ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๙๙,๖๔๓.๓๘ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ http://www.nakonphanomcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางอุบลรัตน์ ไชยพานิชย์)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม รักษาราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๑๕,๒๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองนครพนม เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

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

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร

ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองนครพนมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองนครพนม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลเมืองนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองนครพนมได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณค้างจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลเมืองนครพนมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณค้างจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันการยื่น

ข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองนครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองนครพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชน ที่ทางราชการรับรองหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองนครพนม
๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

(นายมหัศลี คุภาวุฒิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๕/๑๗๗ **วันที่** ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๔๒๔/๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๗๘๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมเอกสารการคำนวณราคากลางที่แนบมาด้วย รวมจำนวน ๒๖ แผ่น ตามวิธีการในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑) โดยกำหนดราคากลางไว้ที่ ๑,๗๙๙,๖๔๓.๓๘ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติราคากลางดังกล่าว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายนภันต์ เจริญผล)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอัครวัสส์ โกพลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว)
สถาปนิกปฏิบัติการ

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายนพดล ศุภวุฒิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางอุบลรัตน์ ไชยพานิชย์)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

คำสั่งนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☑ อนุมัติ
☐ อื่นๆ.....

(นางอุบลรัตน์ ไชยพานิชย์)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,788,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานอาคาร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,799,643.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 รายงาน ปร.4

   6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

   6.3 รายงาน ปร.6

   6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 นภันต์ เจริญผล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

   7.2 ปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

   7.3 อัครวัสส์ โกพลรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:09:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครพนม จังหวัด นครพนม แบบเลขที่ 041/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**		รวม					591,099.55	
2	**งานสถาปัตยกรรม**		รวม					579,817.60	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**		รวม					207,064.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,377,981.15	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,377,981.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:09:41

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานก่อสร้างลานคอนกรีตและทางลาดสำหรับผู้พิการ								
	- รื้อถอนคันหินเดิม	8.000	เมตร	0.00	0.00	75.00	600.00	600.00	
	- รื้อถอนบล็อกปูทางเท้าเดิม	7.200	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	288.00	288.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	74.350	ลบ.ม.	200.00	14,870.00	112.00	8,327.20	23,197.20	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(ทรงกระบอกมาตรฐาน)	148.700	ลบ.ม.	1,859.81	276,553.74	327.00	48,624.90	325,178.64	
	- เหล็กเสริม RB9 mm.	6.266	ตัน	21,051.37	131,907.88	4,400.00	27,570.40	159,478.28	
	- ไม้แบบ (50%)	40.000	ลบ.ฟ.	560.75	22,430.00	0.00	0.00	22,430.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	160.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	22,240.00	22,240.00	
	- ตะปู	5.000	กก.	58.41	292.05	0.00	0.00	292.05	
	งานก่อสร้างบันไดทางขึ้น ค.ส.ล. กว้าง 2.00 เมตร								

สำเนาถูกต้อง

นภันต์ เจริญผล

15 พฤษภาคม 2568 15:09:41

(นางจิระภา บุญก้อน)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขุดดินฐานราก-คานรับบันได	1.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	142.00	142.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	7.200	ลบ.ม.	200.00	1,440.00	112.00	806.40	2,246.40	
	- คอนกรีตหยาบ	.200	ลบ.ม.	1,766.36	353.27	0.00	0.00	353.27	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(ทรงกระบอกมาตรฐาน)	1.620	ลบ.ม.	1,859.81	3,012.89	327.00	529.74	3,542.63	
	- เหล็กเส้น RB6	.020	ตัน	22,103.97	442.07	4,400.00	88.00	530.07	
	- เหล็กเส้น RB9	.085	ตัน	21,051.37	1,789.36	4,400.00	374.00	2,163.36	
	- เหล็กเส้น DB12	.088	ตัน	19,959.32	1,756.42	3,600.00	316.80	2,073.22	
	- ค่าแรงไม้แบบ	36.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	5,004.00	5,004.00	
	- ไม้แบบ (คิด50%)	18.000	ลบ.ฟ.	560.75	10,093.50	0.00	0.00	10,093.50	
	- ตะปู	3.000	กก.	58.41	175.23	0.00	0.00	175.23	
	- ท่อเหล็กดำ dia2" หนา 2.3 mm.	2.000	ท่อน	421.00	842.00	0.00	0.00	842.00	
	- ท่อเหล็กดำ dia1/2" หนา 2.0 mm.	4.000	ท่อน	279.50	1,118.00	0.00	0.00	1,118.00	

สำเนาถูกต้อง

(นางจีระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:09:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งราวบันได	4.500	เมตร	0.00	0.00	600.00	2,700.00	2,700.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	5.000	ตร.ม.	54.86	274.30	38.00	190.00	464.30	
	- ผิวทรายล้าง	13.100	ตร.ม.	350.00	4,585.00	104.00	1,362.40	5,947.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	92,395.69	471,935.71	18,955.00	119,163.84	591,099.55	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	- งานทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (Stamp	585.150	ตร.ม.	400.00	234,060.00	104.00	60,855.60	294,915.60	
	- ปูกระเบื้องคอนกรีตผิวต่งสัมผัส 30x30	3.000	ตร.ม.	0.00	0.00	193.00	579.00	579.00	
	- งานทำผิวคอนกรีตขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม	901.300	ตร.ม.	123.00	110,859.90	87.00	78,413.10	189,273.00	
	งานก่อสร้างม้านั่ง (ชนิดก่อสร้างกับที่) 13 ชุด								
	- ไม้หมอนรถไฟ ขนาด 0.20x0.20x1.20 ม.	39.000	ท่อน	1,100.00	42,900.00	0.00	0.00	42,900.00	
	- ไม้หมอนรถไฟ ขนาด 0.20x0.20x0.60 ม.	52.000	ท่อน	650.00	33,800.00	0.00	0.00	33,800.00	
	- น็อตขนาด 1/2" ยาว 0.25 ม.	78.000	ตัว	30.00	2,340.00	0.00	0.00	2,340.00	

สำเนาถูกต้อง

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:09:41

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น้ำยาเคลือบผิวแข็งไม้ (ยูริเทน)	63.400	ตร.ม.	150.00	9,510.00	0.00	0.00	9,510.00	
	- ค่าแรงติดตั้งม้านั่ง	13.000	ชุด	0.00	0.00	500.00	6,500.00	6,500.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	2,453.00	433,469.90	884.00	146,347.70	579,817.60	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**								
	- โคมไฟฟ้า Flood light Led. 200 w. พร้อมเสาเหล็กGS dia.3" สูง 6.00 เมตร	23.000	ชุด	6,500.00	149,500.00	500.00	11,500.00	161,000.00	
	- งานเดินไฟเส้น LED (มาตรฐาน IP65)	123.000	เมตร	98.00	12,054.00	0.00	0.00	12,054.00	
	- สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2x2.25 ตร.มม. 750V.	500.000	เมตร	39.82	19,910.00	12.00	6,000.00	25,910.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 6 ช่อง	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1"	30.000	ท่อน	140.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	10,277.82	189,164.00	912.00	17,900.00	207,064.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**1,377,981.15**	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:09:41

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครพนม จังหวัด นครพนม

แบบเลขที่ 041/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream	1,377,981.15	1.3060	1,799,643.38	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,799,643.38	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,490.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,207.81 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,799,643.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

นภันต์ เจริญผล

15 พฤษภาคม 2568 15:09:47

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครพนม จังหวัด นครพนม

แบบเลขที่ 041/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,799,643.38	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,490.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,207.81 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,799,643.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

นภันต์ เจริญผล

15 พฤษภาคม 2568 15:09:47

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครพนม จังหวัด นครพนม

แบบเลขที่ 041/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(นภันต์ เจริญผล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัครวัสส์ โกพลรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:09:47

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครพนม จังหวัด นครพนม

แบบเลขที่ 041/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม เทศบาลเมืองนครพนม

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream จำนวน 1.000 หลังละ 1,799,643.38 บาท**	1,799,643.38	
สรุป	**ราคากลาง**	1,799,643.38	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์ .....)		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:09:54

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครพนม จังหวัด นครพนม

แบบเลขที่ 041/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม เทศบาลเมืองนครพนม

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(นภันต์ เจริญผล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)

เจ้าพนักงานธุรการ

(อัครวัสส์ โกพลรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นภันต์ เจริญผล

15 พฤษภาคม 2568 15:09:54

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:10:01

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,377,981.15 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,788,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3067
1,377,981.15	1.3060
2,000,000.00	1.3051

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:10:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงลานกีฬาผาดโผน (ลานกีฬาเอ็กตรีมปาร์ค) ครั้งที่ ๒

หน่วยงาน เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้หมอนรถไฟขนาด0.20x0.20x1.20ม	ท่อน	X						ร้าน อึ้งกิมเช้ง	03 เมษายน 2568	ไม่มีข้อมูลราคาของกระทรวงพาณิชย์
2	ไม้หมอนรถไฟขนาด0.20x0.20x0.60ม.	ท่อน	X						ร้าน อึ้งกิมเช้ง	03 เมษายน 2568	ไม่มีข้อมูลราคาของกระทรวงพาณิชย์
3	น็อตขนาด1/2"ยาว0.25ม.	ตัว	X						ร้าน อึ้งกิมเช้ง	03 เมษายน 2568	ไม่มีข้อมูลราคาของกระทรวงพาณิชย์
4	น้ำยาเคลือบผิวแข็งไม้(ยูริเทน)	ตร.ม.	X						ร้าน อึ้งกิมเช้ง	03 เมษายน 2568	ไม่มีข้อมูลราคาของกระทรวงพาณิชย์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-	-	-	-			

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล
15 พฤษภาคม 2568 15:10:03

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานก่อสร้างลานคอนกรีตและทางลาดสำหรับผู้พิการ

1.1.1.3 ทรายหยาบรองพื้น

ค่างานต้นทุน = 200.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานก่อสร้างบันไดทางขึ้น ค.ส.ล. กว้าง 2.00 เมตร

1.1.2.14 งานทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทารองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 360.250 บาท/GL = 27.379 บาท/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 387.020 บาท/GL = 27.489 บาท/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>น้ำมันสน หรือ น้ำมันซักแห้ง จำนวน 0.031 GL.@ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 54.868 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 54.86 บาท/ ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานก่อสร้างบันไดทางขึ้น ค.ส.ล. กว้าง 2.00 เมตร

1.1.2.15 ผิวทรายล้าง

ค่างานต้นทุน = 350.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (Stamp Concrete)

ค่างานต้นทุน	=	400.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานทำผิวคอนกรีตขัดมันเรียบ ผสมน้ำยากันซึม

ค่างานต้นทุน	=	123.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.3.1 โคมไฟฟ้า Flood light Led. 200 w. พร้อมเสาเหล็กGS dia.3" สูง 6.00 เมตร

ค่างานต้นทุน = 6,500.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.3.2 งานเดินไฟเส้น LED (มาตรฐาน IP65)

ค่างานต้นทุน = 98.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.3.3 สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2x2.25 ตร.มม. 750V.

ค่างานต้นทุน = 39.82 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.3.4 ตู้โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 6 ช่อง

ค่างานต้นทุน = 3,500.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจีระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

นภันต์ เจริญผล

15 พฤษภาคม 2568 15:09:58

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างสนามกีฬา Extream

1.3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.3.5 ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1"

ค่างานต้นทุน = 140.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM
ถนนสวรรค์ชายโขง เทศบาลเมืองนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสวรรค์ชายโขง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

สารบัญแบบ

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบทางลดาปัดยกรวม	มาตราส่วน
A-01	สารบัญแบบ,รายการประกอบแบบโดยยอ	–
A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	–
A-03	รายการประกอบแบบทั่วไป	–
A-04	ผังบริเวณก่อสร้าง สาน EXTREAM SPORT	–
A-05	แปลน EXTREAM SPORT	–
A-06	แปลนแสดงระดับ EXTREAM SPORT	1 : 125
A-07	แปลนระบบระบายน้ำ-แนวลาดเอียง	1 : 125
	EXTREAM SPORT	1 : 125
A-08	แบบขยายโครงสร้างบันได STAIR	1 : 125
A-09	แบบรูปตัดทางเท้าปรับปรุงใหม่	1 : 125
	แบบขยายม้านั่งหมอนรถไฟ	1 : 125
A-10	แบบขยายทางลาดสำหรับคนพิการ	1 : 125
A-11		1 : 125
A-12		1 : 125
A-13		1 : 125
A-14		1 : 25
A-15		1 : 25
A-16		1 : 25
A-17		1 : 25
A-18		1 : 25
A-19		1 : 25
A-20		
A-21		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ลูกศรชี้ ที่ต้องการแสดงความหมายและรายละเอียด
	เส้นแสดงแนวพิกัดเสา
	เส้นแสดง ขอบเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงแนวส่วนที่ถูกบังหรือมองไม่เห็น
± 0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
1.701	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
1.70	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง แนวริม
1.701	ระยะจากแนวริม ถึง แนวริม
	สัญญลักษณ์ช่องเปิดใส
	แสดงระดับดินเดิม
	ผนังกระจก
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น ฉาบปูน
	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
	กระจก
	ไม้
	หิน
	เหล็ก

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
NORTH	แสดงทิศเหนือ
ชื่อรูปด้าน แผ่นที่อ้างอิง	ทิศทางแสดงตำแหน่งรูปด้าน
ชื่อรูปตัด แผ่นที่อ้างอิง	ทิศทางแสดงแนวรูปตัด
ชื่อรูปตัดขยาย แผ่นที่อ้างอิง	ทิศทางแสดงแนวรูปตัดขยาย
① ② Ⓐ	แสดงแนวเสาแนวตั้ง แสดงแนวเสาแนวนอน
แสดงชื่อห้อง แสดงชื่อห้อง แสดงระดับ	สัญญลักษณ์สถานะห้อง
①	สัญลักษณ์ประตู ,
	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
	สัญลักษณ์พื้น
	สัญลักษณ์ , ผนัง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายสิทพงศ์ ทิพสร

เขียนแบบ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายชัยยศ ยะจันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล สุภาวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางจุรมลัชณ์ ไชยพานิชย์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายนิรัต เศรีจรียบุญญา
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

แบบเลขที่ 0041 /2567

แผ่นที่/จำนวน	จำนวนทั้งหมด
-	-

รายการประกอบแบบทั่วไป งานโครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

ถนนสวรรค์ชายโขง เทศบาลเมืองนครพนม

หมวดที่ 1 รายการทั่วไป

งานก่อสร้างลานกีฬา EXTREAM (ระยะที่ 2) สำหรับออกกำลังกายและเป็นที่นั่งพักผ่อน หย่อนใจของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองนครพนม ประกอบไปด้วยลานกีฬาคอนกรีต ที่นั่งพักผ่อน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในโครงการ โดยมีพื้นที่รวมทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 1,550.00 ตารางเมตร

หมวดที่ 2 การดำเนินงาน

2.1 สถานที่ปรับปรุง อาคารหรือสิ่งก่อสร้างใด ที่จะทำการปรับปรุงในบริเวณฯ ผู้รับจ้างต้องไปดูสถานที่ เพื่อรับทราบสภาพของสถานที่และตำแหน่งที่จะทำการปรับปรุง ซึ่งจะกำหนดและชี้ให้ผู้รับจ้างทราบ ในวันดูสถานที่

2.2 โรงงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะปลูกสร้างโรงงานชั่วคราวและโรงเก็บวัสดุได้ ณ บริเวณที่ก่อสร้างปรับปรุงฯ กำหนดให้ กำหนดให้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนโรงงานและโรงเก็บวัสดุต่าง ๆ ออกไปนอกโรงเรียน และปรับบริเวณให้เรียบร้อย จนเป็นที่พอใจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

2.3 ฝีมือและแรงงาน ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างฝีมือดีในก่อสร้างให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบรูป รายการ ก่อสร้าง ได้มาตรฐานการก่อสร้างตามหลักวิชาช่าง งานบางประเภทที่จำเป็นต้องใช้ช่างผู้ชำนาญงานทำการติดตั้ง โดยเฉพาะให้ผู้รับจ้างจัดหาช่างแต่ละสาขามาดำเนินการ

2.4 คุณภาพของวัสดุ วัสดุก่อสร้างทุกชนิดที่นำมาก่อสร้าง ปรับปรุง ต้องมีคุณภาพดีได้รับการรับรองจาก มอก. และถูกต้องตามรูปแบบรายการ เป็นของใหม่ไม่ชำรุดแตกร้าวเสียหาย และต้องนำมาเก็บไว้อย่างเป็นระเบียบในที่ปลอดภัย โดยมิให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมสภาพ ถ้าปรากฏว่าเกิดความชำรุดเสียหาย หรือ เสื่อมคุณภาพห้ามนำมาใช้ทำการก่อสร้าง เป็นอันขาด และผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุดังกล่าวออกไปนอกบริเวณโรงเรียนให้หมด

2.5 ปัญหาในการดำเนินงาน

2.5.1 กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้างหรือปรับปรุงฯ หรืออุปสรรคในการดำเนินงานให้ผู้รับจ้างทำการสอบถาม คณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาก่อน เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง สั่งแก้ไขปัญหาประการใด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามทันที

2.5.2 ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจพบว่าผู้รับจ้างทำการก่อสร้างหรือปรับปรุงฯ ไม่ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ คณะกรรมตรวจการจ้าง มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการได้ทันที โดย ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอต่อสัญญามิได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

2.5.3 หากปรากฏว่าแบบรูปรายการขาดรายละเอียด ที่จำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้างหรือปรับปรุงฯ คณะกรรมการตรวจการจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิ์ให้รายละเอียดเพิ่มเติมได้แล้วแต่ลักษณะของงาน เพื่อช่วยให้แบบรูปรายการชัดเจน และ ผู้รับจ้างจะต้องทำโดยไม่คิดเงิน หรือเวลาเพิ่มแต่อย่างใด

2.5.4 ในกรณีแบบรูปกับรายการไม่ตรงกัน ให้ผู้รับจ้างสอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาก่อน เมื่อได้รับคำสั่งให้ดำเนินประการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข โดยผู้รับจ้าง ต้องเสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

หมวดที่ 3 รายการก่อสร้าง

3.1 การเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้าง

3.1.1 ให้ผู้รับจ้างเลือกใช้วัสดุก่อสร้างตามที่กำหนด ไว้ในรายการ อย่างใดอย่างหนึ่ง ต้องเป็นวัสดุก่อสร้างใหม่ ไม่เก็บไว้นานจนเสื่อมคุณภาพ ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุก่อสร้างที่จะใช้ทั้งหมดมามอบให้กับคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง ตรวจสอบก่อนเมื่อจะนำไปใช้ ให้เบิกวัสดุก่อสร้างตามจำนวนที่จำเป็นต้องใช้จากผู้ควบคุมงาน และนำมาเปิดต่อหน้าผู้ควบคุมงาน ห้าม ถ่ายเทใส่กระป๋องอื่นก่อน

3.1.2 ในการทาสี ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้ –ให้หยุดทาสีทุกชนิดในขณะที่มีฝนตก และถ้าสีที่ทาครั้งแรกไม่แห้งสนิท ห้ามทาครั้งที่สองทับลง ไป – ให้ทาสีได้เฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น และการทาสีจะต้องปฏิบัติตามกรรมวิธีให้ถูกต้องตาม คำแนะนำ คำแนะนำของบริษัท ผู้ผลิตสี – ต้องทาสีให้สม่ำเสมอ ปราศจากรอยแปรง ตอนใดที่สีสองสีชนกันจะต้องตัดแนวให้เรียบร้อย แนวดิ่งและแนวนอน – ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริงทับหน้าอีก 2 ครั้ง หรือตามที่ระบุเป็นอย่างอื่นในรายการทาสี ทั้งสีรองพื้นและสีจริงให้ใช้ชนิดเดียวกัน

3.1.3 ข้อกำหนดการทาสี –ส่วนที่เป็นคอนกรีตและผนังฉาบปูน ต้องรอให้ปูนฉาบแห้งสนิทก่อนทำความสะอาดและกำจัด สิ่งเปรอะเปื้อนออกให้หมดแล้วจึงทาสีได้ –ส่วนที่เป็นไม้ ให้ตกแต่งพื้นที่จะทาให้เรียบร้อยโดยการอุดรอยชำรุดต่าง ๆ ให้สม่ำเสมอขัดด้วยกระดาษทรายให้เรียบร้อยก่อนโดยตลอดแล้วจึงทาสีได้ –ส่วนที่เป็นโลหะ ให้กำจัดสนิม สิ่งเปรอะเปื้อนและฝุ่นออกให้หมด ทาสีกันสนิมตามที่ระบุให้ในรายการทาสี 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีที่ใช้ทาโลหะโดยเฉพาะ ทับหน้าอีก 2 ครั้ง นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่นในรายการ ทาสี

3.1.4 การลงน้ำมัน ตกแต่งผิว เช่น แชลค วานิช ซีดีัง น้ำมันรักษาเนื้อไม้และอื่นๆ ที่กำหนดไว้ ในรายการ ให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นผิวที่จะทา โดยการทำความสะอาดกำจัดคราบสกปรกต่างๆ อุดรอยชำรุด ขัด ด้วยกระดาษทรายให้เรียบก่อน ถ้าเป็นไม้ให้ย้อมสีให้เป็นสีเดียวกันโดยตลอด แล้วจึงทาได้

3.1.5 การใช้น้ำ – ไฟฟ้า ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้น้ำและไฟฟ้าของทางเทศบาล เพื่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต จากทางเทศบาลก่อนจึงจะใช้ได้และผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าน้ำและค่าไฟฟ้า ให้แก่ทางเทศบาลใน ส่วนที่เกินไปจากค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า ซึ่งทางเทศบาลต้องจ่ายเป็นประจำอยู่แล้ว

3.2 กรรมวิธีในการทาสี

3.2.1 การทาสีทั้งหมด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตทุกประการและให้อยู่ในดุลย พินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง

3.2.2 อัตราการใช้สีปริมาณการใช้สีจะต้องไม่เกินอัตราเฉลี่ยที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้ให้สำหรับ ผิวที่จะทาแต่ละชนิดความหนาของแผ่นสีที่แห้งแล้วแต่ละชั้นต้องไม่น้อยกว่าบริษัทผู้ผลิต ได้กำหนดไว้การผสมสีให้เจือจางจะต้อง ทำตามวิธีที่บริษัทผู้ผลิตได้กำหนด

3.2.3 ระยะเวลาที่สีแห้ง จะต้องให้สีที่ทาแต่ละชั้นแห้งสนิทก่อนจะทาสีชั้นต่อไป โดยมีระยะเวลาที่สั้นที่สุดตามคำรับรองของบริษัทผู้ผลิต

3.2.4 สภาพที่เหมาะสมสำหรับการทาสี ห้ามทาสีในขณะที่มีความชื้นสูงและห้ามทาสีในบริเวณ ที่มีฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย เพราะอาจเกาะจับทำให้สีไม่เกาะจับดีเท่าที่ควร และทำให้ผิวเสีย

3.2.5 ขอบของสีที่ต่อกับวัสดุอื่นหรือสีอื่นจะต้องเรียบคมและไม่ซ้อนทับกัน งานที่ต้องใส่กระจก ให้ทาสีรองพื้น และทาสีทับหน้าอย่างสม่ำเสมอทั่วถ้วนเรียบร้อย อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนใส่ กระจก บานประตูจะต้องทาสีขอบล่างของประตูให้ทั่วถึงเรียบร้อยก่อนติด

3.2.5 ขอบของสีที่ต่อกับวัสดุอื่นหรือสีอื่นจะต้องเรียบคมและไม่ซ้อนทับกัน งานที่ต้องใส่กระจก ให้ทาสีรองพื้น และทาสีทับหน้าอย่างสม่ำเสมอทั่วถ้วนเรียบร้อย อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนใส่ กระจก บานประตูจะต้องทาสีขอบล่างของประตูให้ทั่วถึงเรียบร้อยก่อนติด

3.3 งานฝีมือ

3.3.1 งานทาสีทั้งหมด จะต้องกระทำโดยช่างฝีมือดี สำหรับทาสีโดยเฉพาะสีที่ทาเสร็จเรียบร้อย จะต้องเรียบ ไม่เห็นรอยแปรง และจะต้องมีสีสม่ำเสมอกันทั้งหมด ไม่มีรอยพอง ซีดจาง ด่างดวง หรือลอก

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายติติพงศ์ ทิพศร

เขียนแบบ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายชัยยศ ยะพันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล หุ่งกุลี
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางจุบสัตย์ ไชยหาปัญญ์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ นิ่มวิทยาสุข
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายนิวัต เจียรวิชญกุล
นายกเทศมนตรี

ในนามสภาฯ
สำเนาถูกต้อง
(นางจิระภา บุญก้อน)
นิติกรชำนาญการ

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567
แผ่นสกสที่ อผ1/2567
แผ่นที่จำนวน
จำนวนแผ่นสกส

รายการประกอบแบบทั่วไป งานโครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

ถนนสวรรค์ชายโขง เทศบาลเมืองนครพนม (ต่อ)

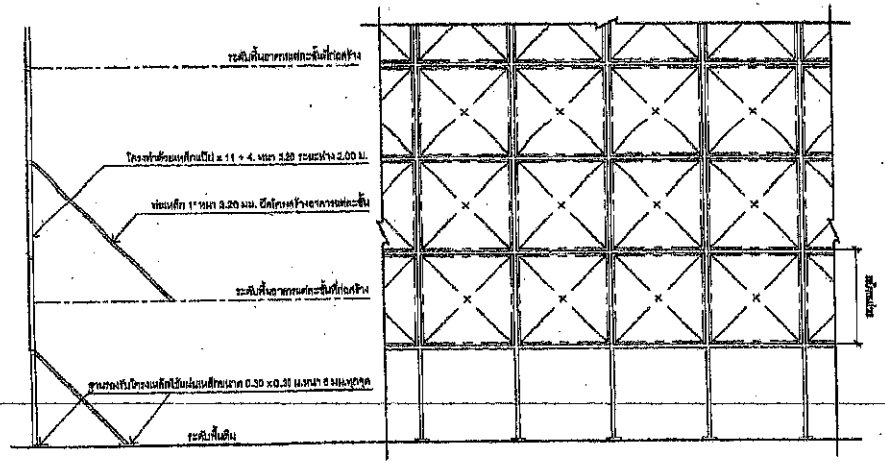
3.3.2 หากสีที่ทาไว้ไม่เรียบร้อย จะต้องขัดออก ทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วทาสีทับใหม่ตาม กรรมวิธีของผู้ผลิตสี และที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นสมควรให้ทาสีซ้ำทั้งผืน ห้ามทาเฉพาะจุดที่ไม่ เรียบร้อย

3.3.2 หากสีที่ทาไว้ไม่เรียบร้อย จะต้องขัดออก ทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วทาสีทับใหม่ตาม กรรมวิธีของผู้ผลิตสี และที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นสมควรให้ทาสีซ้ำทั้งผืน ห้ามทาเฉพาะจุดที่ไม่ เรียบร้อย

3.4 การทำความสะอาด การดูแลรักษา ผู้รับจ้าง จะต้องเช็ดล้างสีที่เปื้อนอยู่บนผิวกระจก ลูบกรณีต่าง ๆ ให้เรียบร้อย โดยไม่ทำให้เกิดรอย ตำหนิแก่ผิวสิ่งของนั้น ๆ ต้องดูแลรักษางานทาสีในส่วนต่าง ๆ ให้มีสภาพลักษณะคุณภาพ เรียบร้อยตามข้อกำหนดความต้องการโดยครบถ้วน ตลอดระยะเวลาการปรับปรุงซ่อม จนผู้ว่าจ้างรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว และตามที่ระบุไว้ในการส่ง–รับมอบงาน

หมายเหตุ

หากมีข้อเสียหาย ชำรุดบกพร่องประการใดเกี่ยวกับงานสีในส่วนต่าง ๆ ของงานก่อสร้างอาคาร ตามสัญญา ระยะเวลาการส่ง–รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซม ทำสีให้ใหม่ตาม วิธีการดังกล่าวไว้ข้างต้นโดยครบถ้วน ปราศจากการคิดมูลค่าเพิ่มหรือมีข้อแม้เรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น



แบบขยายการตั้งนั่งร้าน

มาตรการการก่อสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อน

ในระหว่างทำการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการต่าง ๆ ที่พึงสวรรมัดระวัง เพื่อเป็นการป้องกันความปลอดภัยซึ่งอาจเกิดขึ้นได้กับชีวิต และทรัพย์สินของตนเองและผู้อื่น อย่างน้อยต้องมีการเตรียมการป้องกัน

1. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการสั่นสะเทือนเนื่องจากการตอกเสาเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่อยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินโดย
   1.1 ตอกเข็มกันดินพัง (Sheet Pile) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดินและน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง และน้ำหนักจรลงดินได้เพียงพอ (Brancing) โดยจะออกแบบให้มีมาตรฐานการรั สิ่งเหล่านี้ด้วยการค้ำยันให้เพียงพอ
2. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากเศษสิ่งของ วัสดุร่วงหล่นมาข้างล่าง
   2.1 กั้นรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ที่จะทำการก่อสร้าง ห้ามให้ผู้ใดที่ไม่ใช่บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ
   2.2 ยิงผ้าใบห่างจากอาคารที่ก่อสร้างอย่างน้อย 2.00 ม. โดยรอบในส่วนที่ระยะห่างไม่ถึง 2.00 ม. ให้สร้างรั้วสูง 2.00 ม.
   2.3 คนงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้างให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างโดยเคร่งครัด
3. จัดทำประกันภัยสำหรับชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง
4. ด้านชิดแนวเขตป้องกันอันตรายโดยใช้โครงสร้างเหล็กแป้นชิดแนวเขตที่ดิน และยิงช่องว่างด้วยผ้าใบ
5. ติดตั้งโครงเหล็กบุผ้าใบชนิดหนาล้อมรอบตัวอาคารตามความสูงที่ก่อสร้างป้องกันวัสดุร่วงหล่นและฝุ่นละ
6. ตามประกาศกรุงเทพมหานคร ฉบับลงวันที่ 23 ก.ย. 2536 โดยเคร่งครัด

เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

1. ต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว
2. ต้องทำการตั้งท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
3. ในกรณีที่ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารทำให้ถนนทางสาธารณะหรือสาธารณูปโภคอื่น ๆ เกิดความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี
4. การต่อเชื่อมสิ่งต่าง ๆ กับสาธารณูปโภค เช่น การเปิดทางเข้า – ออก การเชื่อมท่อระบายน้ำ การต่อเชื่อมท่อประปา ฯลฯ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนรวมและต้องเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายเรื่องนั้น ๆ

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายสิทธิพงศ์ ศิพสร

เขียนแบบ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายชัยยศ ขะจันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล คุภาวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางชุมลรัตน์ โชยพานิชย์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายนิวัต เสียชิรยบุญญา
นายกเทศมนตรี

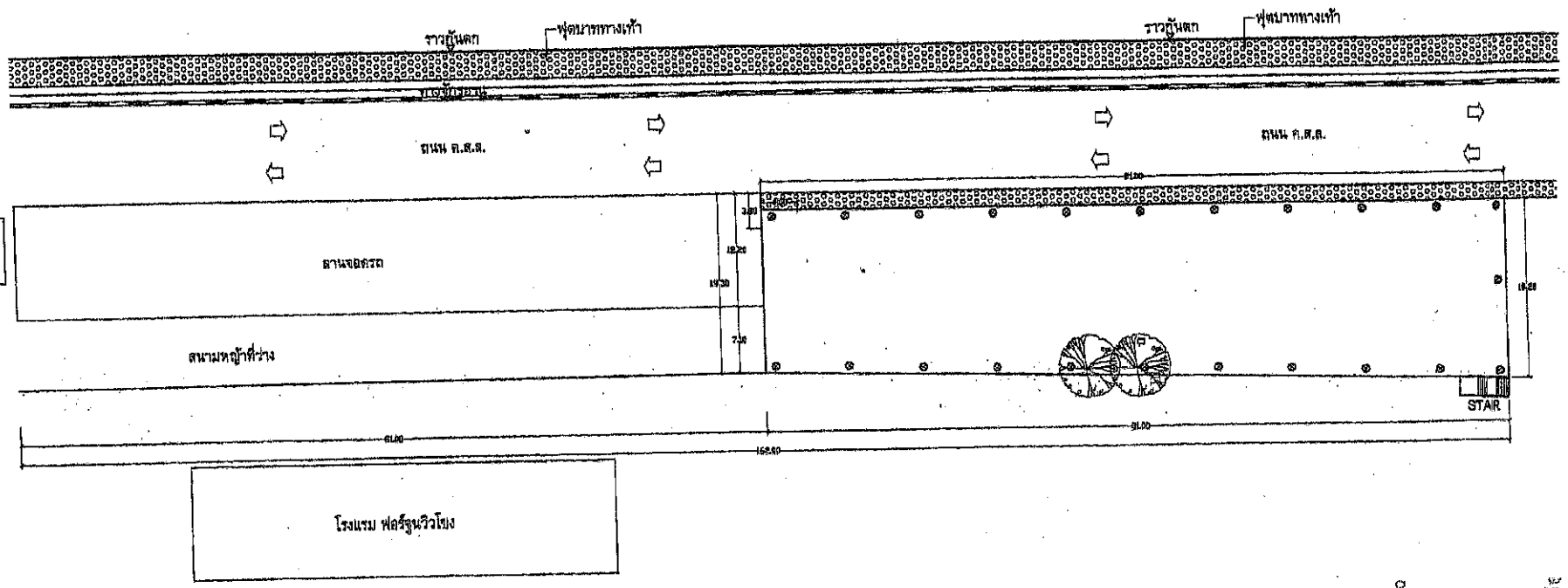
แบบแสดง :

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

แบบลงที่ อนุ /2567

แผ่นที่จำนวน | จำนวนทั้งหมด



ผังบริเวณก่อสร้าง ลาน EXTREAM SPORT

มาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

หมายเหตุ

1.กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2.กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

3.กำหนดให้คู่สัญญาจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้ หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 ให้หน่วยงานของรัฐสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

4.แบบแปลนดังกล่าวจัดทำขึ้นจากการสำรวจราคาเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2564 ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบปริมาณงานก่อนการดำเนินงาน

5.รูปแบบ ขนาดและระยะสนามดังกล่าวเป็นรูปแบบที่ดำเนินการตามความเห็นชอบรูปสิหาและรูปแบบของสมาคมสิหาเล็กซ์ริมแห่งประเทศไทย

6.ขนาด ตำแหน่งการติดตั้ง และระยะต่างๆ รวมถึงปริมาณงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่าขนาด ระยะและปริมาณงานที่กำหนดไว้ หากปริมาณงานเพิ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายธิติพงศ์ ทิพสร

เขียนแบบ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายชัยยศ ยะจันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล ดุงกุณี
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางอุบลรัตน์ ไชยพานิชย์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายนิรัติ เศรษฐวิชัยบุญญา
นายกเทศมนตรี

แบบเลขที่ : -

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

แบบเลขที่ ๒๔๑/2567

แผ่นที่/จำนวน	จำนวนทั้งหมด
-	-

แ ม่ น้ำ โขง

แ ม่ น้ำ โขง

แ ม่ น้ำ โขง

ฟุตบาททางเท้า

ราวกันตก

ถ น น ส ว ร ร ค์ ช า ย โ ขง

ถนน ค.ส.ล.

ระดับอ้างอิง +0.00

จุดก่อสร้างทางลาด จุดที่ 1 (ดูแบบขยาย)

จุดก่อสร้างทางลาด จุดที่ 2 (ดูแบบขยาย)

ทางสำหรับลานสเก็ต ผิวคอนกรีตขัดมันเรียบ ปรับผิวให้เป็นลูกกลิ้น เล่นระดับ ทาสีสำหรับทางจักรยาน (ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบ SHOP DRAWING ก่อนดำเนินการ)

81.00

ราวเหล็กชุบ G.20

19.20

13.33

5.52

19.20

1

2

ต้นไม้เดิม

ต้นไม้เดิม

STAIR

ตำแหน่งม้านั่ง ไม้หมอนรถไฟ ขนาด 0.20x0.20x1.20 เมตร (ดูแบบขยาย)

ทางสำหรับลานสเก็ต กว้าง 1.20 ม. ผิวคอนกรีตขัดมันเรียบ ทาสีสำหรับทางจักรยาน (จะกำหนดขณะก่อสร้าง)

4.05

72.98

4.02

81.05

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญล้อน)

เจ้าพนักงานธุรการ

รายการประกอบแบบ

1 พื้น ค.ส.ล ขัดมันเรียบ

2 พื้น ค.ส.ล ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMP CONCRETE)

ตำแหน่งม้านั่ง"ไม้หมอนรถไฟ" (ดูแบบขยาย)

เสาไฟฟ้าหลอด Flood Light LED 200 w. สูง 6.00 ม. (รูปแบบกำหนดขณะทำการก่อสร้าง)

หมายเหตุ

ตำแหน่งสิ่งก่อสร้างต่างๆที่ปรากฏในผังฯ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และตามสภาพพื้นที่ หน้างานจริง โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และได้รับความเห็นชอบจากจากคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง โดยไม่ผิด วัตถุประสงค์ของงาน จากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

แปลน EXTREAM SPORT

มาตราส่วน 1:250

A-00 A-03 A-00 A-03

เทศบาลเมืองนครพนม

กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ

โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ

นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว

นายธิติพงศ์ ทิพย์

เขียนแบบ

นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว

สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก

นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว

สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

นายนภันต์ เจริญผล

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า

นายชัยยศ ยะจันโท

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ

นายนภันต์ เจริญผล

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายพิพัฒน์ ศุภกุล

ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ

นางสุบลรัตน์ ไชยพานิชย์

รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข

รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

นายนิรัต เจียวิริยบุญญา

นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

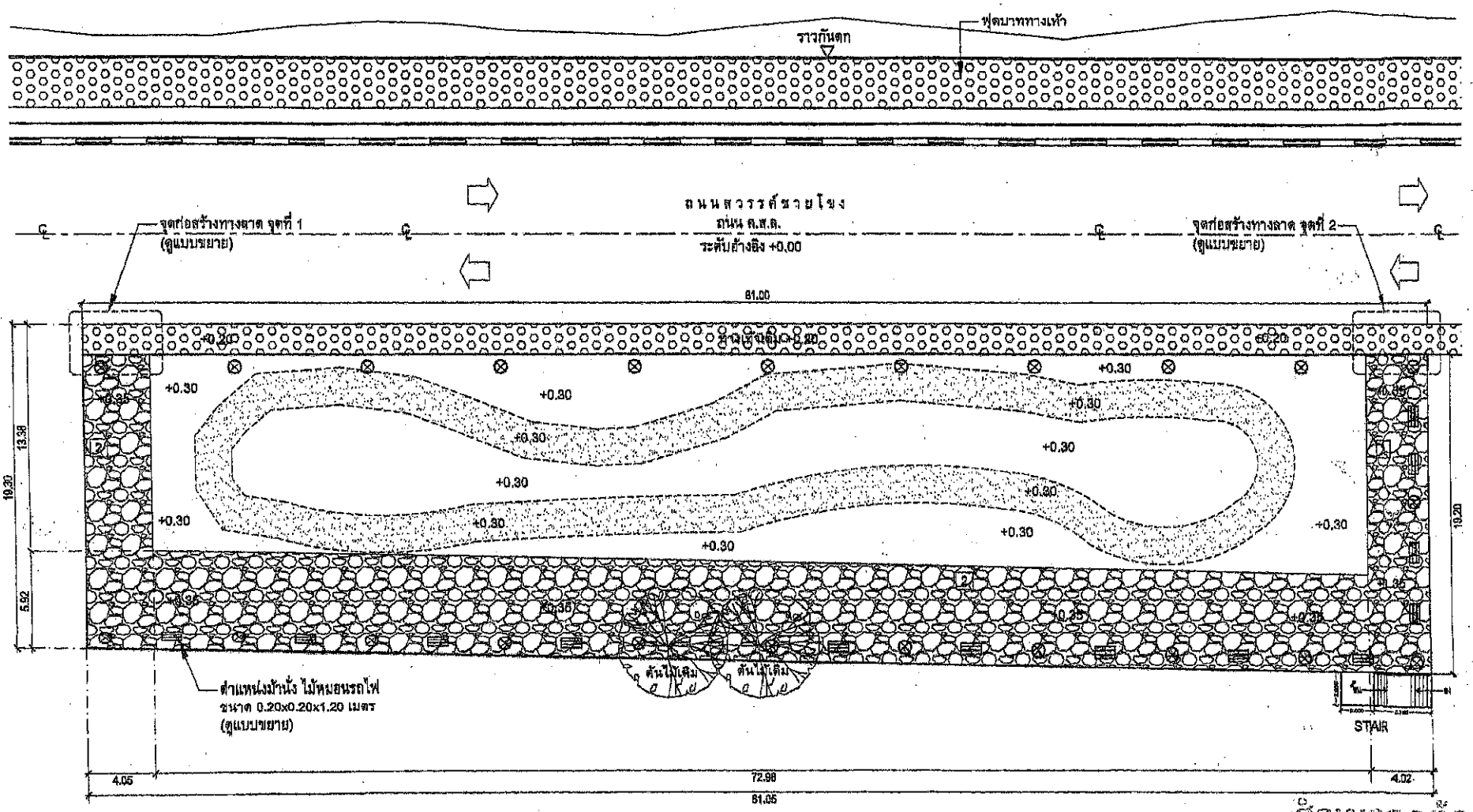
มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

เลขแผ่นที่ 04/2567

แผ่นที่/จำนวน -

จำนวนทั้งหมด -



สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายการประกอบแบบ

1. พื้น ค.ส.ล. ขัดมันเรียบ
2. พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMP CONCRETE)
- ตำแหน่งม้านั่ง"ไม้หมอนรถไฟ" (ดูแบบขยาย)
- เสาไฟฟ้าหลอด Flood Light LED 200 w. สูง 6.00 ม (รูปแบบกำหนดขณะทำการก่อสร้าง)

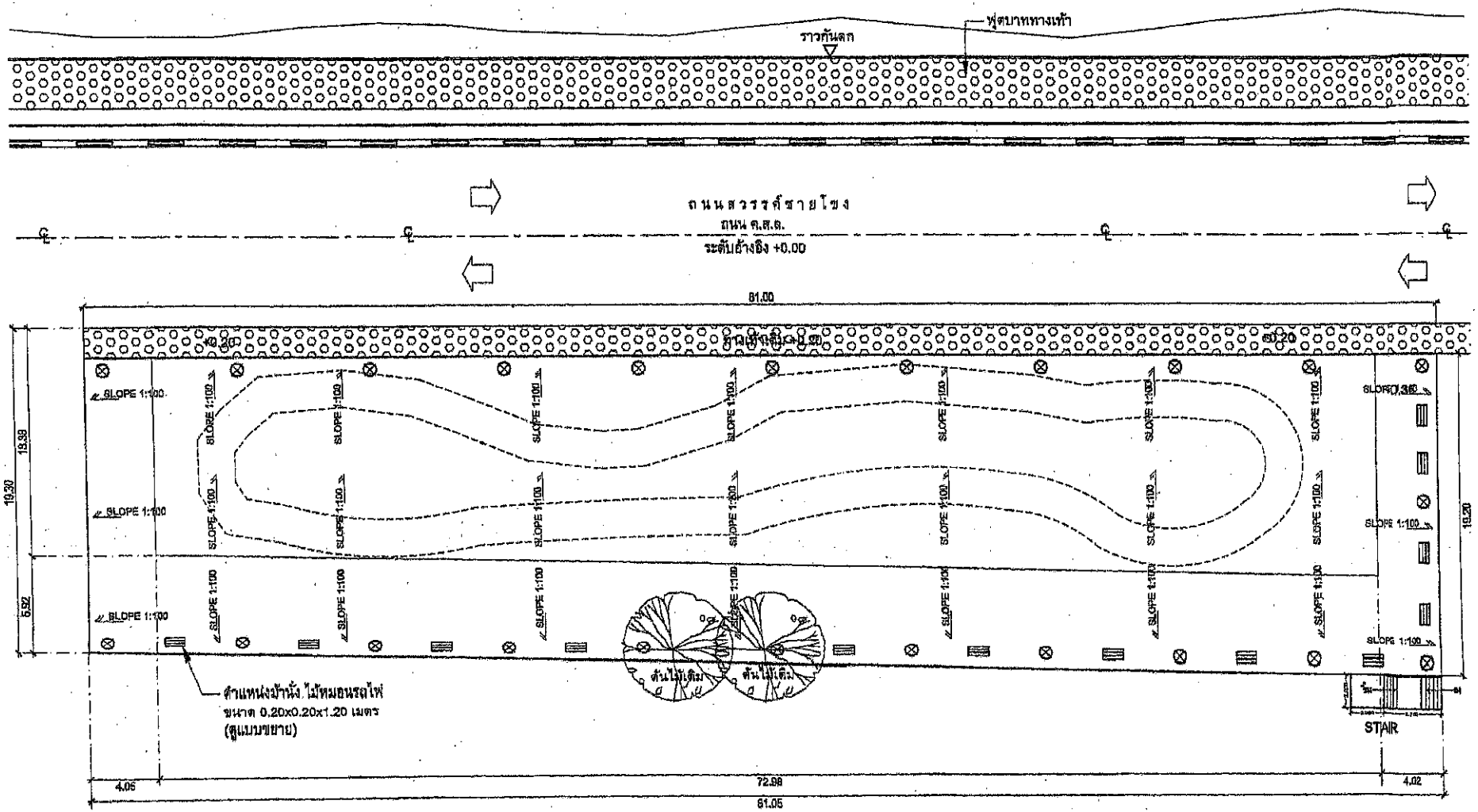
หมายเหตุ

ตำแหน่งสิ่งก่อสร้างต่างๆที่ปรากฏในผังฯ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และตามสภาพพื้นที่ หน้างานจริง โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และได้รับความเห็นชอบจากจากคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง โดยไม่ผิดวัตถุประสงค์ของงาน จากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

แปลนแสดงระดับ EXTREAM SPORT

มาตราส่วน

เทศบาลเมืองนครพนม	
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม	
โครงการ	โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM
สำรวจ	นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว นายศิทพงศ์ ทิพศร
เขียนแบบ	นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว สถาปนิกปฏิบัติการ
สถาปนิก	นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว สถาปนิกปฏิบัติการ
วิศวกร	นายนภันต์ เจริญผล หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ช่างไฟฟ้า	นายชัยยศ ยะลันโท นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจ	นายนภันต์ เจริญผล หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
เห็นชอบ	นายปิติพล [illegible] ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล
เห็นชอบ	นางอุบลรัตน์ ไชยทาปิชย์ รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล
เห็นชอบ	นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข รองนายกเทศมนตรี
อนุมัติ	นายนิรัติ เลิศวิริยบุญญา นายกเทศมนตรี
แบบแสดง :	
มาตราส่วน 1 : 100	
วันที่ 12 มกราคม 2567	
แบบเลขที่ 04) /2567	
แผ่นที่/จำนวน -	จำนวนทั้งหมด -



แปลนระบบระบายน้ำ-แนวลาดเอียง EXTREAM SPORT

มาตราส่วน

SLOPE 1:100	ลูกศรแสดงแนวลาดเอียงของพื้น อัตราความลาดเอียง

หมายเหตุ

ตำแหน่งสิ่งก่อสร้างต่างๆที่ปรากฏในผังฯ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และตามสภาพพื้นที่ หน้างานจริง โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และได้รับความเห็นชอบจากจากคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง โดยไม่ผิดวัตถุประสงค์ของงาน จากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายธิติพงศ์ ศิพดง

เขียนแบบ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายชัยยศ ยะพันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล คุ้มกุล
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางอุบลรัตน์ ไชยพานิชย์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายกิยะติภักดิ์ แก้วทองศุข
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายนิวัต เจียวิริยบุญญา
นายกเทศมนตรี

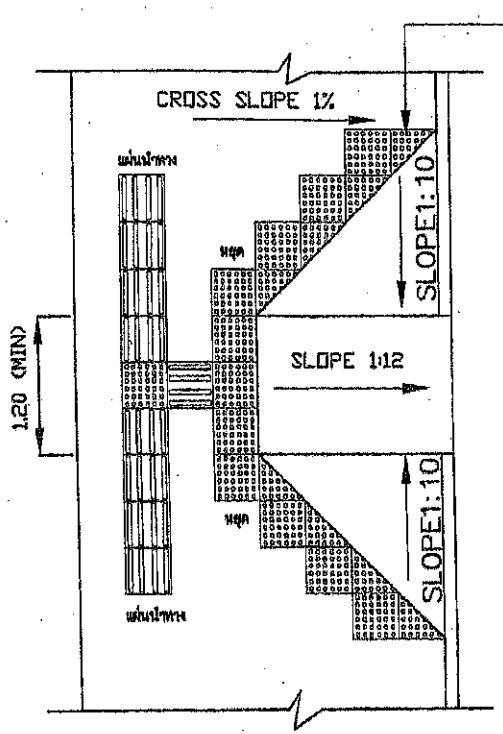
แบบแสดง :

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

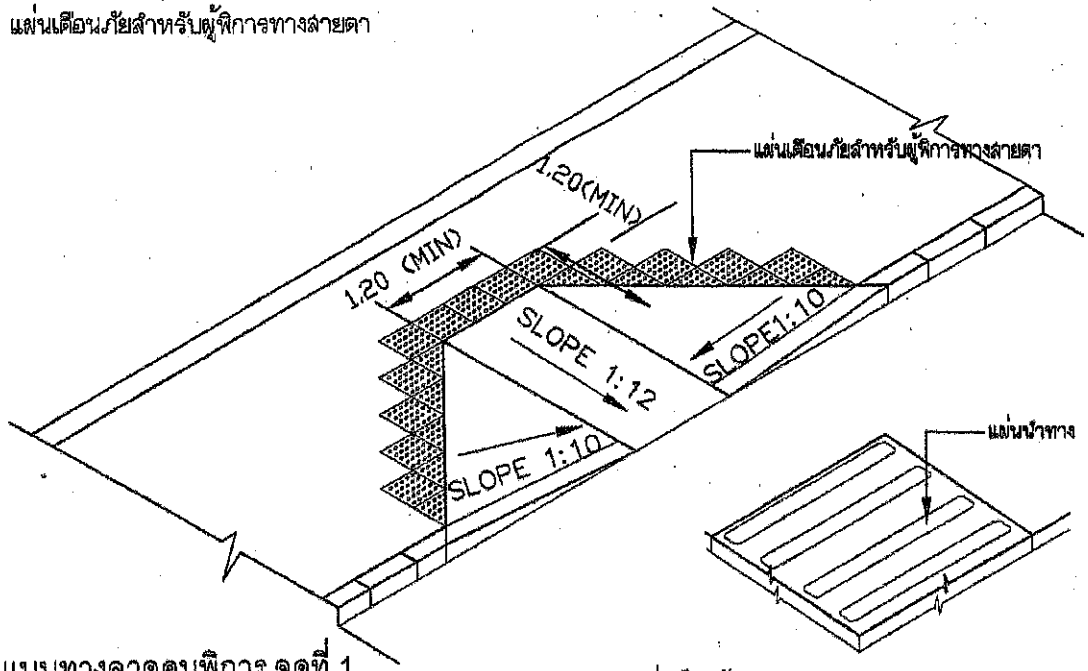
แบบเลขที่ ๑๔๑ /2567

แผ่นที่/จำนวน | จำนวนทั้งหมด

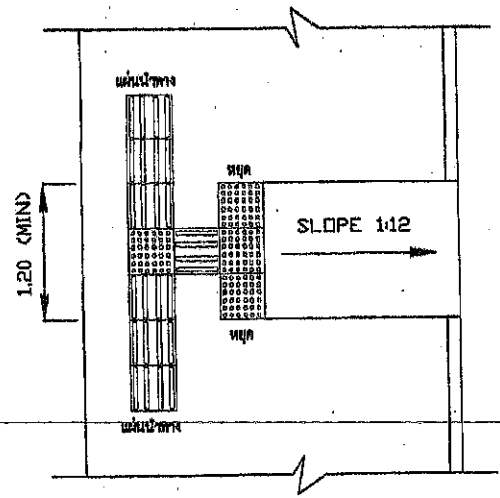


แบบทางลาดคนพิการ จุดที่ 1

มาตราส่วน 1 : 50

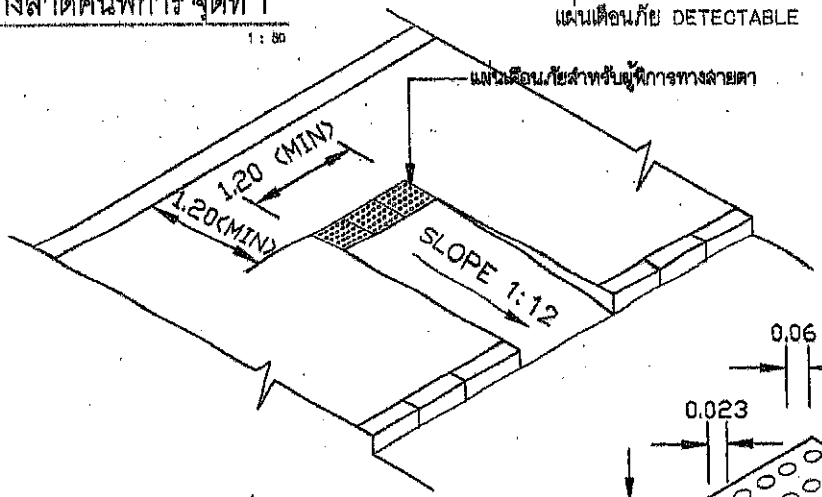


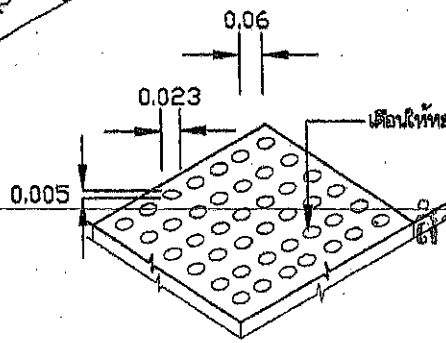
แผ่นเตือนภัย DETECTABLE WARNING DEVICE



แบบทางลาดคนพิการ จุดที่ 2

มาตราส่วน 1 : 50





แผ่นเตือนภัย DETECTABLE WARNING DEVICE

แบบขยายทางลาดสำหรับคนพิการ

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ รูปแบบทางลาดสำหรับคนพิการรูปแบบที่ 1.และรูปแบบที่ 2 สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ตามสภาพหน้างานจริง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายธิติพงศ์ ทิพศร

เขียนแบบ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายจ้อยส ยะจันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล คุ้มวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางจุบลรัตน์ ไชยพานิชย์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข
รองนายเทศมนตรี

อนุมัติ
นายนิรัต เศียรชัยบุญญา
นายเทศมนตรี

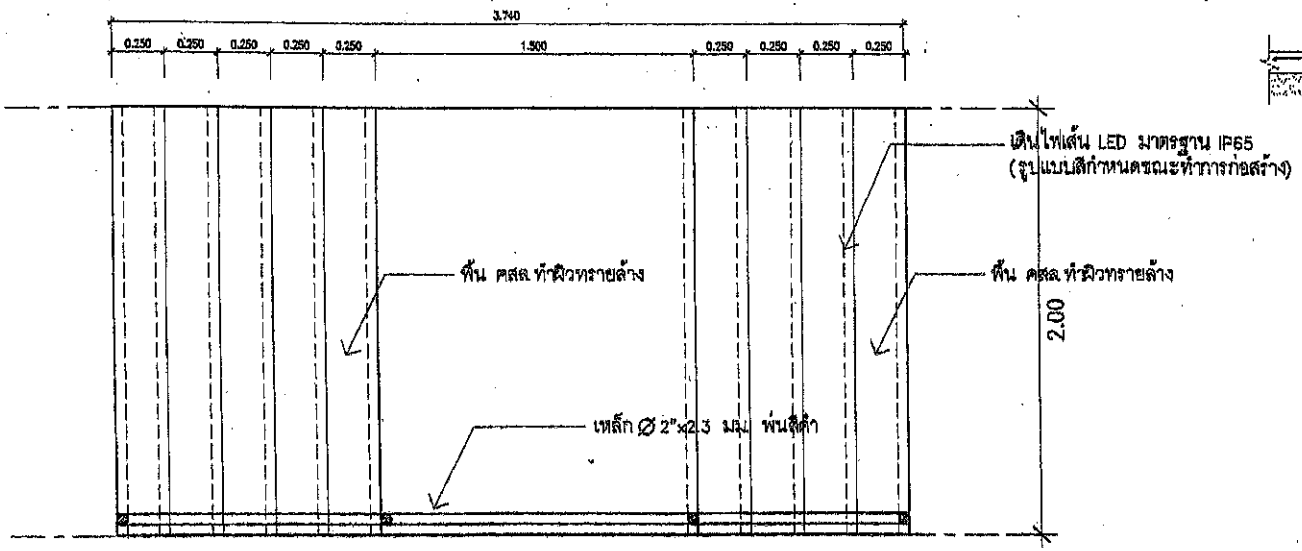
แบบแสดง :

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

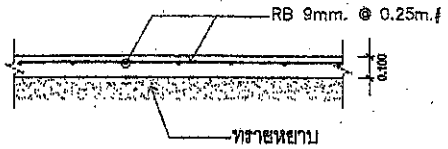
แบบเลขที่ 04/2567

แผ่นที่/จำนวน	จำนวนทั้งหมด
-	-



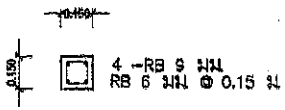
แปลนบันได STAIR

มาตราส่วน 1 : 25



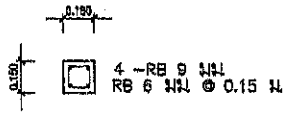
แบบขยายพื้น GS

มาตราส่วน 1 : 25



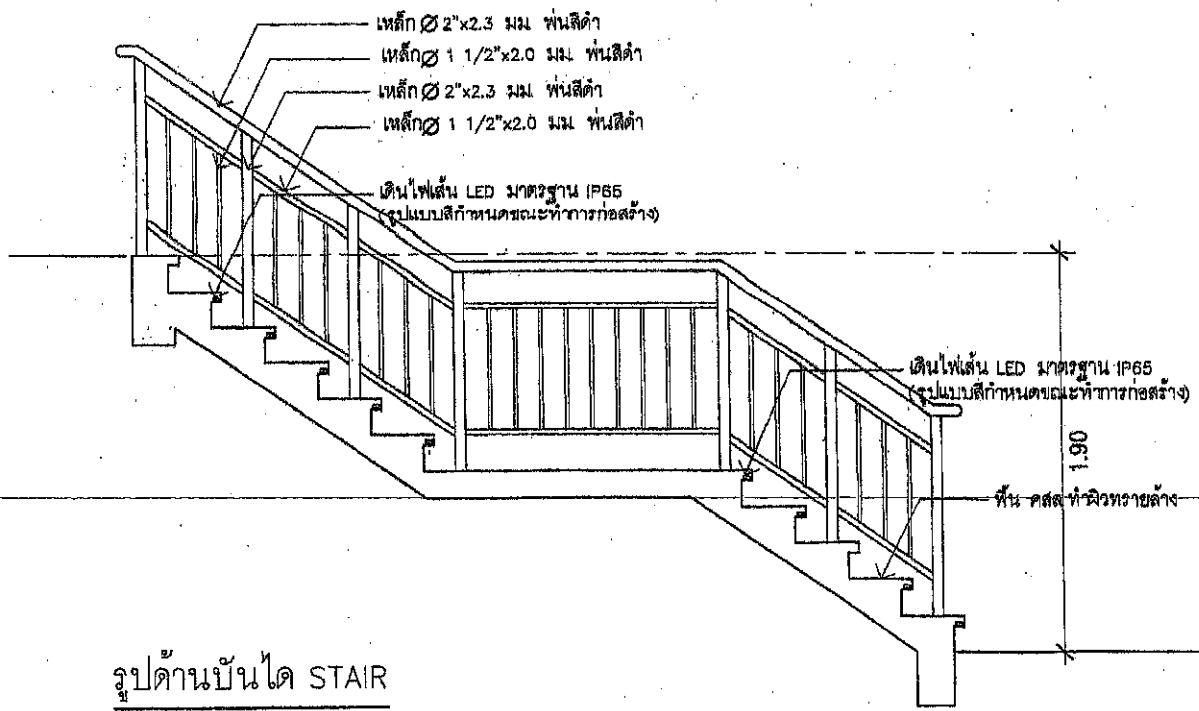
แบบขยายเสา C

มาตราส่วน 1 : 25



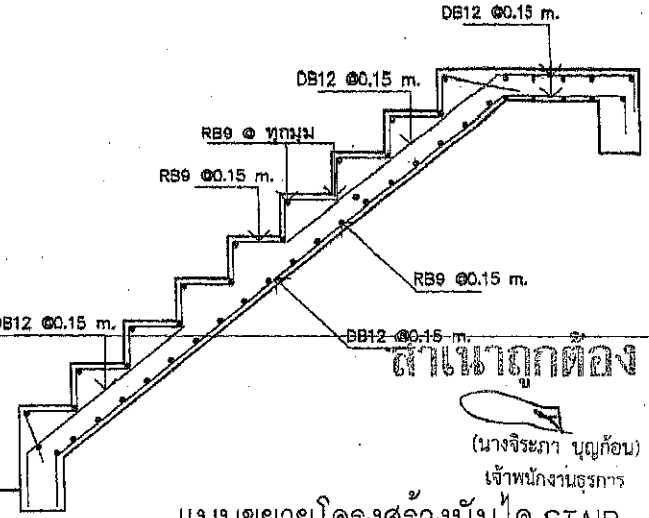
แบบขยายคาน B1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านบันได STAIR

มาตราส่วน 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบขยายโครงสร้างบันได STAIR

มาตราส่วน 1 : 25

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายสิทธิพงศ์ ทิพศร

เขียนแบบ
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายรัยยศ ยะจันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายนภันต์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล ดุรางเมิ
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางอุบลรัตน์ ไชยพำนิชย์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายณัฐวัต เลิศวิชัยบุญญา
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

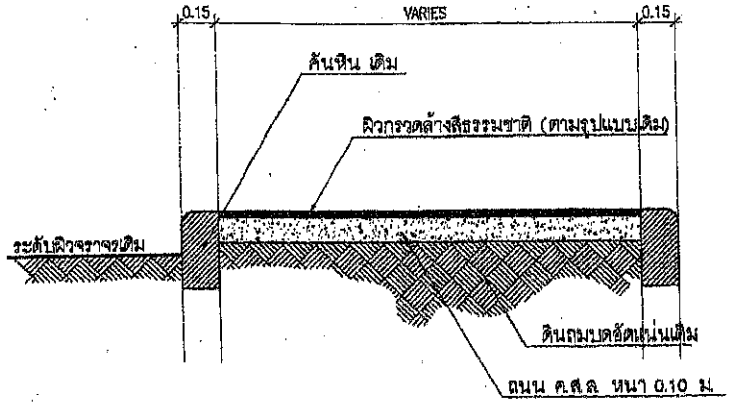
มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

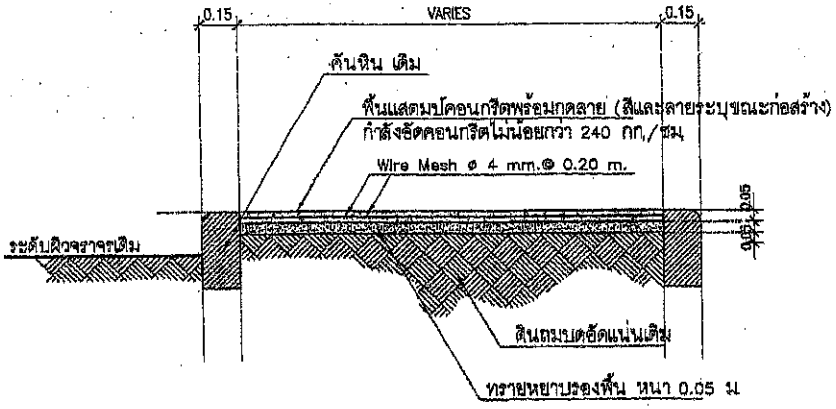
แบบเลขที่(อน.) /2567

แผ่นที่/จำนวน -

จำนวนทั้งหมด -

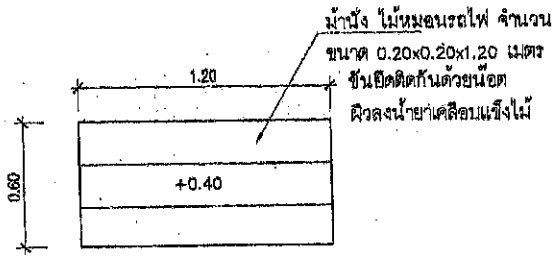


แบบรูปตัดทางเท้าเดิม
มาตราส่วน 1/25

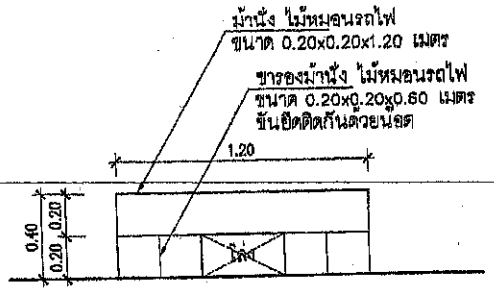


แบบรูปตัดทางเท้าปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1/25

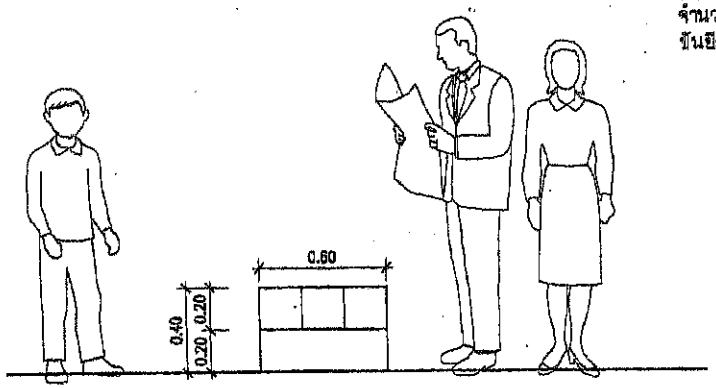
หมายเหตุ : ก่อนการดำเนินการติดตั้งพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ผู้รับจ้างจะต้องทำ Shopdrawing แสดงรายละเอียด การติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ รวมถึงลวดลายและสี เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนการดำเนินการ



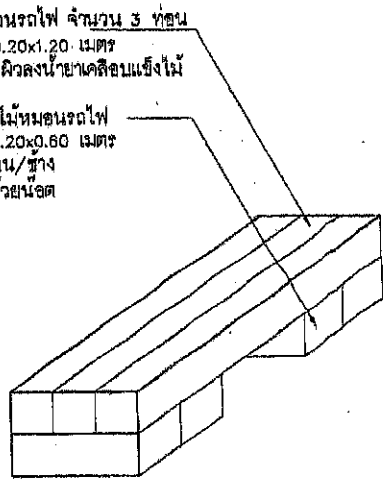
แปลนพื้นม้านั่งหมอนรถไฟ
มาตราส่วน 1/25



รูปด้านหน้า- หลังม้านั่งหมอนรถไฟ
มาตราส่วน 1/25



รูปด้านข้างม้านั่งหมอนรถไฟ
มาตราส่วน 1/25



แบบ ISOMETIC ม้านั่ง
มาตราส่วน 1/25

สำเนาถูกต้อง

(นางจิระภา บุญก้อน)
เจ้าพนักงานธุรการ

เทศบาลเมืองนครพนม
กองช่างเทศบาลเมืองนครพนม

โครงการ
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา EXTREAM

สำรวจ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
นายชิติพงศ์ ทิพศร

เขียนแบบ
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายปรัชญาพันธ์ ทองแก้ว
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
นายพงศ์ภัทร์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า
นายชัยยศ ยะจันโท
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจ
นายพงศ์ภัทร์ เจริญผล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายนพดล ศุภกุณฑิ
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล

เห็นชอบ
นางจุมลรัตน์ ไชยพาณิชย์
รองปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ แก้วทองสุข
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายปิวัต เชิญวิริยบุญญา
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 12 มกราคม 2567

แบบเลขที่ 041/2567

แผ่นที่/จำนวน	จำนวนทั้งหมด
-	-