



## ประกาศจังหวัดปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของ งานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

- จ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่มoyerห่วงเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคามิได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงาน เอกชนที่ จังหวัดปทุมธานี เชือถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียง พอกที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาธุรกิจตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐโดยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐..... น. ถึง .....๑๒.๐๐..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ให้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๘๘-๘๗๑๕-๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะ โปรดสอบถามนายจังหวัดปทุมธานี ผ่านทางอีเมล [Ananya.r@mophegp.go.th](mailto:Ananya.r@mophegp.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยจังหวัดปทุมธานีจะซึ่งแจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ..... ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวีระพล กิตติพิบูลย์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปทุมธานี ปฏิบัตราราชการแทน  
ผู้อำนวยการจังหวัดปทุมธานี

# เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๗

## ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

๑.๙ ป้ายไฟ โรงพยาบาล ปทุมธานี

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ “ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่า”

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประภากด้วยกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดปทุมธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านี้ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระล้วนหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระล้วนหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติสัมภាលัย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๔ ผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการปรับปรุงห้องหรือแผนกในโรงพยาบาลโดยเฉพาะ เนื่องจากมาตรฐานโรงพยาบาลมีความซับซ้อนและเฉพาะทางแตกต่างจากการก่อสร้างทั่วไป

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้ามหุ้นส่วนสามัญหรือห้ามหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทสันติ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสืออินทราของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่ล่าวอีกรึ้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย) ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗(๑) โดยมีแต่ละแบบเป็นรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรอง  
สำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น�行การแทนให้แนบทันทีสำหรับ  
อำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก  
ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประগาทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาใบพิมพ์ประจำตัวผู้ประกอบธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน  
ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้  
โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก  
ข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบ  
เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบ  
แจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคา  
เดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง  
ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น  
สำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย  
ภายในกำหนดดังนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับ  
ถ้วนจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเจ้าหน้าที่ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง  
โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสีย  
ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....๙๐. ๗.๒๐๒๔.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ  
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพันกำหนดเวลา yin ข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำหนักต้องเป็นราคาน้ำหนักที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
  - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
- ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีที่หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ และ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดกฎหมาย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสามารถห้ามเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้  
 (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
 (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
 อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ฯ ไม่ได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณาเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เข้อถือได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ拿出น้ำเงินและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวมีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ฯ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันได้ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้ เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสามตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางแผนหลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำจัดที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

#### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเชื่อมั่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำการที่กำหนด หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย保管ใน ๑๕ วันนับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๖๐% (ร้อยละหกสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้

๗.๑.๑. งานเตรียมพื้นที่	๑๐๐%
-------------------------	------

๗.๑.๒. งานกำหนดตำแหน่งป้าย	๑๐๐%
----------------------------	------

๗.๑.๓. งานติดตั้งโครงสร้างรับป้าย	๑๐๐%
-----------------------------------	------

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน)

๗.๒ งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๐% (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้

๗.๒.๑. งานติดตั้งโครงสร้างรับป้าย	๑๐๐%
-----------------------------------	------

๗.๒.๒. งานติดตั้งป้าย	๑๐๐%
-----------------------	------

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ( กำหนดเวลา ๓๐ วัน )

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างซ่อมให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างซ่อมนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตากว่าร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถ้วนจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยืนยันข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ ผู้ค้าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุญาตเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกรดราคากลางที่ได้กำหนดไว้แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเดือนตุลาคม ๒๕๖๖ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกัดต่างประเทศไม่มากกว่า ๕๐๐ 吨 น้ำหนักสุก ต่อตัว จัดการให้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอหันที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกรดราคากลางที่ได้กำหนดไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขันจะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในส่วนราชการ หรือส่วนว่าการที่ทำการทูลธิศอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปจากอื่นให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการ คณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference TOR)

### จ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยต้องการเพิ่มจุดเด่นให้กับตัวอาคาร จึงมีความจำเป็นที่ต้องปรับปรุงภายนอกอาคารเพื่อเป็นการรองรับการเข้าไปใช้งานของอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ดังกล่าว จึงดำเนินการติดตั้งป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น จำนวน ๑ งาน

#### ๒. วัตถุประสงค์

มีความประสงค์จ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น ให้ดูทันสมัยและมีความเป็นเอกลักษณ์

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการปรับปรุงห้องหรือแผนกในโรงพยาบาลโดยเฉพาะ เนื่องจากมาตรฐานโรงพยาบาลมีความซับซ้อนและเฉพาะทางแตกต่างจากงานก่อสร้างทั่วไป

๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้หนังสือเวียนแจ้งข้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการส่งให้นิติบุคคลเป็นผู้ทึ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๖. ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๓.๘. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๓.๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการ ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม ใน การเสนอราคารั้งนี้

๓.๑๐. ไม่เป็นผู้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไช เว้นแต่วัสดุของผู้อื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๑. ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะ เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่ทางคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๓๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่ทางคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๓๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญากับทาง โรงพยาบาลปทุมธานี จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญามาตรฐาน ที่คณะกรรมการนโยบายจัดขึ้น จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๓๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแผนผังโครงสร้างด้านบุคลากร รายชื่อบุคคล ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน และสำเนาใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม หรือ วิศวกรควบคุม พร้อมสำเนาหลักฐานการหัก ภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย ของผู้จัดการโครงการ, สถาปนิกและวิศวกร (เอกสารทุกรายการจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง) โดยตำแหน่งและบุคลากรหลักที่จะปฏิบัติงานเต็มเวลาและถือเป็นผู้ควบคุมงานของงาน จ้างดังกล่าวฯ โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้

#### ๓.๓๕.๑. ผู้จัดการโครงการ ๑ คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ปริญญาตรี สาขาวิชาสถาปัตยกรรม หรือ วิศวกรรมศาสตร์ มีใบประกอบวิชาชีพ ควบคุม ระดับ ภาคี ขึ้นไป
- มีประสบการณ์ควบคุมงานตกแต่งภายใน หรือ ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๕ปี
- จะต้องเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการของทางโรงพยาบาลทุกครั้ง เพื่อรายงานสรุปความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรคในการทำงาน

#### ๓.๓๕.๒. สถาปนิก หรือ วิศวกร หรือ ผู้ควบคุมงาน ๑ คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ขึ้นไป
- มีประสบการณ์ควบคุมงานตกแต่งภายใน หรือ ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๓ปี

### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเข้าสำรวจพื้นที่ก่อสร้างและอุปสรรคต่างๆ พร้อมนำเสนอภาพเสมือนจริงมาให้กับคณะกรรมการพิจารณาประเมินคุณภาพก่อนยื่นเสนอราคา โดยต้องส่งแบบของตำแหน่งการติดตั้ง ด้วยวิธี Sketch Up , Render รูปภาพ ๓ มิติเสมือนจริงจำนวน ๑๐ ภาพ และ Render VDO Animation ๓ นาที มาส่ง ณ ส่วนพัสดุ โรงพยาบาลปทุมธานี โดยลงลายมือชื่อของผู้ยื่นเสนอพร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย

๔.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้จัดทำแรงงานฝีมือดี เครื่องมือ เครื่องจักร และสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะอาดต่างๆ ที่จำเป็นทุกชนิด รวมทั้งต้องประสานงานกับผู้ว่าจ้างเพื่อให้การประกอบและติดตั้งแล้วเสร็จถูกต้องตามรายการประกอบแบบ

๔.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีหน้าที่ดำเนินการจัดทำวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับและมีความปลอดภัย

๔.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันผู้ล่อง ฟุ้งกระจาย ออกนอกรั้นที่

๔.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดส่งแผนการดำเนินงาน พร้อมรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบ ในส่วนต่าง ๆ ให้ผู้ว่าจ้าง รับทราบ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๔.๖. ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิจะเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงาน เอกสารบัญชี ข้อมูลต่างๆ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

๔.๗. ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังจัดหาเครื่องแบบ ในการปฏิบัติงานให้เป็นระเบียนเรียบร้อย มีมาตรฐานเดียวกัน และติดบตรประจำตัว ระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัย ส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานกำหนดให้สวมใส่ หรือปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

๔.๘. การวินิจฉัยข้อผิดพลาดใดๆ อันอาจเกิดขึ้น ในการปฏิบัติงานของผู้ประสังค์จะเสนอราคายังผู้ว่าจ้างเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัย และผู้ประสังค์จะเสนอราคายังต้องถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานและความปลอดภัยประจำที่หน่วยงานตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

๔.๙. ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นใดทั้งหมด

๔.๑๐. ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังไม่มีสิทธิ ในการแสวงหาผลประโยชน์อื่นใด และไม่ว่ารูปแบบใดๆ จากการเข้าใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานในอาคาร นอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษร จากทางผู้ว่าจ้าง ไว้ชัดเจนแล้วเท่านั้น

๔.๑๑. ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังจัดส่งข้อมูลและแบบ (ASBUILT DRAWING) ในรูปแบบของเอกสาร และแผ่น CD จำนวน ๓ ชุด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑๑.๑. เอกสารแบบ โดยมีขนาดไม่เล็กกว่า A๓

๔.๑๑.๒. เอกสารรายละเอียดของวัสดุ โดยมีขนาดไม่เล็กกว่า A๔

๔.๑๑.๓. ไฟล์แบบ Auto Cad ที่เป็น Version ๒๐๐๗ ขึ้นไป หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ

๔.๑๑.๔. ไฟล์แบบที่เป็น PDF

๔.๑๑.๕. ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังต้องจัดรวบรวมและส่งมอบ Catalog, หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกชนิดและอื่นๆ เป็นภาษาไทยตามรูปแบบส่งเพื่อการอนุมัติก่อนส่งมอบงาน เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว ผู้เสนอราคายังต้องจัดเตรียมเอกสารดังกล่าว จำนวน ๓ ชุด พร้อม Soft File จำนวน ๒ ชุด เพื่อส่งมอบต่อผู้ว่าจ้าง

#### ๕. สถานที่ก่อสร้าง

เลขที่ ๗ ถนน ปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปะกอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคายังต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

#### ๗. งวดการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้าง เป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

๗.๑. งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๖๐% (ร้อยละหกสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้

๗.๑.๑. งานเตรียมพื้นที่	๑๐๐%
-------------------------	------

๗.๑.๒. งานกำหนดตำแหน่งป้าย	๑๐๐%
----------------------------	------

๗.๑.๓. งานติดตั้งโครงสร้างรับป้าย	๙๕%
-----------------------------------	-----

( กำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน )

๓๒. หมวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๐% (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้มีผู้รับจ้างได้ทำการดังต่อไปนี้

๗.๒.๑. งานติดตั้งโครงสร้างรับป้าย	๑๐๐%
๗.๒.๒. งานติดตั้งป้าย	๑๐๐%

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ( กำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน )

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ ๑๙ ชั้น โรงพยาบาลปทุมธานี จำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท ( หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน ) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ แล้ว

#### ๙. การเสนอราคา

๙.๑. ผู้ประස่งค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ยื่น ข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการขุดลบหรือแก้ไข หากมี การขุดลบ ตกแต่ง แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา ( ถ้ามี ) กำกับไว้ด้วย ทุกแห่ง

๙.๒. ผู้ประส่งค์จะเสนอราคาก็ต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคา ให้ครบถ้วนในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคานี้เป็นราคามีผลต่อหน่วย หรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกับทั้งตัวเลข และ ตัวหนังสือหากไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากร อื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจัดหะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ราคานี้ที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิ內น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๑๐. การรับประกันผลงาน

ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ให้ทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจงานเป็นที่เรียบร้อย โดยจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นลายลักษณ์อักษร

#### ๑๑. ค่าปรับ

หากปฏิบัติตามข้อบ่ายของงานไม่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง ให้มีค่าปรับในอัตรา้อยละ ๐.๐๑ ของราคางานที่ได้ตกลงไว้ โดยให้ปรับเป็นรายวัน แต่จะไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท ( หนึ่งร้อยบาทถ้วน ) โดยนับถ้วนจากการที่กำหนดแล้วเสร็จจนสัญญาจ้าง จนถึงวันที่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จบริบูรณ์



(นายวีระ เกดุเคน)

ประธานกรรมการ



(นายไพรสิร์ เรืองสว่าง)

กรรมการ



(นายรองรุ่งศักดิ์ กันหา)

กรรมการ



## รายการงบประมาณราคาก่อสร้างโครงการ

จ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ 18 ชั้น

โรงพยาบาลปทุมธานี

จำนวน 1 งาน

7 ถนนปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

## แบบสรุปราคาค่าว่างงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ

จ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ 18 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง

7 ถนนปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอค อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

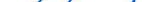
## หน่วยงาน โรงพยาบาลปทุมธานี

#### แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ

มีจำนวน 4 แผ่น

### คำนวณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : งาน

ผู้ตรวจ ..... 

ประชานกรรมการ

(นายวีระ เกต肯)

ผู้ตรวจ .....

## กรรมการ

(นายไพรสันธ์ เรืองสว่าง)

ผู้ตรวจ ..... สุก หมู

กรรมาธิการ

(นายณรงค์ศักดิ์ กันหา)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จังหวัดทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ 18 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง 7 ถนนปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปรอ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลปทุมธานี

แบบ ปร.4 (ก)ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่ายต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าใช้จ่ายต้นทุน (คำนวณในราคากลาง)	911,550.04	1.3054	1,189,937.42	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าใช้จ่ายต้นทุน				1,189,937.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

67.49

ตร.ม.

เฉลี่ย

17,631.84 บาท/ตร.ม.

ผู้ตรวจ .....  
(นายวีระ เกตุเคน)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจ .....  
(นายไพรสนธ์ เรืองสว่าง)

กรรมการ

ผู้ตรวจ .....  
(นายณรงค์ศักดิ์ กันหา)

กรรมการ

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ	จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
สถานที่ก่อสร้าง	7 ถนนป่าตอง - ถนนสุขุมวิท ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่	-
หน่วยงาน	โรงพยาบาลป่าตอง
กำหนดราคา เพื่อวันที่	
	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานด้านทุน (ค่านวณในราคากลาง)								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- เสาเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	2,135.00	กก.	45.00	96,075.00	16.00	34,160.00	130,235.00	
	- เหล็ก Plate 200x200x5 มม. + พูกเหล็ก 8.8 มม.	48.00	ชุด	640.00	30,720.00	200.00	9,600.00	40,320.00	
	- เหล็ก Plate 100x100x5 มม. + พูกเหล็ก 8.8 มม.	48.00	ชุด	520.00	24,960.00	200.00	9,600.00	34,560.00	
	- อิฐห้องซีเมนต์เหล็ก	1.00	หกม่า	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ท่อสันดาล+กันสนิม	1.00	หกม่า	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- วัสดุส่วนเปลือย (漉ดเชื่อม ใบตัด)	1.00	หกม่า	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้าง</b>				<b>157,955.00</b>			<b>53,360.00</b>	<b>211,315.00</b>
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานป้าย								
	- ป้ายอะคริลิก หนา 3 มม. ปิดขอบอลูมิเนียมชั้นที่ 2 ชน.หนา 1 มม.	2.00	ชุด	305,000.00	610,000.00	20,500.00	41,000.00	651,000.00	
	ตัวอักษรภาษาไทย คำว่า "โรงพยาบาลป่าตอง" ขนาดความสูง ประมาณ 1.48 ม. ความกว้างรวมประมาณ 22.80 ม. กากบาทในติดไฟ								
	LED 12V กันน้ำ								
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม</b>				<b>610,000.00</b>			<b>41,000.00</b>	<b>651,000.00</b>
1.3	งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร								
1.3.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- MCCB 32A.	1.00	ชุด	5,865.60	5,865.60	300.00	300.00	6,165.60	
	- Consumer Unit 4 Slot 1P 32A. 10kA	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	300.00	300.00	5,100.00	
	- IEC01 6 sq.mm.	15.00	ม.	28.80	432.00	12.00	180.00	612.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	555.00	ม.	11.62	6,449.10	7.50	4,162.50	10,611.60	
	- EMT 3/4"	6.00	ม.	61.44	368.64	30.00	180.00	548.64	
	- IMC 1/2"	180.00	ม.	63.36	11,404.80	22.50	4,050.00	15,454.80	
	- Flexible Conduit Waterproof 1/2"	1.00	ม้วน	2,760.00	2,760.00	900.00	900.00	3,660.00	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	หกม่า	7,082.40	7,082.40	-	-	7,082.40	
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร</b>				<b>39,162.54</b>			<b>10,072.50</b>	<b>49,235.04</b>
	<b>รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานด้านทุน (ค่านวณในราคากลาง)</b>				<b>807,117.54</b>			<b>104,432.50</b>	<b>911,550.04</b>

หมายเหตุ

- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอความเห็นชอบที่ก่อหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารที่ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

(นายวีระ เกดุณ)

ประธานกรรมการ

(นายไพรสอร์ เรืองสว่าง)

กรรมการ

(นายรณฤทธิ์ กันหา)

กรรมการ

## แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำป้ายประจำอาคารศูนย์การแพทย์ 18 ชั้น

สถานที่ท่องเที่ยว 7 ถนนปทุมธานี - ลาดหลุมแก้ว ตำบลบางปะอุ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๑๖๙

หน่วยงาน โรงพยาบาลปทุมธานี

### คำนวณราคา เมื่อวันที่

หน่วย: บาท

ໜາປເທິງ

- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดต่อผู้สนับสนุนทางการเงินเพื่อขอรับการสนับสนุนในส่วนของค่าใช้จ่ายในการจัดทำ BOQ ให้กับผู้ผลิตและผู้ซื้อ
  - บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดต่อผู้สนับสนุนทางการเงินเพื่อขอรับการสนับสนุนในส่วนของค่าใช้จ่ายในการจัดทำ BOQ ให้กับผู้ผลิตและผู้ซื้อ

(นายวีระ เกตเคน)

ประชานกรรມการ

ประชานกรรມการ

(นายไพรสุร์ เรืองสว่าง)

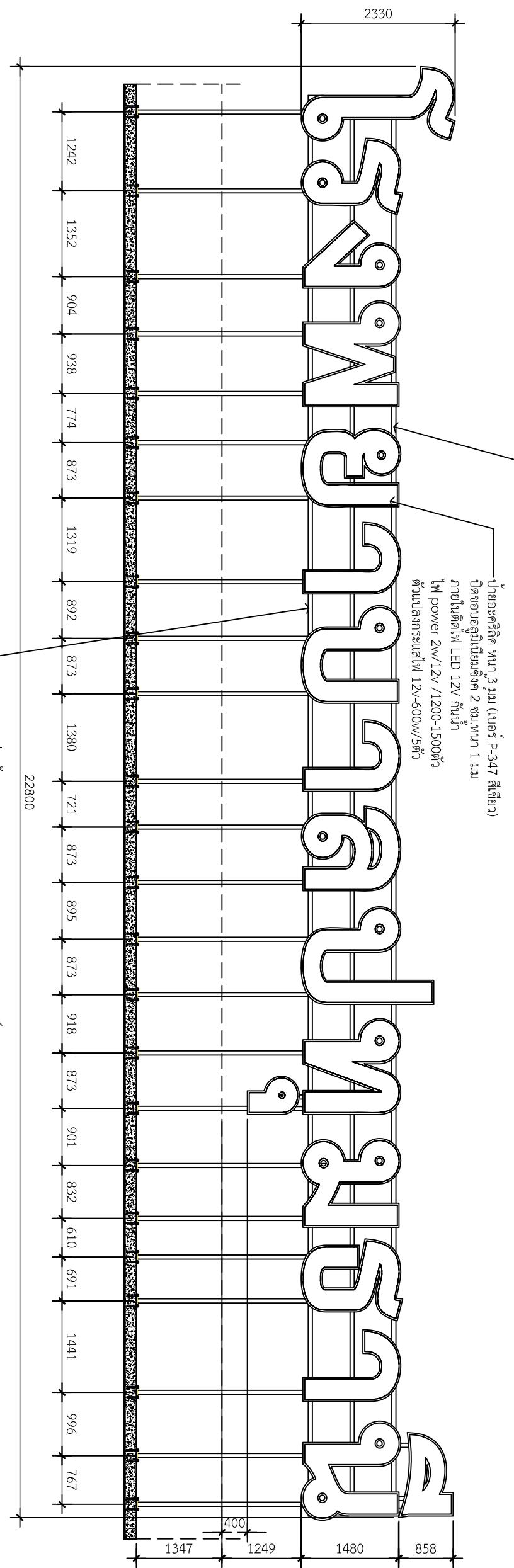
ธรน. การ

(អនុញ្ញាតក្នុងសេចក្តី និងសម្រាប់)

กตัญญู

เหล็กกล่องค่าตัวหนึ่งสี่เหลี่ยมจั่ว ขนาด 50x50x2.3 มม. สีขาวเดอร์บี้ดีสีของภายนอก

“ป้ายอะคริลิค หนา 3 มม. (เบอร์ P-347 สีเขียว)  
ปิดขอบอลูมิเนียมสีเงิน 2 ชั้น หนา 1 มม.  
ภายในมีติดไฟ LED 12V กันน้ำ”



រៀបចានអនុ  
សាស្ត្រ

ମୋହନାର୍ଥ

15

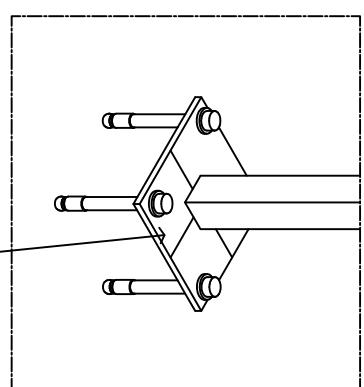
เหล็กกล่องคำตัวหนาสี่เส้นสี่ด้านมาตรา 50x50x2.3 มม. สีพลาเดอร์ดีไซน์สีอบกากายมอง

ป้ายชื่อคิริเด็ฟ พานา 3 ชั้ม (เบอร์ P-347 สีเขียว  
บิตของชื่อจะเปลี่ยนไปตามต้องการ 2 ชั้มหน้า 1 ชั้ม  
ภายในติดไฟ LED 12V กันน้ำ  
ไฟ power 2W/12V/1200-1500 ตัว  
ตัวปั๊มน้ำแรงดันสูง 12-600W/575

ให้สิ่งค้าญี่ปุ่นตัวหนึ่งเสื่อดาเนินหลังเสื่อคำ  
ซามาด 50×50×2.3 มม.  
สีเพาเดอร์โค้ดเสื่อปูภายนอก—

เตาหินหลังคาเคลือบด้วยซีเมนต์ เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 50x50x2.3 มม. สีเทาเดิมรั่วซึ่งชอบกางออก  
ติดผ้าใบเพื่อให้ลมหายใจ 100x100 มม. พาด 5 มม. อัตราพื้นที่รวมทุกๆ หลังคาก 8.8 ตรม.—

— เสาเหล็กกล่องท่อตัวหนาสี่เส้นเดียว ขนาด  $50 \times 50 \times 2.3$  มม. สีฟ้าด้วยรูปศิลปะเรืองแสง ติดฐานเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ขนาด  $200 \times 200$  มม. หนา 5 มม. ยึดพื้นด้วยทุบเหล็ก 8 มม ทำตัวอย่างเช่น



# ແບ່ນຢາຍ 1

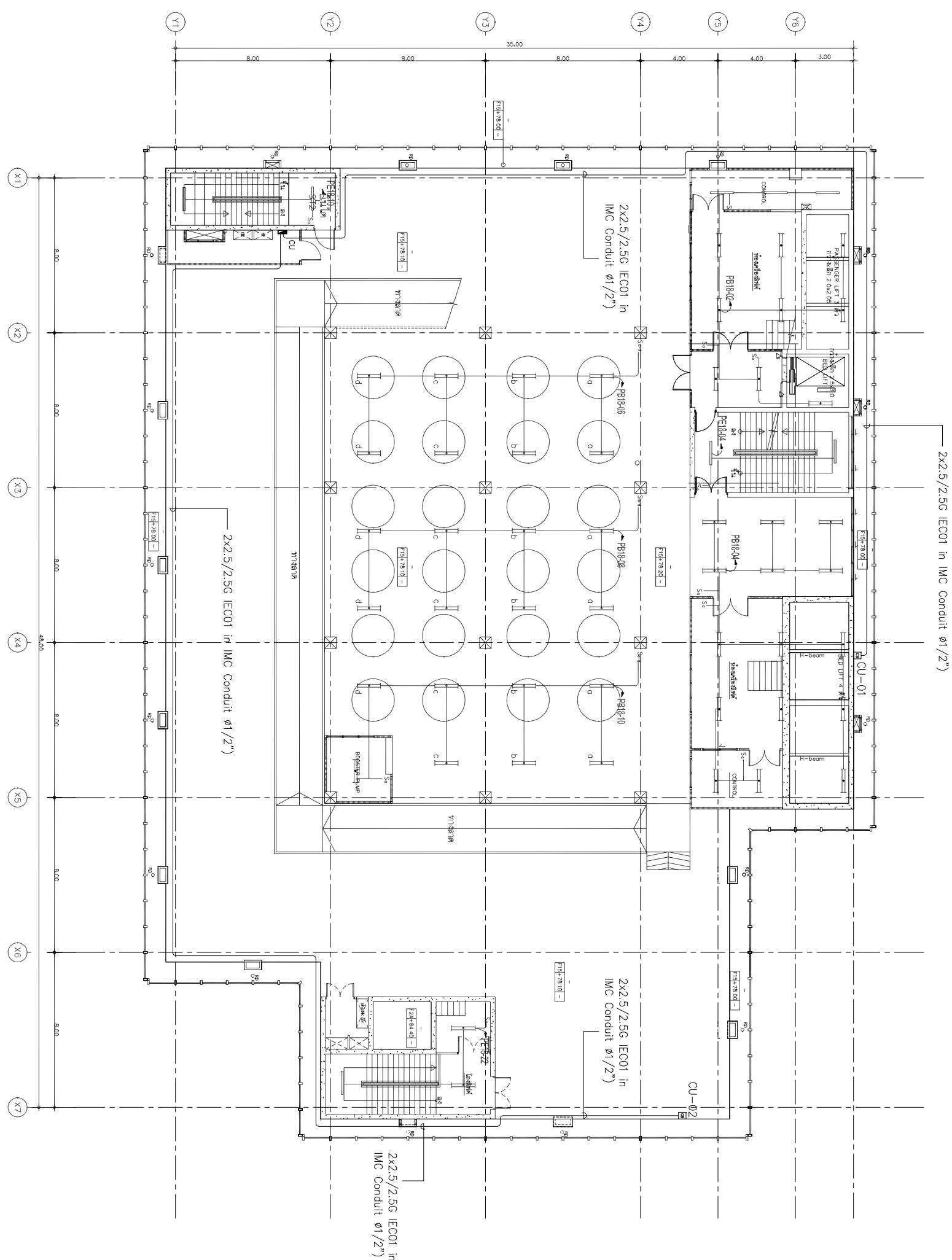
S  
N

၃၂

From EMDDB  
32 AT/100 AF 3P

CU

2x6/4G IEC 01 in EMT Conduit  $\phi 3/4''$



ແນບແປລນແສດງຮຽບປ່າໄທສໍາຫຼັບປາຍ້ໂຮງພຍາບາລ