8.2.6 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน 2 ด้าน | ม ² | 2.88 | 260.00 | 748.80 | 110.00 | 316.80 | 1,065.60 |
| | 8.2.7 ประตุน้ำ (ก๊อก) P.V.C. Ø 1/2" | ตัว | 2.00 | 35.00 | 70.00 | 15.00 | 30.00 | 100.00 |
| | 8.2.8 ปลั๊กอุดท่อ P.V.C. Ø 1" | ตัว | 2.00 | 28.00 | 56.00 | 10.00 | 20.00 | 76.00 |
| | รวมรายการ 8.2 | | | | 2,274.23 | | 818.29 | 3,092.52 |
| | รวมรายการ(8.1+8.2) | | | | | | | 137,188.01 |
| | รวมเป็นรายการ 8 | | | | | | | 137,188.01 |
| | 9 งานถังกำจัดรก ค.ส.ล | | | | | | | |
| | 9.1 ขุดดินถมกลับ | ม ³ | 35.00 | - | - | 99.00 | 3,465.00 | 3,465.00 |
| | 9.2 ทราบหยาบ | ม ³ | 1.20 | 100.00 | 120.00 | 91.00 | 109.20 | 229.20 |
| | 9.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | ม ³ | 2.40 | 1,818.69 | 4,364.86 | 398.00 | 955.20 | 5,320.06 |
| | 9.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | ม ³ | 5.50 | 1,899.07 | 10,444.89 | 436.00 | 2,398.00 | 12,842.89 |
| | 9.5 เหล็ก RB Ø 9 มม. | กก. | 234.00 | 17.904 | 4,189.54 | 4.10 | 959.40 | 5,148.94 |
| | 9.6 เหล็ก RB Ø 12 มม. | กก. | 213.00 | 17.529 | 3,733.68 | 3.30 | 702.90 | 4,436.58 |
| | 9.7 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 13.00 | 37.38 | 485.94 | - | - | 485.94 |
| | 9.8 ไม้แบบ | ม ² | 33.00 | 280.00 | 9,240.00 | 133.00 | 4,389.00 | 13,629.00 |
| | 9.9 ไม้ค้ำยัน | ม ² | 10.00 | 260.00 | 2,600.00 | - | - | 2,600.00 |
| | 9.10 ฝาบ่อ ค.ส.ล ขนาด 0.60 * 0.60 * 0.05 ม. (พร้อมท่อระบายอากาศและมือจับ) | ฝา | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 | 350.00 | 350.00 | 1,750.00 |
| | 9.11 ท่อ GSP Ø 12 mm. | ท่อน | 3.00 | 395.00 | 1,185.00 | 180.00 | 540.00 | 1,725.00 |
| | 9.12 ประตุน้ำ Ø 12 mm | ชุด | 1.00 | 320.00 | 320.00 | 50.00 | 50.00 | 370.00 |
| | 9.13 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ | L/S | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| | 9.14 ถังน้ำ Stainless พร้อมขาและอุปกรณ์ | ชุด | 1.00 | 26,500.00 | 26,500.00 | 500.00 | 500.00 | 27,000.00 |
| | 9.15 ถังใส่รก Stainless พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1.00 | 28,000.00 | 28,000.00 | 500.00 | 500.00 | 28,500.00 |
| | 9.16 เสาคีม คสล.ขนาด0.22X0.22X6.00ม. | ตัน | 6.00 | 1,258.00 | 7,548.00 | 330.00 | 1,980.00 | 9,528.00 |
| | รวมเป็นเงินรายการ 9 | | | | 102,131.89 | | 16,898.70 | 119,030.59 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ พร.4

แผ่นที่ 10 / 13

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|---|----------------|--------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| 10 | งานเดินท่อ - อุปกรณ์ในตัวระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | |
| | 10.1 ประตุน้ำ 2 ทาง Ø 3" | ตัว | 7.00 | 6,200.00 | 43,400.00 | 500.00 | 3,500.00 | 46,900.00 |
| | 10.2 ประตุน้ำ 2 ทาง Ø 4" | ตัว | 18.00 | 8,900.00 | 160,200.00 | 500.00 | 9,000.00 | 169,200.00 |
| | 10.3 ประตุน้ำ 2 ทาง Ø 8" | ตัว | 2.00 | 16,500.00 | 33,000.00 | 800.00 | 1,600.00 | 34,600.00 |
| | 10.4 ประตุน้ำ ทางเดียว Ø 3" | ตัว | 3.00 | 6,200.00 | 18,600.00 | 500.00 | 1,500.00 | 20,100.00 |
| | 10.5 ประตุน้ำ ทางเดียว Ø 4" | ตัว | 4.00 | 8,950.00 | 35,800.00 | 500.00 | 2,000.00 | 37,800.00 |
| | 10.6 ประตุน้ำ 2 ทาง Ø 6" | ตัว | 8.00 | 11,850.00 | 94,800.00 | 800.00 | 6,400.00 | 101,200.00 |
| | 10.7 ท่อ GSP BS-M Ø 3" รวมชุดดิน | เมตร | 31.00 | 416.00 | 12,896.00 | 30.00 | 930.00 | 13,826.00 |
| | 10.8 ท่อ GSP BS-M Ø 4" รวมชุดดิน | เมตร | 165.00 | 598.00 | 98,670.00 | 60.00 | 9,900.00 | 108,570.00 |
| | 10.9 ท่อ PVC ชั้น 13.5 Ø 6" | เมตร | 28.00 | 457.00 | 12,796.00 | 120.00 | 3,360.00 | 16,156.00 |
| | 10.10 ท่อ GSP BS-M Ø 3/4" รวมชุด | เมตร | 20.00 | 60.00 | 1,200.00 | 10.00 | 200.00 | 1,400.00 |
| | 10.11 ท่อ PVC ชั้น 13.5 Ø 8" รวมชุด | เมตร | 40.00 | 776.00 | 31,040.00 | 160.00 | 6,400.00 | 37,440.00 |
| | 10.12 อุปกรณ์ 20% | L/S | 1.00 | 77,620.00 | 77,620.00 | - | - | 77,620.00 |
| | รวมรายการ 10 | | | | 620,022.00 | | 44,790.00 | 664,812.00 |
| 11 | งานถมดิน+ปูหญ้าในตัวระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | |
| | 11.1 งานถมดินในตัวระบบฯ | ม ³ | 80.00 | 160.00 | 12,800.00 | 35.00 | 2,800.00 | 15,600.00 |
| | 11.2 ปูหญ้ามารเลเซียในตัวระบบฯ | ม ² | 250.00 | 25.00 | 6,250.00 | 20.00 | 5,000.00 | 11,250.00 |
| | 11.3 ถนน ค.ส.ล.ในตัวระบบฯ หนาเฉลี่ย 0.15 ม. | ม ² | 93.00 | 450.00 | 41,850.00 | 150.00 | 13,950.00 | 55,800.00 |
| | รวมรายการ 11 | | | | 60,900.00 | | 21,750.00 | 82,650.00 |
| | ค. งานระบบไฟฟ้า และเครื่องกล | | | | | | | |
| 1 | งานตู้ควบคุมไฟฟ้า | | | | | | | |
| | 1.1 ตู้ควบคุม ขนาด 1500x1900x600 มม. | ใบ | 1.00 | 38,000.00 | 38,000.00 | - | - | 38,000.00 |
| | 1.2 KWHR 3 PHASE 4 W/CT | ตัว | 1.00 | 9,500.00 | 9,500.00 | - | - | 9,500.00 |
| | 1.3 VOLT + AMP (96X96 mm.) | ตัว | 2.00 | 490.00 | 980.00 | - | - | 980.00 |
| | 1.4 SELECTOR VOLT, AMP | ตัว | 2.00 | 440.00 | 880.00 | - | - | 880.00 |
| | 1.5 HOUR METER (RESET) | ตัว | 16.00 | 1,870.00 | 29,920.00 | - | - | 29,920.00 |
| | 1.6 AMPMETER (80X80 mm.) | ตัว | 16.00 | 270.00 | 4,320.00 | - | - | 4,320.00 |
| | 1.7 SWITCH MERCURY LAMPS | ชุด | 3.00 | 220.00 | 660.00 | - | - | 660.00 |
| | 1.8 PLUG RECEPTACLES | ชุด | 1.00 | 360.00 | 360.00 | - | - | 360.00 |
| | 1.9 BUZZER Ø 30 mm. 220 VAC | ตัว | 1.00 | 385.00 | 385.00 | - | - | 385.00 |
| | 1.10 PILOT LAMP Ø 22 mm. 220 V | ตัว | 43.00 | 243.00 | 10,449.00 | - | - | 10,449.00 |
| | 1.11 PUSH BUTTON Ø 22 mm. | ตัว | 32.00 | 177.00 | 5,664.00 | - | - | 5,664.00 |
| | 1.12 SELECTOR ON-OFF-ON | ตัว | 14.00 | 680.00 | 9,520.00 | - | - | 9,520.00 |
| | 1.13 PHASE FAILURE PROTECTOR VOLTAGE | ตัว | 1.00 | 12,500.00 | 12,500.00 | - | - | 12,500.00 |
| | 1.14 CT 250/ 5 A | ตัว | 3.00 | 550.00 | 1,650.00 | - | - | 1,650.00 |
| | 1.15 FUSE + ลูก FUSE 2A | ตัว | 9.00 | 230.00 | 2,070.00 | - | - | 2,070.00 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 11 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|---|-------|--------|------------|------------|------------|-----|------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | 1.16 CIRCUIT BREAKER 2p 15A MINIATURE | ตัว | 1.00 | 1,750.00 | 1,750.00 | - | - | 1,750.00 |
| | 1.17 CIRCUIT BREAKER 3p 15-40 A MINIATURE | ตัว | 17.00 | 2,850.00 | 48,450.00 | - | - | 48,450.00 |
| | 1.18 CIRCUIT BREAKER 3p 200 AT/300AF (MC | ตัว | 1.00 | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 |
| | 1.19 TRANSFORMER 220/24 VAC | ตัว | 1.00 | 750.00 | 750.00 | - | - | 750.00 |
| | 1.20 CONTACTOR + OVERLOAD (D.O.L) | ชุด | 17.00 | 2,650.00 | 45,050.00 | - | - | 45,050.00 |
| | 1.21 LACHING RELAY + SOCKETS | ชุด | 2.00 | 2,245.00 | 4,490.00 | - | - | 4,490.00 |
| | 1.22 MOISTURE + SOCKETS | ชุด | 16.00 | 2,960.00 | 47,360.00 | - | - | 47,360.00 |
| | 1.23 TIMER RELAY + SOCKETS | ชุด | 2.00 | 2,600.00 | 5,200.00 | - | - | 5,200.00 |
| | 1.24 TIMER 24 hr | ชุด | 9.00 | 3,500.00 | 31,500.00 | - | - | 31,500.00 |
| | 1.25 RELAY MY2 + SOCKETS | ชุด | 30.00 | 330.00 | 9,900.00 | - | - | 9,900.00 |
| | 1.26 RELAY MY4 + SOCKETS | ชุด | 2.00 | 370.00 | 740.00 | - | - | 740.00 |
| | 1.27 RELAY LY2 + SOCKETS | ชุด | 2.00 | 310.00 | 620.00 | - | - | 620.00 |
| | รวมรายการ 1 | | | | 338,668.00 | - | - | 338,668.00 |
| | ค่าแรง 20 % ของค่าวัสดุ | | | | | | | 67,733.60 |
| | รวมเป็นรายการ 1 | | | | | | | 406,401.60 |
| 2 | งานไฟฟ้าอาคารควบคุม | | | | | | | |
| | 2.1 หลอด FLUORESCENT 1 x 36 W.+โคม | ชุด | 5.00 | 470.00 | 2,350.00 | - | - | 2,350.00 |
| | 2.2 หลอด FLUORESCENT 1 x 18 W.+โคม | ชุด | 1.00 | 315.00 | 315.00 | - | - | 315.00 |
| | 2.3 หลอด FLUORESCENT 2 x 36 W.+ โคมฝัง | ชุด | 7.00 | 1,200.00 | 8,400.00 | - | - | 8,400.00 |
| | 2.4 PLUG RECEDTACLE | ชุด | 9.00 | 330.00 | 2,970.00 | - | - | 2,970.00 |
| | 2.5 SWITCH | ตัว | 10.00 | 210.00 | 2,100.00 | - | - | 2,100.00 |
| | 2.6 BOX พลาสติกชนิดฝัง | ตัว | 15.00 | 25.00 | 375.00 | - | - | 375.00 |
| | 2.7 LOAD CENTER 4 ช่อง พร้อม MAIN 20 A | ใบ | 1.00 | 3,200.00 | 3,200.00 | - | - | 3,200.00 |
| | 2.8 ท่อร้อยสายไฟ 3/4" P.V.C. | เส้น | 15.00 | 67.00 | 1,005.00 | - | - | 1,005.00 |
| | 2.9 ท่อร้อยสายไฟ 2" P.V.C. | เส้น | 2.00 | 340.00 | 680.00 | - | - | 680.00 |
| | 2.10 PHOTO SWITCH | ตัว | 1.00 | 695.00 | 695.00 | - | - | 695.00 |
| | 2.11 RELAY LY 2 + SOCKET | ตัว | 1.00 | 270.00 | 270.00 | - | - | 270.00 |
| | 2.12 สาย THW 1 x 1.5 mm ² | เมตร | 450.00 | 7.70 | 3,465.00 | - | - | 3,465.00 |
| | 2.13 สาย THW 1 x 2.5 mm ² | เมตร | 300.00 | 11.40 | 3,420.00 | - | - | 3,420.00 |
| | 2.14 สาย THW 1 x 4 mm ² | เมตร | 250.00 | 17.20 | 4,300.00 | - | - | 4,300.00 |
| | รวม 2 | | | | 33,545.00 | | | 33,545.00 |
| | ค่าแรง 20 % ของค่าวัสดุ | | | | | | | 6,709.00 |
| | รวมเป็นรายการ 2 | | | | | | | 40,254.00 |
| 3 | งานสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ภายในระบบฯ | | | | | | | |
| | 3.1 TERMINAL BOX | ใบ | 2.00 | 1,990.00 | 3,980.00 | - | - | 3,980.00 |
| | 3.2 ROUND BOX WP* 1" 2 ทาง | ตัว | 9.00 | 85.00 | 765.00 | - | - | 765.00 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 12 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|---|-------|----------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| | 3.3 GROUND ROD 5/8" x 2 m. | ชุด | 23.00 | 280.00 | 6,440.00 | - | - | 6,440.00 |
| | 3.4 ท่อร้อยสายไฟ 3/4" HDPE CONDUIT | เมตร | 1,300.00 | 34.00 | 44,200.00 | - | - | 44,200.00 |
| | 3.5 ท่อร้อยสายไฟ 1 1/4" HDPE CONDUIT | เมตร | 300.00 | 34.00 | 10,200.00 | - | - | 10,200.00 |
| | 3.6 ท่อร้อยสายไฟ 1 1/2 " HDPE CONDUIT | เมตร | 400.00 | 53.00 | 21,200.00 | - | - | 21,200.00 |
| | 3.7 ท่อร้อยสายไฟ 2 " HDPE CONDUIT | เมตร | 300.00 | 83.00 | 24,900.00 | - | - | 24,900.00 |
| | 3.8 ท่อร้อยสายไฟ 3 " HDPE CONDUIT | เมตร | 100.00 | 90.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 |
| | 3.9 LOCK NUT 2" | ตัว | 24.00 | 15.00 | 360.00 | - | - | 360.00 |
| | 3.10 BUSHING 2" | ตัว | 12.00 | 22.00 | 264.00 | - | - | 264.00 |
| | 3.11 RAIN TIGHT FLEXIBLE CONDUIT 2" | ฟุต | 50.00 | 55.00 | 2,750.00 | - | - | 2,750.00 |
| | 3.12 ENTRANCE CAP 3" | ตัว | 1.00 | 180.00 | 180.00 | - | - | 180.00 |
| | 3.13 เสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความสูง 1.5 ม. | ชุด | 11.00 | 6,500.00 | 71,500.00 | - | - | 71,500.00 |
| | 3.14 เสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความสูง 5 ม. | ชุด | 17.00 | 9,400.00 | 159,800.00 | - | - | 159,800.00 |
| | 3.15 สาย NYY 2 x 2.5 mm ² | เมตร | 1,300.00 | 57.60 | 74,880.00 | - | - | 74,880.00 |
| | 3.16 สาย NYY 4 x 1.5 mm ² | เมตร | 200.00 | 63.30 | 12,660.00 | - | - | 12,660.00 |
| | 3.17 สาย NYY 4 x 2.5 mm ² | เมตร | 350.00 | 78.80 | 27,580.00 | - | - | 27,580.00 |
| | 3.18 สาย NYY 4 x 4 mm ² | เมตร | 400.00 | 116.60 | 46,640.00 | - | - | 46,640.00 |
| | 3.19 สาย NYY 1 x 25 mm ² | เมตร | 70.00 | 144.60 | 10,122.00 | - | - | 10,122.00 |
| | 3.20 สาย NYY 1 x 50 mm ² | เมตร | 100.00 | 259.70 | 25,970.00 | - | - | 25,970.00 |
| | 3.21 สาย NYY 1 x 70 mm ² | เมตร | 100.00 | 352.80 | 35,280.00 | - | - | 35,280.00 |
| | รวมรายการ 3 | | | | 588,671.00 | | | 588,671.00 |
| | ค่าแรง 20 % ของค่าวัสดุ | | | | | | | 117,734.20 |
| | รวมเป็นรายการ 3 | | | | | | | 706,405.20 |
| 4 | งานสายเมนตู้ควบคุมไฟฟ้า | | | | | | | |
| | 4.1 สาย THW 1 x 10 mm ² | เมตร | 150.00 | 70.50 | 10,575.00 | - | - | 10,575.00 |
| | 4.2 สาย NYY 4 x 6 mm ² | เมตร | 30.00 | 170.50 | 5,115.00 | - | - | 5,115.00 |
| | 4.3 ท่อ Conduit 1 1/2 " IMC | เส้น | 15.00 | 280.00 | 4,200.00 | - | - | 4,200.00 |
| | 4.4 ลูกกลอยควบคุม | ลูก | 8.00 | 4,200.00 | 33,600.00 | 250.00 | 2,000.00 | 35,600.00 |
| | รวมรายการ 4 | | | | 53,490.00 | | 2,000.00 | 55,490.00 |
| | ค่าแรง 25 % ของค่าวัสดุ | | | | | | | 13,872.50 |
| | รวมเป็นรายการ 4 | | | | | | | 69,362.50 |
| 5 | งานอื่นๆ | | | | | | | |
| | 5.1 งานเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test | จุด | 2.00 | 16,500.00 | 33,000.00 | - | - | 33,000.00 |
| | 5.2 งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว | ระบบ | 1.00 | 2,800,000.00 | 2,800,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 2,950,000.00 |
| | รวมรายการ 5 | | | | 2,833,000.00 | | 150,000.00 | 2,983,000.00 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ พร.4

แผ่นที่ 13 / 13

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : หจก.นพสร ชัพพลาย

ผู้ประมาณราคา : หจก. นพสร ชัพพลาย

เอกสารเลขที่ :

ผู้ปรับราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|-------|--|---------|-------|--------------|--------------|------------|-----------|--------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | |
| 6 | งานเครื่องกลและครุภัณฑ์จัดหา | | | | | | | |
| | 6.1 เครื่องสูบน้ำเสียขนาด 1.5 Kw | เครื่อง | 3.00 | 67,300.00 | 201,900.00 | 2,000.00 | 6,000.00 | 207,900.00 |
| | 6.2 เครื่องสูบน้ำเสียขนาด 3.7 Kw | เครื่อง | 4.00 | 79,000.00 | 316,000.00 | 2,000.00 | 8,000.00 | 324,000.00 |
| | 6.3 เครื่องเติมอากาศขนาด 3.7 Kw | เครื่อง | 3.00 | 171,700.00 | 515,100.00 | 1,500.00 | 4,500.00 | 519,600.00 |
| | 6.4 เครื่องเติมอากาศขนาด 5.5 Kw | เครื่อง | 6.00 | 186,200.00 | 1,117,200.00 | 1,500.00 | 9,000.00 | 1,126,200.00 |
| | 6.5 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU | เครื่อง | 1.00 | 23,000.00 | 23,000.00 | - | - | 23,000.00 |
| | 6.6 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU | เครื่อง | 1.00 | 32,400.00 | 32,400.00 | - | - | 32,400.00 |
| | รวมรายการ 6 | | | | 2,205,600.00 | | 27,500.00 | 2,233,100.00 |
| | ง. งานวัสดุ + อุปกรณ์ (ประจำระบบฯ) | | | | | | | |
| 1 | งานวัสดุ + อุปกรณ์ ประจำระบบฯ | | | | | | | |
| | 1.1 โซลิตันเลส Ø 6 มม. | เมตร | 28.00 | 850.00 | 23,800.00 | - | - | 23,800.00 |
| | 1.2 โซลิตันเลส Ø 8 มม. | เมตร | 60.00 | 1,200.00 | 72,000.00 | - | - | 72,000.00 |
| | 1.3 เครื่องมือดูแลรักษาเครื่องกล | ชุด | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 |
| | 1.4 เครื่องมือดูแลรักษาไฟฟ้า | ชุด | 1.00 | 5,500.00 | 5,500.00 | - | - | 5,500.00 |
| | 1.5 ชุดวิเคราะห์วิทยาศาสตร์ | ชุด | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 |
| | 1.6 สารเคมีคลอรีนผง 60% | ถัง | 10.00 | 3,500.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 |
| | 1.7 กว้านยกเครื่องสูบน้ำเสีย | ชุด | 3.00 | 12,500.00 | 37,500.00 | - | - | 37,500.00 |
| | 1.8 กว้านยกเครื่องเติมอากาศ | ชุด | 1.00 | 14,000.00 | 14,000.00 | - | - | 14,000.00 |
| | 1.9 กว้านยกยกอุปกรณ์ | ชุด | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 |
| | 1.10 โต๊ะทำงานเหล็กชนิดมีลิ้นชัก 3.5 ฟุต | ตัว | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | - | - | 6,500.00 |
| | 1.11 เก้าอี้ทำงานชนิดมีล้อ | ตัว | 2.00 | 2,800.00 | 5,600.00 | - | - | 5,600.00 |
| | 1.12 บันไดอุโมงค์แบบชักได้ | ชุด | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 |
| | 1.13 ตู้เหล็กขนาด 0.90*1.80 ม. | ใบ | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 |
| | 1.14 รอกไฟฟ้า ขนาด 1 ตัน | ชุด | 2.00 | 12,000.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 |
| | รวมรายการ 1 | | | | 260,900.00 | | - | 260,900.00 |
| | ค. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(ถ้ามี) | | | | | | | |
| 1 | งานระบบป้องกันดินพัง | L/S | 1.00 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | - | - | 1,000,000.00 |
| | รวมรายการ 1 | | | | 1,000,000.00 | | - | 1,000,000.00 |

