



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น
และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวัน ยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้ปฏิบัติตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <http://www.nkp-hospital.go.th/th/nkpNews๑.php> หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่..... โดย จังหวัดเชียงใหม่ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายบรรเจิด นนทสุติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครพิงค์

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การเข้าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิก

พิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๙

จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เข้าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด
(Fire Pump Unit) อาคารจอด
รถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ
ระยะเวลา ๓ ปี

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมทั้งเสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลนครพิงค์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๙๖ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อ

เสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๗๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับ

ข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๓๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๒ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๓ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๑ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๒ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๒ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๔ วัน

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๘ วัน

งวดที่ ๓๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๔๓ วัน

งวดที่ ๓๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๗๓ วัน

งวดที่ ๓๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๓๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๓๔ วัน

งวดที่ ๓๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๖๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่า เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครพิงค์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครพิงค์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง

ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference :TOR)
โครงการเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit)
อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ คลินิกพิเศษ เพื่อรองรับการให้บริการแก่ผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง อาคารจอดรถยนต์ดังกล่าวจัดเป็นอาคารสาธารณะที่มีความจำเป็นต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามหลักวิศวกรรมความปลอดภัย ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิ กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งกำหนดให้อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารสูง ต้องติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องด้วยลักษณะของอาคารดังกล่าวเป็นอาคารขนาดใหญ่ มีการใช้งานอย่างหนาแน่น และมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากการสะสมของเชื้อเพลิงในยานพาหนะ รวมถึงวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย ประกอบกับโครงสร้างอาคารที่มีหลายชั้น ทำให้การระงับเหตุเพลิงไหม้จำเป็นต้องใช้ระบบที่มีประสิทธิภาพและสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและทันทั่วถึง

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยทางวิศวกรรม และข้อกำหนดด้านการป้องกันอัคคีภัย จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งานของอาคารดังกล่าว เพื่อเพิ่มแรงดันและอัตราการไหลของน้ำเข้าสู่ระบบท่อดับเพลิงให้เพียงพอและต่อเนื่อง อันจะช่วยให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นมาตรการสำคัญในการลดความเสี่ยง รวมทั้งยกระดับความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้อาคารโดยรวม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้งานในระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน NFPA๒๐

๒.๒ เพื่อเพิ่มแรงดันและอัตราการไหลของน้ำในระบบท่อดับเพลิงให้เพียงพอและเหมาะสมต่อการใช้งานในอาคารหลายชั้น

๒.๓ เพื่อยกระดับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้อาคาร รวมทั้งลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัย

๓. สถานที่ก่อสร้าง

อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น โรงพยาบาลนครพิงค์ ๑๕๙ หมู่ที่ ๑๐ ถนนโชตนา ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. นางสาวตยาธิ ชัยเขตร วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลนครพิงค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) ภายในอาคารสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ ชั้น ในวงเงินรวมสะสมไม่น้อยกว่า ๖,๗๕๕,๐๐๐ บาท ภายในระยะเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ ซึ่งได้ทำการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันยื่นข้อเสนอ"
- ๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๓. นางสาวทยาณี ชัยเชษฐ์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

- ๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๑๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยให้ยื่นพร้อมการเข้าเสนอราคา
- ๔.๑๔ สำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand : MiT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) โดยให้ยื่นพร้อมการเข้าเสนอราคา
- ๔.๑๕ สำเนาหนังสือรับรองโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยให้ยื่นพร้อมการเข้าเสนอราคา
- ๔.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือการแต่งตั้งดังกล่าวพร้อมการเข้าเสนอราคา
- ๔.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อกและจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่เสนอตลอดจนมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องเช่น มาตรฐาน NFPA ๒๐ โดยจัดทำเฉพาะรุ่นและขนาดที่เสนอให้กับโรงพยาบาลนครพิงค์ เสนอมาในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ๔.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนการทำงานและผังอัตรากำลังของบุคลากรที่ต้องใช้ในโครงการฯ มาเสนอในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ๔.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารประกอบการเสนอราคา ตามข้อ ๔ และ ข้อ ๑๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่แนบเอกสารหรือแนบเอกสารไม่ครบถ้วน โรงพยาบาลฯ จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนด และสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมในการเสนอราคาครั้งนี้ แม้ว่าจะเสนอราคาต่ำสุดก็ตาม
- ๔.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง
- ๔.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๔.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๔.๒๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามรูปแบบที่คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๒. นายทนต์ศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๓. นางสาวตยาธิ ชัยเชษฐ์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

- ๔.๒๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนการเข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ภายในอาคารจอดรถยนต์ ๑๑ ชั้น ตามรูปแบบที่คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดเข้า

การดำเนินงานของงานเข้าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ภายในอาคารจอดรถยนต์ ๑๑ ชั้น โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่ ตามแบบรูปรายการ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ลงทุนจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติภายใต้เงื่อนไขหลัก ดังนี้

๕.๑ ขอบเขตของการดำเนินงานเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit)

๕.๑.๑ ขอบเขตของงาน ผู้ให้เข้าจะต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นในการติดตั้งรวมถึง แรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้งานติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการและข้อกำหนดระบบดับเพลิง พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของทั้งระบบ ตัวเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๕.๑.๒ หลังผู้ให้เข้าได้ให้เข้าเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ครบระยะเวลาในการเข้าทั้งสิ้น ๓ ปีแล้ว ผู้ให้เข้ายินยอมยกเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และระบบไฟฟ้าทั้งหมดให้เป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลนครพิงค์ โดยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และระบบไฟฟ้าทั้งหมดต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้สมบูรณ์

๕.๑.๓ ผู้ให้เข้าจะต้องส่ง Shop Drawing และแคตตาล็อกของวัสดุที่ใช้ในการติดตั้งเพื่อขออนุมัติก่อนการติดตั้ง ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๔ ผู้ให้เข้าจะต้องขออนุมัติวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิด ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๕ ผู้ให้เข้าจะต้องทำงานติดตั้งและส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๕.๑.๖ ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบประสิทธิภาพการใช้งานระบบดับเพลิงตลอดสัญญาการเข้า ๓ ปี

๕.๑.๗ วัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้ง ครั้งนี้ต้องเป็นของที่มีคุณภาพดี ถูกต้องตามแบบรายการ ที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น และต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หากมีการตรวจพบภายหลังว่ามีวัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้ให้เข้าจะต้องนำออกไปนอกหน่วยงานทันที

๕.๑.๘ ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีการป้องกันบริเวณสถานที่เข้าทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัย ความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์อื่นๆ ในบริเวณที่เข้าติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทั้งหมด

๕.๑.๙ สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในแบบรูปรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรูปรายการก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนประกอบในการเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ในครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการช่าง และ มาตรฐานวสท. ผู้ให้เข้าต้องจัดหาพร้อมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ.....

๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

กรรมการ.....

๓. นางสาวตยาธิ ชัยเชษฐ์ วิศวกรเครื่องกล

กรรมการ.....

- ๕.๑.๑๐ การดำเนินการในการติดตั้งถ้าปรากฏผลงานว่ามีคุณภาพไม่ดีตามข้อวินิจฉัยของผู้เช่า แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไขให้ใหม่ ถ้ามีข้อขัดแย้งประการใดในแบบหรือรายการข้อกำหนดให้ผู้ให้เช่าแจ้งให้ผู้เช่าหรือผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขก่อนทำการติดตั้ง
- ๕.๑.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีให้ครบตามข้อกำหนดทุกประการ และต้องจัดหามาให้ครบถ้วน ทันเวลา วัสดุที่จำเป็นต้องสั่งมาจากต่างประเทศหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษ หรือสิ่งของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด จำนวนจำกัด ผู้ให้เช่าต้องสั่งทันที เพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการติดตั้ง จะอ้างว่าวัสดุนั้นๆ ขาดตลาด เพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดเนื่องงานหรือใช้เป็นเหตุผลในการขอต่ออายุสัญญาการติดตั้งไม่ได้
- ๕.๑.๑๒ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้ให้เช่า และต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่ดี มิให้เกิดการเสียหายขึ้น สิ่งใดที่เสียหาย มีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ห้ามมิให้ผู้เช่านำเข้ามาในพื้นที่ มิฉะนั้นจะถือว่าผู้ให้เช่ามีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามแบบรูป และรายการที่กำหนดไว้ในสัญญา
- ๕.๑.๑๓ การรับประกันและการบำรุงรักษา ผู้ให้เช่าต้องรับประกันระบบดับเพลิงทั้งระบบเป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับจากวันรับมอบงานงวดสุดท้าย โดยระบบดับเพลิงจะต้องทำงานอย่างถูกต้อง ทุกประการ ในระยะเวลารับประกัน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ที่จำเป็นจะต้องเข้าบริการทุก ๔ เดือน เช่น ตรวจระบบ Alarm ทั้งหมด, ตรวจ Controller / Sensor, ตรวจระบบเชื้อเพลิง ฯลฯ พร้อมส่งรายการตรวจสอบและทำความสะอาดให้แก่ผู้เช่าทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ในช่วงเวลารับประกันนี้ หากระบบดับเพลิงชำรุดหรือมีเหตุให้ระบบดับเพลิงไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องเร่งรัดเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๒๔ ชม. ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด
- ๕.๑.๑๔ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งระบบดับเพลิงรวมทั้งระบบไฟฟ้าของดับเพลิงโดยช่างผู้ชำนาญจากตัวแทนผู้จำหน่าย เป็นผู้ควบคุมการติดตั้ง
- ๕.๑.๑๕ เมื่อผู้ให้เช่าดำเนินการติดตั้งจนแล้วเสร็จ ผู้ให้เช่าต้องขนย้ายเครื่องมือ วัสดุส่วนเกิน และขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ติดตั้ง พร้อมทั้งทำความสะอาดให้เป็นที่ยอมรับ
- ๕.๒ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๕.๒.๑ ผู้ให้เช่าต้องทำงานตามสัญญา ให้ครบถ้วนตามที่ปรากฏในแบบรูปรายการของสัญญา ถึงแม้ว่า รายการนั้นจะไม่มีปริมาณ หรือมีปริมาณมากกว่าในเอกสารคู่สัญญา
- ๕.๒.๒ กรณีแบบรูปไม่มีกำหนดรายละเอียด หรือกำหนดไว้ไม่ครบถ้วน ให้ดำเนินการตามการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ถือเป็นที่สุด
- ๕.๒.๓ ผู้เช่ามีอำนาจในการปรับปรุงแก้ไขแบบก่อสร้างให้เหมาะสมในกรณีที่มีความจำเป็น โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๓. นางสาวทยาณี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

๕.๓ ข้อกำหนดรายละเอียดด้านเทคนิคของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) จะต้องออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน NFPA๒๐

๕.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๕.๓.๑.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) พร้อมตู้ควบคุม

๕.๓.๑.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องเป็นชนิด Horizontal split case pump มีประสิทธิภาพการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๗๐ % ที่อัตราการไหล ๗๕๐ US.GPM. และTDH.(Total Dynamic Head) ๑๑๐ M. ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒๒๐๐ RPM แรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๔๗ HP. ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine) โดยแนบเอกสารรับรองมาในวันพิจารณาเอกสาร

๕.๓.๑.๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงมีด้านดูดของปั๊มมีขนาด ๑๕๐ มม. และด้านส่งของปั๊มมีขนาด ๑๐๐ มม. ประกอบด้วยแท่นฐานที่ประกอบสำเร็จ มีขนาดที่เหมาะสมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและกำลังขับของเครื่องยนต์

๕.๓.๑.๔ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องมีสมรรถนะไม่ต่ำกว่าตามที่กำหนดและมี Performance Test สำหรับ Capacity/Head/Power

๕.๓.๑.๕ Pump Characteristic ต้องสามารถทำงานที่ Capacity ๑๕๐% ของจุดใช้งานโดย Pressure ด้านส่งต้องไม่ต่ำกว่า ๖๕% ของจุดใช้งาน และ Shut off Head ต้องมีความดันด้านส่งไม่เกิน ๑๔๐% ของจุดใช้งาน

๕.๓.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๓.๒.๑ อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบไปด้วย

๕.๓.๒.๑.๑ Discharge Gauge

๕.๓.๒.๑.๒ Main Relief Valve

๕.๓.๒.๑.๓ Enclosed Waste Cone

๕.๓.๒.๑.๔ Flow Meter Device (๑๕๐% of Rate Flow of Fire Pump Capacity,)

๕.๓.๒.๑.๕ Automatic Air Release Valve for Fire Pump

๕.๓.๒.๒ ลักษณะโครงสร้างของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit)

๕.๓.๒.๒.๑ Pump Type: Horizontal split case pump

๕.๓.๒.๒.๒ Casing: Cast Iron

๕.๓.๒.๒.๓ Impeller: Stainless Steel

๕.๓.๒.๒.๔ Shaft: Carbon Steelหรือ Stainless Steel

๕.๓.๒.๒.๕ Seal: Packing Seal

๕.๓.๒.๓ ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP CONTROLLER) จะต้องได้รับมาตรฐาน UL LISTED และ FM APPROVED

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

๒. นายทนต์ศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. นางสาวตยาธิ์ ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๕.๓.๒.๔ ชุด Fire Pump ต้องประกอบด้วยชุด Universal Joint ที่เหมาะสมกับเครื่องยนต์ และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง Universal Joint ต้องมีฝาครอบป้องกัน เครื่องยนต์ต้องติดตั้งบนรากฐานที่ทำจากเหล็กโครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จะต้องติดตั้งบนพื้นคอนกรีตที่เหมาะสมตามมาตรฐานวสท. หรือ มาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๓.๒.๕ เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine)

๕.๓.๒.๕.๑ มีกำลังขับเคลื่อนไม่ต่ำกว่า ๑๔๗ HP จำนวน ๖ สูบ ที่มีความเร็วไม่เกิน ๒๒๐๐ RPM. เครื่องยนต์ต้องสูงกว่ากำลังขับเคลื่อนที่เครื่องสูบน้ำต้องการสูงสุด

๕.๓.๒.๕.๒ ระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์ เป็นแบบระบายความร้อนด้วยน้ำแบบ Heat Exchanger With Cooling Piping

๕.๓.๒.๕.๓ การต่อเครื่องยนต์กับเครื่องสูบน้ำ Universal Joint มีค่า Deflection ไม่มากกว่าที่ผู้ผลิตระบุไว้ขณะใช้งานและมีค่า Service Factor ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ และจะต้องมีฝาครอบป้องกัน (Coupling Guard)

๕.๓.๒.๕.๔ Governor สำหรับปรับรอบของเครื่องยนต์ให้เปลี่ยนแปลงไม่เกิน ๑๐% ที่ทุกสภาวะการทำงานของเครื่องสูบน้ำและต้องสามารถช่วยคงความเร็วรอบของเครื่องยนต์ที่ Rated Speed เมื่อเครื่องสูบน้ำใช้กำลังสูงสุด

๕.๓.๒.๕.๕ Over Speed Shut-Down Device สำหรับหยุดเครื่องยนต์เมื่อความเร็วของเครื่องยนต์เกิน ๒๐% ของ Rated Speed และมี Manual Reset ประกอบพร้อมไฟสัญญาณแสดงว่าเครื่องวิ่งที่ความเร็วสูงเกินที่แผงควบคุมเครื่องยนต์ ไฟสัญญาณจะดับเมื่อ Manual Reset แล้ว

๕.๓.๒.๕.๖ แผงควบคุมเครื่องยนต์ (Engine Panel) ต้องติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสม และการเดินสายในแผงควบคุมต้องแล้วเสร็จจากโรงงานผู้ผลิต ต้องมีอุปกรณ์ประกอบไม่น้อยกว่าดังนี้

๑. Tachometer พร้อมหน้าปัดเพื่อแสดงรอบเครื่องยนต์
๒. Hour Meter สำหรับบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
๓. Oil Pressure Gauge สำหรับแสดงความดันของน้ำมันหล่อลื่น
๔. Temperature Gauge สำหรับแสดงอุณหภูมิของน้ำในหม้อน้ำ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๓. นางสาวตยาธิ์ ชัยเชษฐ์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

(Signature)
(Signature)
นายก อบจ.ภูเก็ต

๕. ชุดสตาร์ทเครื่องยนต์อัตโนมัติ

๕.๓.๒.๕.๗ Batteries and Battery Charger สำหรับเครื่องสตาร์ท

แบตเตอรี่จริง จำนวน ๑ ชุด และแบตเตอรี่สำรอง จำนวน ๑ ชุด มีกำลังพอที่จะหมุนเพลาค้อเหวี่ยงให้ได้รับรอบที่ผู้ผลิตแนะนำเป็นเวลานาน ๖ นาที ที่ ๔๐°F ตัวชาร์จไฟแบตเตอรี่เป็นแบบ Solid State ทนกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ แอมป์ สำหรับแบตเตอรี่ ชนิดตะกั่ว แรงดัน ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ที่มีกระแสไฟไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Ah

๕.๓.๒.๕.๘ สัญญาณแสดงการทำงานของเครื่องยนต์เป็นแบบ Speed Sensitive Switch

๕.๓.๒.๕.๙ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีขนาดเพียงพอสำหรับการใช้งานตามมาตรฐาน NFPA ๒๐ โดยติดตั้งเหนือพื้นดิน มีช่องเติมน้ำมัน ท่อระบายอากาศ มีขนาดเพียงพอสำหรับเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง

๕.๓.๒.๕.๑๐ การต่อท่อไอเสียจากเครื่องยนต์ เพื่อนำไอเสียไปทิ้งยังบริเวณที่เหมาะสมโดยใช้ท่อเหล็กมีขนาดตามที่ผู้ผลิตแนะนำ ขนาดของท่อไอเสียจะต้องมีขนาดใหญ่มากพอเพื่อไม่ให้มี Back Pressure ตกค้างในท่อ พร้อมจัดส่งรายการคำนวณ การต่อท่อไอเสียเข้ากับเครื่องยนต์ให้ต่อด้วยท่ออ่อนเหล็กกล้าไร้สนิม

๕.๓.๒.๕.๑๑ มีอุปกรณ์ Silencer & Flexible Exhaust Connector เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

๕.๔ ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Controller) ตู้ควบคุมสำหรับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ๒๐ Standard of The Installation Centrifugal Fire Pumps และ UL LISTED และ FM APPROVE ซึ่งมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

๕.๔.๑ แผงควบคุมจะต้องเป็นชนิดที่ป้องกัน สนิม ฝุ่น และความชื้นเข้าภายในตู้ และประกอบอุปกรณ์ และเดินสายไฟฟ้าเรียบร้อยแล้วมาจากโรงงานผู้ผลิต และได้รับรองมาตรฐาน UL, FM

๕.๔.๒ ตู้ควบคุมต้องมีสัญญาณเตือนตามที่ระบุไว้ใน NFPA ๒๐ และไม่น้อยกว่าดังนี้

๕.๔.๒.๑ Engine Over Speed

๕.๔.๒.๒ Low Oil Pressure

๕.๔.๒.๓ Fail to Start

๕.๔.๒.๔ Battery ๑ failure

๕.๔.๒.๕ Battery ๒ failure

๕.๔.๒.๖ Charger ๑ failure

๕.๔.๒.๗ Charger ๒ failure

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๓. นางสาวทยาธิ์ ชัยเชษฐ์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

- ๕.๔.๒.๘ High water temperature
- ๕.๔.๒.๙ ระดับน้ำมันในแท็งก์ลดต่ำ
- ๕.๔.๓ Automatically Start เมื่อความดันน้ำในระบบต่ำ
- ๕.๔.๔ มี Pressure Recorder และมี Pressure Transducer เป็นตัวส่งสัญญาณสั่งการทำงาน
- ๕.๔.๕ มี Weekly Program Timer, Running Period Timer
- ๕.๕ อุปกรณ์ประกอบระบบดับเพลิง
 - ๕.๕.๑ Discharge Pressure Gauge (อ่านค่าได้ ๐-๓๐๐ psi)
 - ๕.๕.๒ วาล์วทุกตัวต้องเป็นชนิดที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ๕.๖ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (JOCKEY PUMP)
 - ๕.๖.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นชนิด VERTICAL MULTI STAGE CENTRIFUGAL PUMP
 - ๕.๖.๒ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ US.GPM, ที่ความดัน ๑๒๐ M. ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒๙๐๐ รอบต่อนาที
 - ๕.๖.๓ ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔ HP/ ๓๘๐V / ๓PHASE / ๕๐Hz
 - ๕.๖.๔ เฟลา ทำด้วย STAINLESS STEEL
 - ๕.๖.๕ SEAL เป็นแบบ MECHANICAL SEAL
 - ๕.๖.๖ แผงควบคุมจะต้องออกแบบมาใช้กับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ ผ่านการรับรอง UL LISTED และสามารถเลือกใช้งานได้ทั้งแบบ MANUAL และ AUTOMATIC
 - ๕.๖.๗ ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำในระบบ AUTOMATIC OPERATING จะทำงานอัตโนมัติเมื่อความดันของน้ำในระบบต่ำกว่าที่กำหนด และจะหยุดทำงานเมื่อความดันถึงจุดต้องการรักษาความดันไว้
 - ๕.๖.๘ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันเพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการหลังการติดตั้ง

๕.๗ เงื่อนไขการจัดซื้อและบริการหลังการขาย (Procurement & Service)

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต (Authorized Dealer) เพื่อยืนยันการสนับสนุนด้านอะไหล่และการบริการเทคนิคต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์ (Warranty) ตามมาตรฐานโรงงาน และมีทีมช่างที่ผ่านการอบรมเข้าทำการ ทดสอบเดินเครื่อง (Commissioning Test) ตามเกณฑ์มาตรฐาน NFPA ๒๐

การทดสอบให้กระทำโดยการตรวจวัดข้อมูลต่างๆ ทางด้านวิศวกรรมที่สำคัญๆ เช่น อัตราการไหล, แรงดันน้ำ, Total Dynamic Head, กำลังเครื่อง, การทำงานของระบบควบคุมเป็นต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบดังกล่าว โดยมีตัวแทนของผู้ว่าจ้างควบคุมและเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Supplier) ลงนามกำกับแบบฟอร์มการตรวจวัดและการทดสอบ เพื่อเสนอต่อผู้ว่าจ้างในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๓. นางสาวตยาธิ ชัยเชษฐ์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลนครพิงค์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณ จำนวน ๑๓,๕๙๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ตามสัญญาจะเป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยผู้เช่าจะแบ่งชำระค่าเช่าเป็นรายงวดงวดละ ๑ เดือน หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนตามปฏิทินนั้น ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ผู้เช่ารับมอบจากผู้ให้เช่าจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนปฏิทินนั้นถึงวันสิ้นสุดสัญญา การชำระค่าเช่าจะชำระเป็นรายงวดๆ ละ ๑ เดือน จำนวน ๓๖ งวด เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งรายการตามข้อกำหนดครบถ้วน ดังนี้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลนครพิงค์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนด โรงพยาบาลนครพิงค์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง
- ๙.๓ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขงานเมื่อได้รับแจ้งให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง ผู้ให้เช่าจะคิดค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน โดยโรงพยาบาลนครพิงค์ จะหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่ารายเดือนของเดือนนั้น

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ๑๐.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันคุณภาพเครื่อง ตลอดจนคุณภาพของการติดตั้งระบบนี้เป็นเวลา ๓ ปี นับจากวันรับมอบงาน
- ๑๐.๒ การควบคุมคุณภาพ และบำรุงรักษา
 - ๑๐.๒.๑. ผู้ให้เช่าต้องเข้าแก้ไขงานเมื่อได้รับแจ้งโดยวาจา หรือลายลักษณ์อักษร หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือ แอปพลิเคชัน Line ภายใน ๒๔ ชั่วโมง
 - ๑๐.๒.๒. ในกรณีที่เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเกิดชำรุดเสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้นอกเหนือจากช่วงบำรุงรักษา ผู้ให้เช่าต้องเข้าทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลนครพิงค์ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดทั้งสิ้นผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๓. นางสาวทยาณี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๑.๑ เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

เกณฑ์การตรวจรับเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงาน แล้วเสร็จเรียบร้อยเป็นไปตามข้อกำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

๑๑.๒ การเสนอราคา

๑๑.๒.๑ ผู้ให้เข้าต้องเสนอราคาค่าเช่าเป็นราคารวมของอาคารจอดรถยนต์ ๑๑ ชั้น

โรงพยาบาลนครพิงค์ ต่อระบบดับเพลิงในกำหนดระยะเวลาเช่า ๓ ปี

๑๑.๒.๒ ผู้ให้เข้าต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดแต่ไม่ได้แสดงรายการในใบเสนอราคา อาทิเช่น การทดสอบคุณสมบัติอุปกรณ์ การทดสอบการทำงานของระบบ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพ ค่าอะไหล่ เป็นต้น ให้ถือว่ารวมอยู่ในรายการต่างๆ ที่เสนอราคาด้วยแล้ว

๑๑.๓ เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑๑.๓.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่โรงพยาบาลนครพิงค์กำหนดกับคุณลักษณะของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่เสนอ โดยให้ทำตารางเปรียบเทียบเป็นข้อๆ ให้สามารถตรวจสอบได้ง่าย (หากไม่มีเอกสารส่วนนี้ โรงพยาบาลฯ จะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมในการแข่งขันเสนอราคา)

๑๑.๓.๒ เอกสารทั้งหมดที่ระบุในข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ให้แสดงต่อคณะกรรมการพิจารณา แบบมาพร้อมกับวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๑.๓.๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อดำเนินการให้งานแล้วเสร็จคล่องตามวัตถุประสงค์ และสัมพันธ์กับงานในส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง หากมีส่วนใดที่สงสัยหรือไม่เข้าใจให้ขอคำแนะนำพร้อมขออนุมัติจากคณะผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลฯ

๑๑.๓.๔ ผู้ให้เข้าต้องไม่นำวัสดุหรือเศษซากขยะไปทิ้งในที่ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือทิ้งในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลอื่น โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการนำวัสดุ เศษซากขยะไปทิ้งภายนอกพร.นครพิงค์ ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๑๑.๓.๕ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาหัวหน้าช่างซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในด้านการที่เกี่ยวข้องกับการเช่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงในครั้งนี้ เป็นผู้ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. นางสาวทยาณี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๑๑.๓.๖ ผู้ให้เช่าต้องมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในระดับสามัญ วิศวกรไฟฟ้า และ วิศวกรเครื่องกล ขึ้นไปจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน สำหรับเซ็น รับรองการติดตั้งว่าถูกต้องตามเทคนิคของผลิตภัณฑ์

๑๑.๔ เอกสารประกอบการเสนอราคา

๑๑.๔.๑ เอกสารตามประกาศของโรงพยาบาลนครพิงค์

๑๑.๔.๒ เอกสารหนังสือรับรองผลงานตามข้อกำหนด

๑๑.๔.๓ เอกสารแสดงข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยแคตตาล็อก หรือ/Specification Sheet ที่แสดงคุณสมบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน

๑๑.๔.๔ เอกสารแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติต่างๆ ทั้งหมดตามข้อกำหนด

๑๑.๔.๕ เอกสารอื่นๆ ตามเงื่อนไขเพิ่มเติม

๑๑.๕ การควบคุมงาน

ผู้เช่าจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องโดยมีหน้าที่ ดังนี้

๑๑.๕.๑ ควบคุมการทำงานของผู้ให้เช่าว่าได้ทำงานไปถึงตอนใด ประสานงานกับผู้ให้เช่า ในทุกเรื่อง หรือมีเหตุขัดข้องในขณะปฏิบัติงานเพื่อนำกลับมาหารือกับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการวินิจฉัย

๑๑.๕.๒ ตรวจสอบและควบคุม การใช้วัสดุให้เป็นไปตามข้อกำหนดและสัญญาเช่า

๑๑.๕.๓ ตรวจสอบและควบคุม การทำงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญา

๑๑.๖ การรับมอบพื้นที่ปฏิบัติงาน

๑๑.๖.๑ วันลงนามสัญญาเป็นวันส่งมอบพื้นที่

๑๑.๖.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ภายในอาคารก่อนเข้าปฏิบัติงาน

๑๑.๖.๓ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการปฏิบัติงาน และการใช้พื้นที่อื่น เนื่องจากการเข้าปฏิบัติงาน

๑๑.๖.๔ กรณีที่ผู้ให้เช่าได้เข้าดำเนินการปฏิบัติงานในอาคาร และหากพบว่า มีทรัพย์สินของ ผู้เช่าเสียหายชำรุด หรือสูญหาย ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบ ยกเว้นแต่หากพิสูจน์ได้ว่า มิใช่ความผิดของผู้ให้เช่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

๒. นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. นางสาวตยา ศัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๑๒. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนดทั้งหมด กับ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอเป็นรายข้อทุก ๆ ข้อ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่กำหนดให้ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องระบุไว้ในตารางเปรียบเทียบว่าคุณลักษณะที่เสนอนั้น อยู่ในหน้าหรือตำแหน่งใด ในเอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อก พร้อมกับขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความ และเขียนหมายเลขหัวข้อคุณลักษณะกำกับไว้ที่ข้อความที่ได้อ้างอิงถึงในเอกสารอ้างอิง หรือแคตตาล็อกนั้น ทุกข้อ หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ตัวอย่าง ตารางการเปรียบเทียบ

ลำดับ ข้อ	คุณลักษณะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ (ระบุเปรียบเทียบเป็น รายข้อต่อข้อ)	ดีกว่า	เท่ากับ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า และ หมายเลขลำดับ)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

๒. นายทวงศ์ศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. นางสาวตยาธิ์ ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

แบบงานระบบดับเพลิง
(Fire Pump Unit)

อาคารจอดรถ 10 ชั้น และ คลังน้ำมัน
โรงพยาบาลนครพิงค์

[illegible][illegible]

Isomwutwan of
Nontong Hospital Chiang Mai

ing

PROJECT NAME

OWNERS:

LOCATION

DESIGN BY

ARCHITECTURE

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

--

DRAWING

REVISION

DRAFTING TITLE

ការវិនិច្ឆ័យរបស់ ព្រះបាទសីហនុវរ្ម័នទី៧

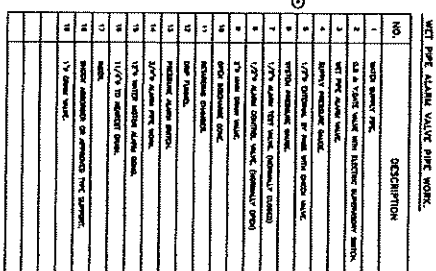
SCALE:

1:00

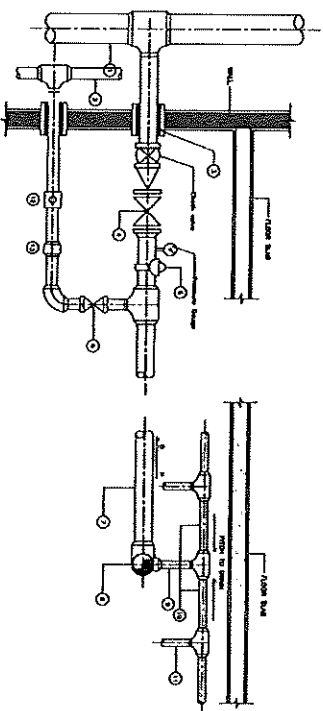
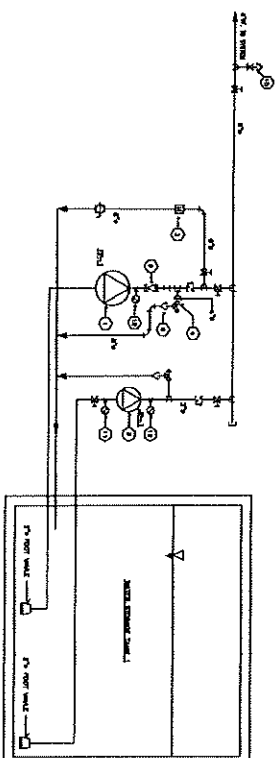
FP-0001

X

๒. คณะกรรมการผู้แทน และ ตารางผู้แทน



ELEVATION AT RISER FEED MAIN & CROSS MAIN

[illegible]

FIRE PUMP SCHEDULE

FIRE PUMP DIAGRAM

DESCRIPTION	PRE PUMP	SECOND PUMP	REMARKS
TYPE OF PUMP	IN-01	2P-01	
TYPE OF DRIVE	INDUSTRIAL MOTOR DRIVE	INDUSTRIAL MOTOR DRIVE	
WATER CAPACITY (GPM/HR.)	1000	ELECTRIC MOTOR	
HP. OF PUMP		30	
WORKING PRESSURE (PSI/MPa)	40/2.75845	40/2.75845	
TYPE OF SEAL	MECHANICAL	MECHANICAL	
PUMP SPEED (RPM)	2800	2700	
PUMP VOLUME/HR. (G)	75	40	
ELECTRIC WIRE (V/M/AMP)	-	3W/2700V	
APPROX. WORTH IN	-	1.00	
APPROX. DRAINING TIME	300	-	

- My**

1. Controlled entry only.
2. No entry without a permit.
3. Low level of resistance.
4. No need for a permit.
5. No need for a permit.
6. Entry without a permit.
7. Entry without a permit.
8. No need for a permit.
9. No need for a permit.
10. No need for a permit.
11. No need for a permit.
12. No need for a permit.
13. No need for a permit.
14. No need for a permit.
15. No need for a permit.
16. No need for a permit.
17. No need for a permit.
18. No need for a permit.
19. No need for a permit.
20. No need for a permit.
21. No need for a permit.
22. No need for a permit.
23. No need for a permit.
24. No need for a permit.
25. No need for a permit.
26. No need for a permit.
27. No need for a permit.
28. No need for a permit.
29. No need for a permit.
30. No need for a permit.
31. No need for a permit.
32. No need for a permit.
33. No need for a permit.
34. No need for a permit.
35. No need for a permit.
36. No need for a permit.
37. No need for a permit.
38. No need for a permit.
39. No need for a permit.
40. No need for a permit.
41. No need for a permit.
42. No need for a permit.
43. No need for a permit.
44. No need for a permit.
45. No need for a permit.
46. No need for a permit.
47. No need for a permit.
48. No need for a permit.
49. No need for a permit.
50. No need for a permit.
51. No need for a permit.
52. No need for a permit.
53. No need for a permit.
54. No need for a permit.
55. No need for a permit.
56. No need for a permit.
57. No need for a permit.
58. No need for a permit.
59. No need for a permit.
60. No need for a permit.
61. No need for a permit.
62. No need for a permit.
63. No need for a permit.
64. No need for a permit.
65. No need for a permit.
66. No need for a permit.
67. No need for a permit.
68. No need for a permit.
69. No need for a permit.
70. No need for a permit.
71. No need for a permit.
72. No need for a permit.
73. No need for a permit.
74. No need for a permit.
75. No need for a permit.
76. No need for a permit.
77. No need for a permit.
78. No need for a permit.
79. No need for a permit.
80. No need for a permit.
81. No need for a permit.
82. No need for a permit.
83. No need for a permit.
84. No need for a permit.
85. No need for a permit.
86. No need for a permit.
87. No need for a permit.
88. No need for a permit.
89. No need for a permit.
90. No need for a permit.
91. No need for a permit.
92. No need for a permit.
93. No need for a permit.
94. No need for a permit.
95. No need for a permit.
96. No need for a permit.
97. No need for a permit.
98. No need for a permit.
99. No need for a permit.
100. No need for a permit.

FIVE-STAR FITNESS SCHEDULE		
TRAIL NO.	DESCRIPTION	SIZE
①	WALK, STAIRS, BENCH, ONE MILE	10-15
②	STAIRS, WALK, BENCH, STRETCH, MILE	20-30
③	ONE MILE, STAIRS, 1/2 MILE, WALK, STRETCH	45
④	ONE MILE, STAIRS, 1/2 MILE, WALK, ONE MILE	45
⑤	STAIRS, WALK, STRETCH, ONE MILE, WALK, STRETCH	30-45
⑥	WALK, STAIRS, WALK, STRETCH, STAIRS	45
⑦	ONE MILE, WALK, ONE MILE, STAIRS, WALK, STRETCH	45
⑧	STRETCH, BENCH, STAIRS, STRETCH	-
⑨	STRETCH, BENCH, STAIRS, STRETCH, STAIRS	-
⑩	STRETCH, BENCH, STAIRS, WALK, STRETCH, STAIRS	15
⑪	STRETCH, BENCH, STAIRS, WALK, STRETCH, STAIRS, WALK, STRETCH	30-45
⑫	STRETCH, BENCH, STAIRS, WALK, STRETCH, STAIRS, WALK, STRETCH, STAIRS	-

- NOTES:
1. ALL FIVE PUMP ITEMS (NO. 3 THRU 7) WERE BE HANDLED WITH FIVE PUMP UNLOADING.
 2. FIVE PUMP AND CARRY PUMP BEING BE ACTING, THREAT RISK AT THE SCENE AFTER COMPLETION REQUIRED TO MAKE SURE THAT THEY ARE READY IN ADEQUATE CONDITION.

Shop Drawing

PRODUCT NAME:

OWNER

LOCATION:

1000000

PROPOSED

Abstract

1000

INTERIOR DESIGNERS

--	--	--

SCALE:

ในขณะนั้นการบังคับของรัฐบาลมีทั้งในทางดี
และการบังคับของรัฐบาลมีทั้งในทางดี

4-105

FP-1001

1

100

15 JULY 2004

ENGINEERING

ENGINEERS

NEEDS

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D.C.

SIGNERS

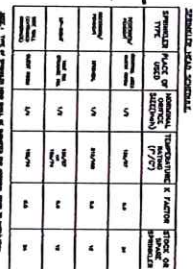
10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TECHNICAL DETAIL

DATE: _____

002



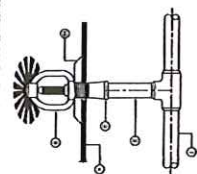
SIDE WALL SPRINKLER
NOT TO SCALE



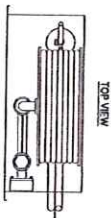
GENERALIZED STROKE WITH PROGRESSIVE LEFT HEMIPARESIS

GENERALIZED HEAD SCHEMATIC		
SPERMEAL PLAC OF TYPE	INDIVIDUAL UNIT OF SERVICE	TOPIC/PLAC: STROKE OF NAMES SPECIFIC
INDIVIDUAL INDIVIDUAL INDIVIDUAL	UNIT UNIT UNIT	UNIT UNIT UNIT
INDIVIDUAL INDIVIDUAL INDIVIDUAL	UNIT UNIT UNIT	UNIT UNIT UNIT
INDIVIDUAL INDIVIDUAL INDIVIDUAL	UNIT UNIT UNIT	UNIT UNIT UNIT

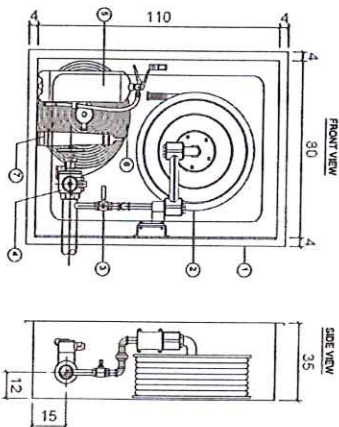
NOTE: The first column lists the names of the individuals who were involved in the study.



แบบรายละเอียดยกเว้นน้ำดื่ม



TOP VIEW

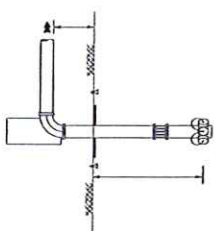


FRONT VIEW

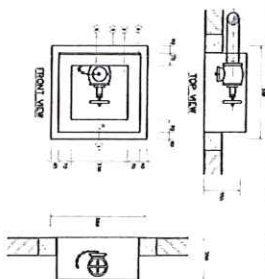
SIDE VIEW

DESCRIPTION

2. BRASS 45° NOZZLE, SIZE 2.5"x12"



VALVE CABINET (RECESSED TYPE) CLASS 1

[TOP MENU](#)

1

STRENGTHS

SIDE MEAT



Isywananunsi 195
Nanyang Hospital Cheng Mei

Shop Drawing

PROJECT NAME:

OWNER:

LOCATION:

DESIGN BY:

ARCHITECTURE

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE DESIGNERS

DRAWING

REVISION

REV. DATE

REVISION RECORD

DRAWING TITLE

SCHEMATIC RISER DIAGRAM
FOR FIRE PROTECTION SYSTEM

SCALE:

1:100

DATE:

DRAWING NO.

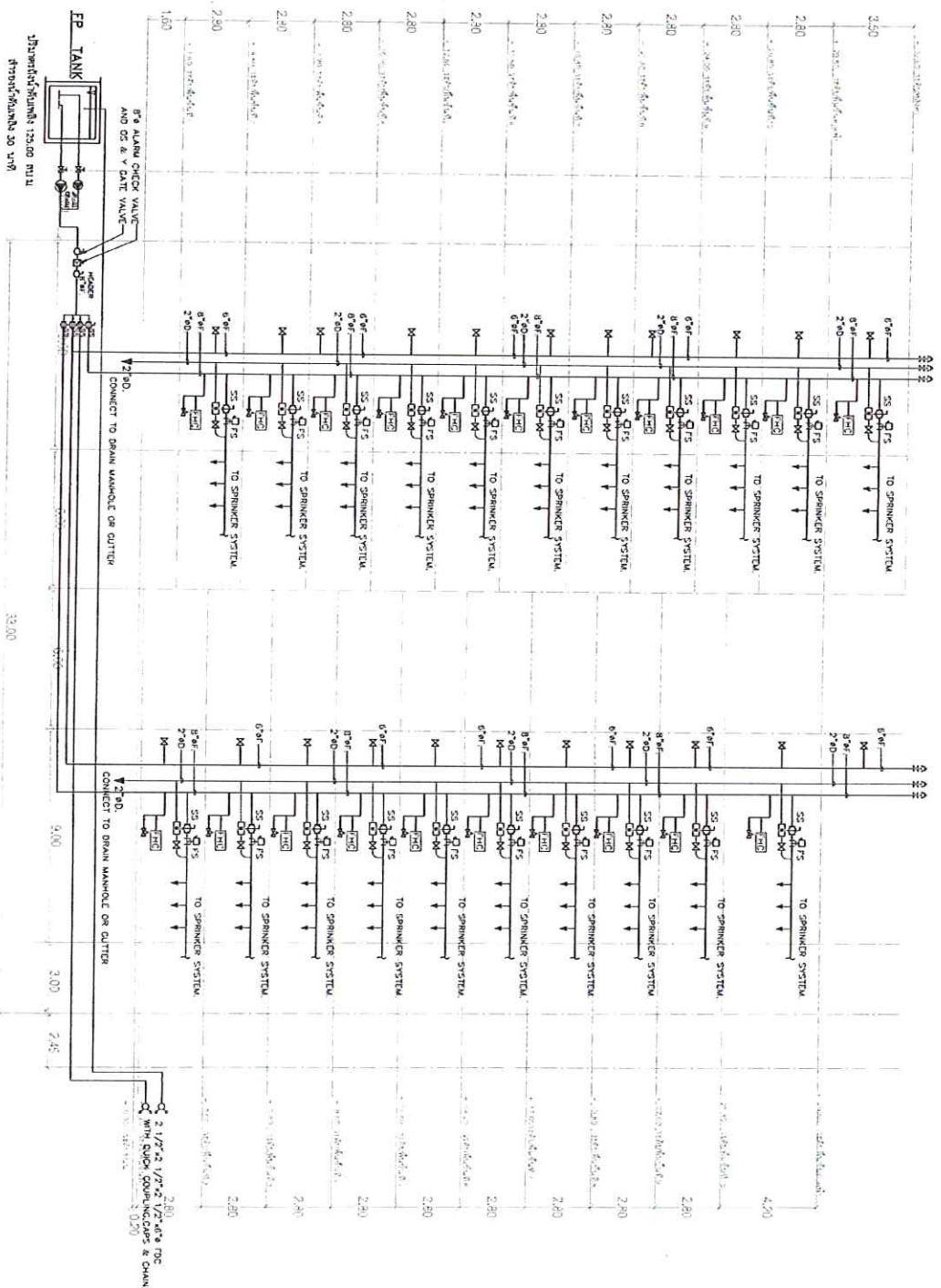
FP-2101

1/199

RISER DIAGRAM FOR FIRE PROTECTION SYSTEM

2109171731

1 : 100



3/2/2020
 1. 1/2" x 2 1/2" x 6' 8" FIRE DEPARTMENT
 CONNECTION WITH QUICK COUPLING CAPS & CHAIN

SYMBOL	DESCRIPTION
1	PENDANT SPRINKLER HEAD - FLUSH MOUNT
2	UP-RIGHT SPRINKLER HEAD
3	SDC WALL PENDANT SPRINKLER HEAD

SPRINKLER HEAD SIZE ALLOWANCE

ABREVIATION	PIPE SIZE (INCH)	MAX SPRINKLER ALLOWANCE (INCHES)
A	1"	3
B	1 1/4"	3
C	1 1/2"	5
D	2"	10
E	2 1/2"	20
F	3"	40
G	4"	100
H	6"	275

3.00

9.50

6.00

6.00

9.00

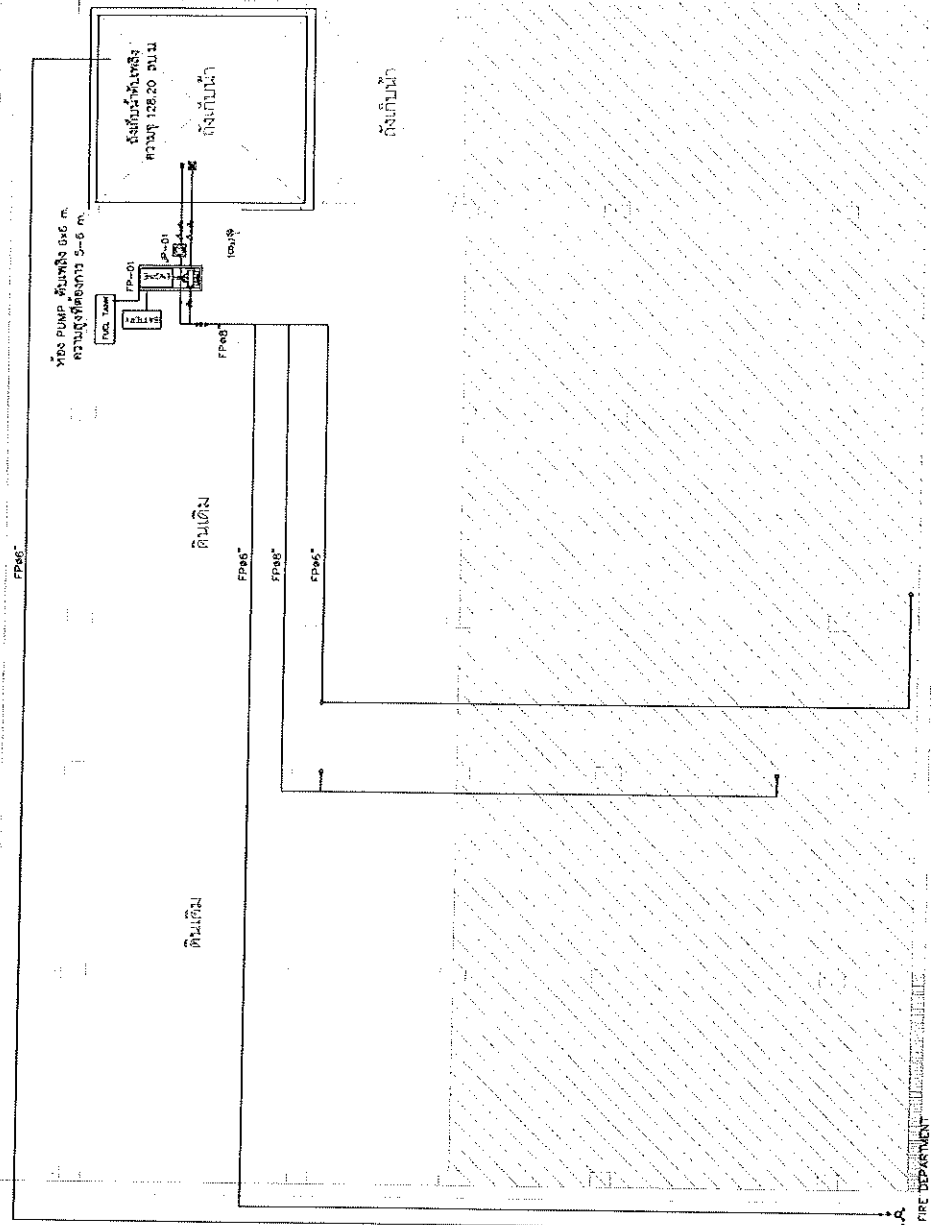
3.00

2 1/2" x 2 1/2" x 6' 8" FIRE DEPARTMENT
 CONNECTION WITH QUICK COUPLING CAPS & CHAIN

1 2 3 4 5 6 7

5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00

45.00



แปลนระบบดับเพลิง ชั้นใต้ดิน
 1 : 100



บริษัท นงชกปอง จำกัด
 Nongchok Pong Co., Ltd.

Shop Drawing

PROJECT NAME

OWNER

LOCATION

DESIGN BY

ARCHITECTURE

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE DESIGNERS

DRAWING

REVISION

REV. DATE REVISION RECORD

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิงชั้นใต้ดิน

SCALE: 1:100

DATE

DRAWING NO.

FP-3001

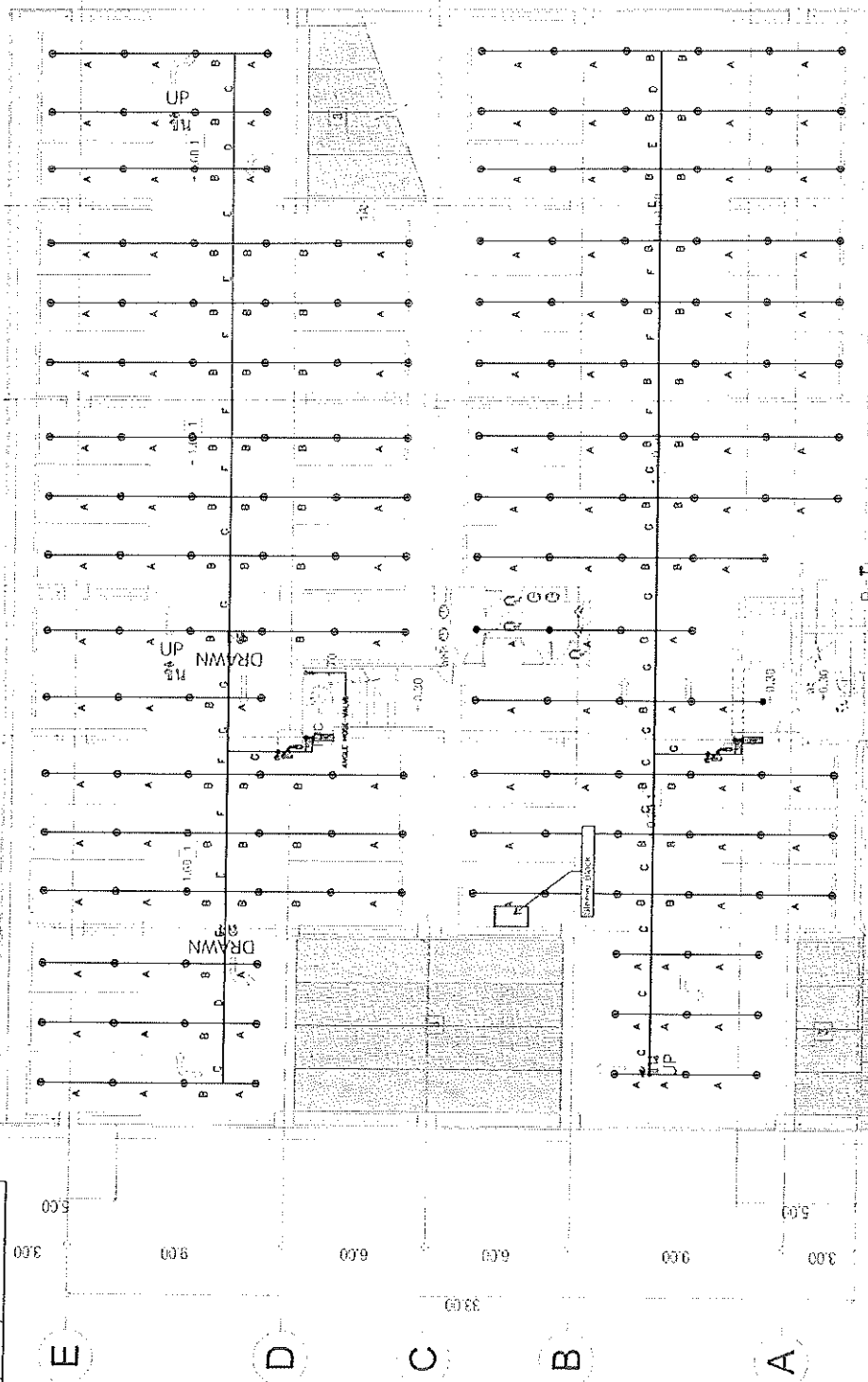


จำนวน
การติดตั้งหัวฉีด
และอุปกรณ์ตามพื้นที่ 15 unit

SYMBOL	DESCRIPTION
●	PENDANT SPRINKLER HEAD - FLUSH MOUNT
○	PENDANT SPRINKLER HEAD
⊙	UP-RIGHT SPRINKLER HEAD
2	SIDE WALL PENDANT SPRINKLER HEAD

REMARK: SHOW THE DETAILS

ABBREVIATION	PIPE SIZE (NOM)	MAX SPRINKLER ALLOWANCE (SPRINKLERS)
A	4"	3
B	4" 1/4"	3
C	4" 1/2"	3
D	4"	3
E	4" 1/2"	3
F	4"	3
G	4"	3
H	4"	3
I	4"	3



ANGLE MODE VALVE



โรงพยาบาลนครพนม
Nakorn Pathom Hospital Chiang Mai

Shop Drawing

PROJECT NAME

OWNER

LOCATION

DESIGN BY

ARCHITECTURE

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE DESIGNERS

DRAWING

REVISION	DATE	REVISION RECORD
REV.	DATE	REVISION RECORD

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 1

SCALE: 1:100 DATE

DRAWING NO. FP-3002



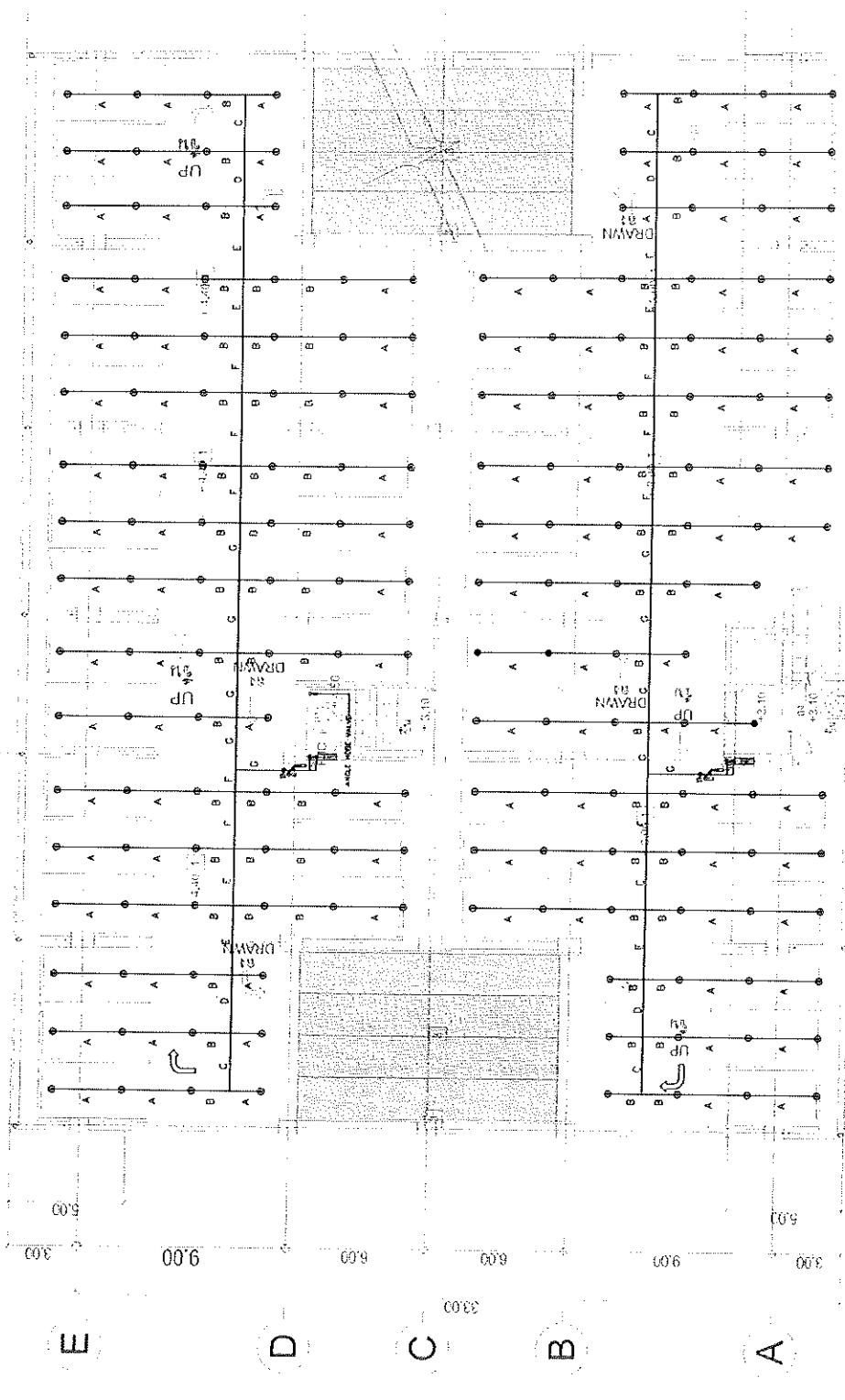
แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 1
27/07/2561 1:100

SCALE
 1:100
 1:100
 1:100

SYMBOL	DESCRIPTION
○	PENDANT SPRINKLER HEAD, FLUSH MOUNT
●	PENDANT SPRINKLER HEAD
○	UP-RIGHT SPRINKLER HEAD
●	SIDE WALL PENDANT SPRINKLER HEAD

SPRINKLER HEADS, SEE SCHEDULE

ALLOCATION	PIPE SIZE (INCH)	MAX SPRINKLER ALLOWANCE (SPRINKLERS)
A	#1 1/4"	3
B	#1 1/2"	4
C	#1 1/2"	5
D	#2 1/2"	10
E	#3 1/2"	20
F	#4"	40
G	#4"	100
H	#6"	275



โรงพยาบาลนงคชัย
 Nongkhai Hospital Chiang Mai

Shop Drawing	
PROJECT NAME	
OWNER	
LOCATION	
DESIGN BY	
ARCHITECTURE	
STRUCTURAL ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
INTERIOR DESIGNERS	
LANDSCAPE DESIGNERS	
DRAWING	
REVISION	
REV.	DATE
DRAWING TITLE	
เลขที่แบบแปลน 5-2-9	
SCALE: 1:100	DATE
DRAWING NO. FP-3003	1:100

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2-9
 1:100



บริษัทสถาปัตย์
National Capital Planning Ltd

Shop Drawing

PROJECT NAME

OWNER

LOCATION

DESIGN BY

ARCHITECTURE

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE DESIGNERS

DRAWING

REVISION

REV.

DATE

REVISION RECORD

DRAWING TITLE

แบบระบบดับเพลิง ชั้น 10

SCALE: 1"=10'

DATE

DRAWING NO.

FP-3004

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 10
ม.ป.ช. 1000

1 : 100

7

6

5

4

3

2

1

46.00

5.00

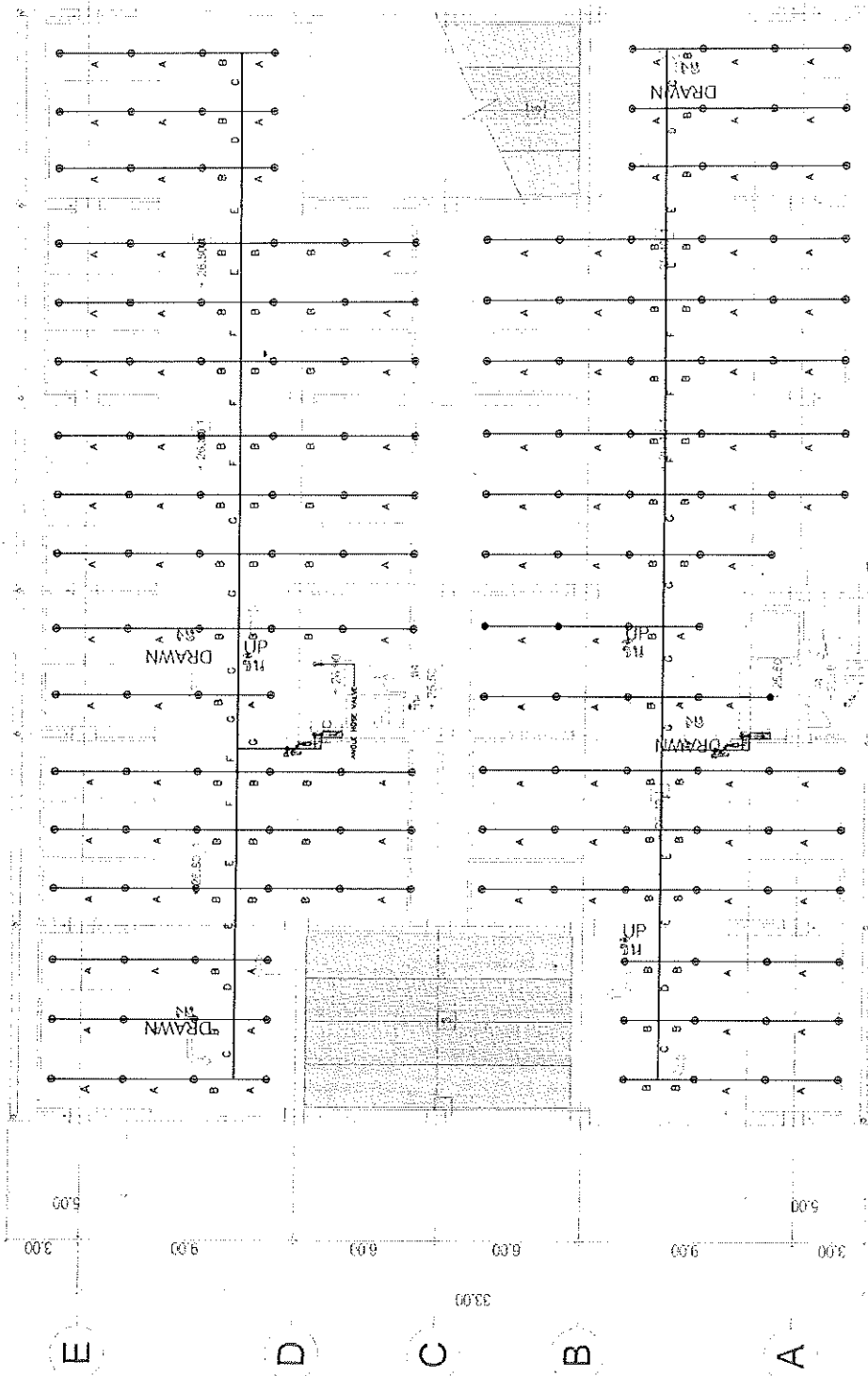
5.00

5.00

5.00

5.00

5.00



ANGLE HOSE VALVE

SYMBOL	DESCRIPTION
●	PENDANT SPRINKLER HEAD FLUSH MOUNT
○	PENDANT SPRINKLER HEAD
○	UP-RIGHT SPRINKLER HEAD
●	SOE WALL PENDANT SPRINKLER HEAD

ORDINAT. HAZARD RISK SCHEDULE

ABBREVIATION	PIPE SIZE (INCH)	MAX SPRINKLER ALLOWANCE (SPRINKLERS)
A	1/2"	2
B	3/4"	3
C	1"	4
D	1 1/4"	5
E	1 1/2"	6
F	2"	7
G	2 1/2"	8
H	3"	9
I	3 1/2"	10
J	4"	11
K	4 1/2"	12
L	5"	13
M	5 1/2"	14
N	6"	15
O	6 1/2"	16
P	7"	17
Q	7 1/2"	18
R	8"	19
S	8 1/2"	20
T	9"	21
U	9 1/2"	22
V	10"	23
W	10 1/2"	24
X	11"	25
Y	11 1/2"	26
Z	12"	27



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
Nakong Naphas Engineering Co., Ltd.

Shop Drawing

PROJECT NAME

OWNER

LOCATION

DESIGN BY

ARCHITECTURE

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE DESIGNERS

DRAWING

REVISION

REV. DATE REVISION RECORD

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น ดาดฟ้า

SCALE 1:100

DATE

DRAWING NO.

FP-3005

1/100

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น ดาดฟ้า
27/05/2561 1 : 100

1

2

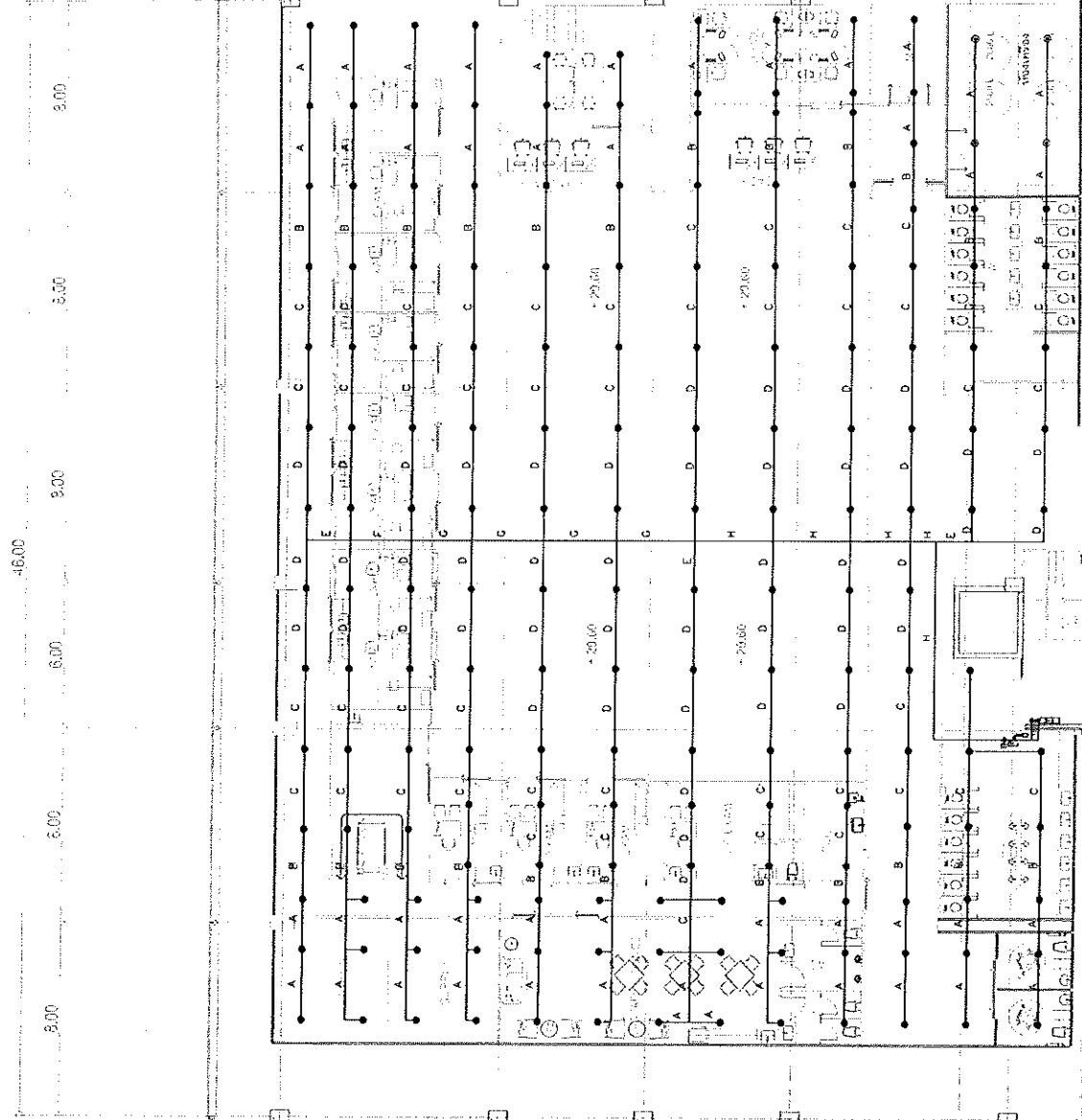
3

4

5

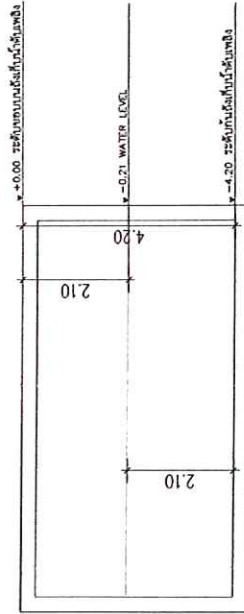
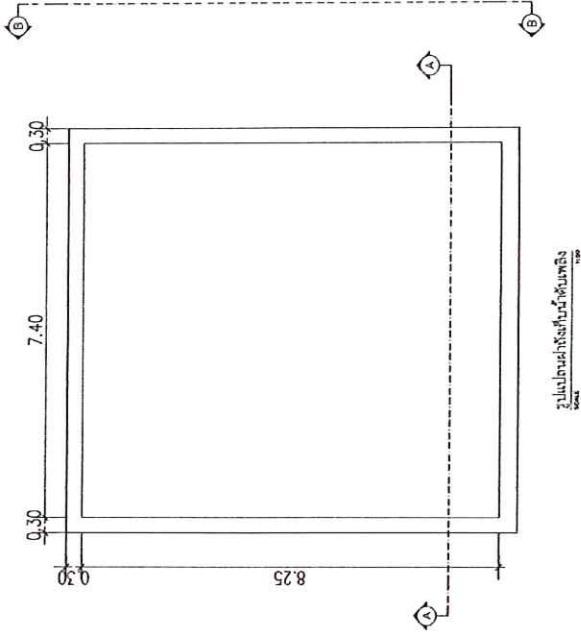
6

7

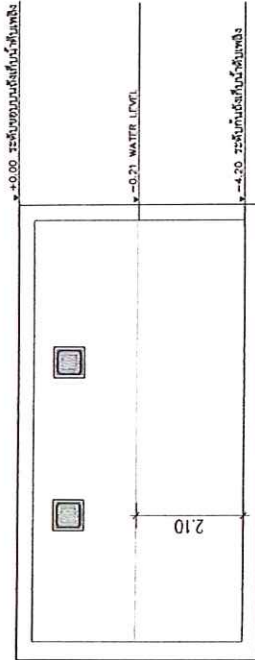


ABBREVIATION	PIPE SIZE (mm)	MAX SPRINKLER ALLOWANCE (SPRINKLERS)
A	1 1/2"	2
B	1 1/2"	3
C	1 1/2"	4
D	1 1/2"	5
E	1 1/2"	6
F	1 1/2"	7
G	1 1/2"	8
H	1 1/2"	9
I	1 1/2"	10
J	1 1/2"	11
K	1 1/2"	12
L	1 1/2"	13
M	1 1/2"	14
N	1 1/2"	15
O	1 1/2"	16
P	1 1/2"	17
Q	1 1/2"	18
R	1 1/2"	19
S	1 1/2"	20
T	1 1/2"	21
U	1 1/2"	22
V	1 1/2"	23
W	1 1/2"	24
X	1 1/2"	25
Y	1 1/2"	26
Z	1 1/2"	27

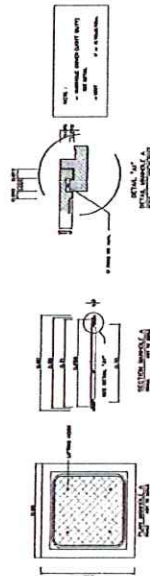
แบบขยายถึงเก็บน้ำใต้พื้นหลัง ความจุ 128.20 ลิบ.ม.



รูปตัดขวางถังเก็บน้ำใต้พื้นหลัง



รูปตัดด้านถังเก็บน้ำใต้พื้นหลัง



ถังเก็บน้ำใต้พื้นหลัง ความจุ 128.20 ลิบ.ม.
กว้าง 8.25 ม. ยาว 7.40 ม.
พื้นที่หน้าตัด 61.05 ตร.ม.
ระยะ FREEBOARD 0.80 เมตร
ความลึกน้ำ 2.10 เมตร

NOTE : 1. ความหมายของถังเก็บน้ำให้ตรวจสอบกับวิศวกรโครงสร้าง
2. ความสูงของชั้นวางถัง และ ขนาด ของห้องมีงานระบบดับเพลิง
ให้ดูในแบบตรวจสอบก่อนงานปฏิบัติงาน



โรงพยาบาลนครพิงค์
Nakompong Hospital Chiang Mai

Shop Drawing

PROJECT NAME:

OWNER:

LOCATION:

DESIGN BY:

ARCHITECTURE:

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

INTERIOR DESIGNERS:

LANDSCAPE DESIGNERS:

DRAWING:

REVISION:

REV. DATE:

REVISION RECORD:

DRAWING TITLE:

แบบขยายถึงเก็บน้ำใต้พื้นหลัง

SCALE: 1:100

DATE:

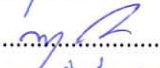
DRAWING NO.:

FP-5201

1/100

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เข้าพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Unit) อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น และ
คลินิกพิเศษ ระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๓,๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ใช้ราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
 มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้
 - ๕.๑.๑ บริษัท ดับบลิวทีเอ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - ๕.๑.๒ บริษัท เอส.พี.เอส คอนโทรลแอนด์เซอร์วิส จำกัด
 - ๕.๑.๓ บริษัท ฟาซิลิตี้ เมเนจเม้น เซอร์วิส จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ พรหมเสนา	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ประธารกรรมการ.....	
๖.๒ นายทองศักดิ์ ปัญญาอินทร์	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ..... 
๖.๓ นางสาวดยาชี ชัยเขตร์	วิศวกรเครื่องกล	กรรมการ..... <u>นางก้องเกียรติ</u>