



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานบริหารสัญญา ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง เทศบาลนครนครสวรรค์

ที่ นว ๕๒๐๐๔.๖/

ลงวันที่ 12 มี.ย. 2568

เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศข้อมูลข่าวสาร

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

พร้อมบันทึกนี้ งานบริหารสัญญา ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง ขอส่งประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ร่างประกาศจัดซื้อ ,ร่างเอกสารประกวดราคา ,ราคากลางประกวดราคาซื้อเครื่อง กระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๒ ชุด

ทั้งนี้ ขอให้กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ประชาสัมพันธ์ข่าวสารในเว็บไซต์ (Website) ของ หน่วยงาน (เทศบาลนครนครสวรรค์) www.nsm.go.th โดยเปิดเผย ตามประกาศคณะกรรมการข้อมูลข่าวสาร มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘) “ข้อ ๒ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ประกาศผลผู้ ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง...เป็นข้อมูลข่าวสารที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้” และปิดประกาศ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาลฯ ให้ทราบโดยทั่วกัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป

(นางณิรัตน์ จันทรเจริญ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต (ครั้งที่ ๒)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nsm.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายเรืองเดช ภิรมย์กิจ)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑๐๗/๒๕๖๘

การซื้อเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เทศบาลนครนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครนครสวรรค์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้	จำนวน	๑	โครงการ
ระบบอินเทอร์เน็ต			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

(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 ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เคยมีผลงานด้านการติดตั้งระบบเครือข่ายหรือระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทและมีหลักฐานการจัดซื้อหรือจัดจ้าง เป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาแนบมาด้วย

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ หรือพนักงานที่ผ่านการอบรมการออกแบบติดตั้งระบบ NETWORK ที่ได้มาตรฐาน (มีเอกสารรับรอง) และมีผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัย ที่ได้รับอนุญาตด้านความปลอดภัย ตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน และมีผู้ที่ได้รับการอบรมการปฏิบัติงานบนเสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีเอกสารรับรองแนบมาพร้อมการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๑๕ เพื่อป้องกันสินค้านำเข้าอย่างผิดกฎหมายและการรับประกันสินค้าว่าเป็นของใหม่ เครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ต้องมีเอกสารรับรองสินค้า, รับรองการสนับสนุนข้อมูลทางเทคนิค และรับรองการสนับสนุนทั้งทางด้าน Hardware และ Software ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ให้กับบริษัทที่ยื่นเสนอราคาซึ่งออกโดยบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการภายในประเทศเพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่โดยระบุชื่องาน

๒.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดแค็ตตาล็อก อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งให้คณะกรรมการพิจารณา ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องทำการออกแบบระบบเชื่อมโยงสัญญาณ สำหรับโครงการเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของเทศบาลนครนครสวรรค์ ตามจุดติดตั้งที่เทศบาลกำหนด (เอกสารแนบท้าย)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า 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. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร

รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

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

ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เคยมีผลงานด้านการติดตั้งระบบเครือข่ายหรือระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทและมีหลักฐานการจัดซื้อหรือจัดจ้าง เป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาแนบมาด้วย

(๖) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ หรือพนักงานที่ผ่านการอบรมการออกแบบติดตั้งระบบ NETWORK ที่ได้มาตรฐาน (มีเอกสารรับรอง) และมีผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัย ที่ได้รับอนุญาตด้านความปลอดภัย ตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน และมีผู้ที่ได้รับการอบรมการปฏิบัติงานบนเสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีเอกสารรับรองแนบมาพร้อมการเสนอราคาค้างนี้

(๗) เพื่อป้องกันสินค้านำเข้าอย่างผิดกฎหมายและการรับประกันสินค้าว่าเป็นของใหม่ เครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ต้องมีเอกสารรับรองสินค้า, รับรองการสนับสนุนข้อมูลทางเทคนิค และรับรองการสนับสนุนทั้งทางด้าน Hardware และ Software ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ให้กับบริษัทที่ยื่นเสนอราคาซึ่งออกโดยบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการภายในประเทศเพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่โดยระบุชื่องาน

(๘) ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดแค็ตตาล็อก อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งให้คณะกรรมการพิจารณา ในวันยื่นข้อเสนอ

(๙) ผู้เสนอราคาต้องทำการออกแบบระบบเชื่อมโยงสัญญาณ สำหรับโครงการเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของเทศบาลนครนครสวรรค์ ตามจุดติดตั้งที่เทศบาลกำหนด (เอกสารแนบท้าย)

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครนครสวรรค์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง

และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลนครนครสวรรค์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครนครสวรรค์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม้อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนคร

นครสวรรค์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครนครสวรรค์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครสวรรค์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครสวรรค์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครนครสวรรค์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครนครสวรรค์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครสวรรค์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครนครสวรรค์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครสวรรค์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครนครสวรรค์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลนครนครสวรรค์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครสวรรค์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครนครสวรรค์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลนครนครสวรรค์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครนครสวรรค์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครนครสวรรค์ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครนครสวรรค์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครนครสวรรค์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครนครสวรรค์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครสวรรค์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. เทศบาลนครนครสวรรค์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครนครสวรรค์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครสวรรค์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครนครสวรรค์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครสวรรค์ไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครสวรรค์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครสวรรค์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครสวรรค์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครสวรรค์ ไว้ชั่วคราว



.....ปลัดเทศบาล
.....ผอ.สำนักงานคลัง
.....ผอ.สวนพืช
.....ผอ.จัดหาพัสดุ
.....เจ้าหน้าที่
.....พิมพ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต (ครั้งที่ ๒)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานสถิติข้อมูลและสารสนเทศ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๓,๘๖๔,๑๕๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย จำนวน ๑ รายการ ดังนี้
 ๑. โครงการเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ราคาที่เสนอ ๓,๘๗๒,๑๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๒ บริษัท สมาร์ทลิง เน็ตเวิร์ค จำกัด ราคาที่เสนอ ๔,๒๓๕,๖๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๓ บริษัท อัลติมา มีเดีย โซลูชั่น จำกัด ราคาที่เสนอ ๔,๐๖๔,๙๕๐.๐๐ บาท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐวุฒิ	จันทน์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนันธร	พันธุ์รอด	กรรมการ
๖.๓ นายชนะรักษ์	สุขสันต์	กรรมการ

ประมาณการราคา/ราคากลาง
โครงการจัดซื้อเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต (ครั้งที่ 2)
เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	ราคา/หน่วย	รวมราคา
	โครงการเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต				
1	เครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง แบบติดตั้งภายนอก	129	เครื่อง	13,500.00	1,741,500.00
2	เครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง แบบติดตั้งภายใน	26	เครื่อง	12,600.00	327,600.00
3	อุปกรณ์ควบคุมและประกาศเสียงตามสาย	1	เครื่อง	34,000.00	34,000.00
4	Mobile Android	1	เครื่อง	26,500.00	26,500.00
5	ตู้โลหะกันน้ำสำหรับเก็บอุปกรณ์	129	ตู้	5,950.00	767,550.00
6	ระบบบริหารจัดการประกาศดิจิทัล	1	ระบบ	390,000.00	390,000.00
7	ระบบบริหารจัดการบนแผนที่	1	ระบบ	230,000.00	230,000.00
8	ค่าติดตั้ง และดำเนินการตั้งค่าระบบ	1	งาน	347,000.00	347,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					3,864,150.00

- กำหนดระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี
- กำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน
- กำหนดยื่นราคา 180 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี
 ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ตามคำสั่งเทศบาล
 นครนครสวรรค์ ที่ 587/2568 ลงวันที่ 18 เมษายน 2568
 ได้พร้อมกันตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)
โครงการเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต (ครั้งที่ 2)

1. ความต้องการทั่วไป

- 1.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับงานที่นำเสนอ
- 1.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่มีทุนจดทะเบียน ซึ่งมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท
- 1.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เคยมีผลงานด้านการติดตั้งระบบเครือข่ายหรือระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาทและมีหลักฐานการจัดซื้อหรือจัดจ้าง เป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาแนบมาด้วย
- 1.6. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ หรือพนักงานที่ผ่านการอบรมการออกแบบติดตั้งระบบ NETWORK ที่ได้มาตรฐาน (มีเอกสารรับรอง) และมีผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัย ที่ได้รับอนุญาตด้านความปลอดภัย ตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน และมีผู้ที่ได้รับการอบรมการปฏิบัติงานบนเสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีเอกสารรับรองแนบมาพร้อมการเสนอราคาครั้งนี้
- 1.7. เพื่อป้องกันสินค้าเข้าอย่างผิดกฎหมายและการรับประกันสินค้าว่าเป็นของใหม่ เครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ต้องมีเอกสารรับรองสินค้า, รับรองการสนับสนุนข้อมูลทางเทคนิค และรับรองการสนับสนุนทั้งทางด้าน Hardware และ Software ไม่น้อยกว่า 3 ปี ให้กับบริษัทที่ยื่นเสนอราคาซึ่งออกโดยบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการภายในประเทศเพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่โดยระบุชื่องาน
- 1.8. ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดแค็ตตาล็อก อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งให้คณะกรรมการพิจารณา ในวันยื่นข้อเสนอ
- 1.9. ผู้เสนอราคาต้องทำการออกแบบระบบเชื่อมโยงสัญญาณ สำหรับโครงการเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของเทศบาลนครนครสวรรค์ ตามจุดติดตั้งที่เทศบาลกำหนด (เอกสารแนบท้าย)
- 1.10. การดำเนินการใดๆ ถ้าต้องดำเนินการนอกเหนือจากรายละเอียดตามข้อกำหนด หากต้องมีการดำเนินการให้ระบบใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของเทศบาลนครนครสวรรค์ ให้ถือว่าเป็นภาระของผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามสัญญา
- 1.11. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน หลังจากทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้างโดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้กับเทศบาลฯ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

2. รายละเอียดและจำนวนครุภัณฑ์

2.1. เครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง (แบบติดตั้งภายนอก)	จำนวน	129	เครื่อง
2.2. เครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง (แบบติดตั้งภายใน)	จำนวน	26	เครื่อง
2.3. อุปกรณ์ควบคุมและประกาศเสียงตามสาย	จำนวน	1	เครื่อง
2.4. Mobile Android	จำนวน	1	เครื่อง
2.5. ตู้โลหะกันน้ำสำหรับเก็บอุปกรณ์	จำนวน	129	ตู้
2.6. ระบบบริหารจัดการประกาศดิจิทัล	จำนวน	1	ระบบ
2.7. ระบบบริหารจัดการบนแผนที่	จำนวน	1	ระบบ
2.8. ค่าติดตั้ง และดำเนินการตั้งค่าระบบ	จำนวน	1	ระบบ

3. การรับประกันผลงานและความชำรุดบกพร่อง

- 3.1. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ระบบกระจายเสียงไร้สายและอุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ ที่ติดตั้ง ที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี ในลักษณะ On - Site Support นับแต่วันที่ตรวจรับงานของหน่วยงาน
- 3.2. ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว ระบบกระจายเสียงไร้สายและอุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ใช่อุบัติเหตุ และหรือ ความชำรุดบกพร่องนั้นมิใช่ความผิดของหน่วยงานฯ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมนับแต่เวลาที่ได้รับความเสียหาย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จากหน่วยงานฯ
- 3.3. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตั้ง และค่าบริการสัญญาณสื่อสาร ที่นอกเหนือจากที่เทศบาลฯ มีอยู่แล้ว ตลอดอายุสัญญา
- 3.4. ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุด มาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ

4. ความต้องการขั้นต่ำทางด้านเทคนิค

4.1 เครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง (แบบติดตั้งภายนอก) จำนวน 129 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 4.1.1 เป็นอุปกรณ์กระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัล ทำงานด้วยระบบ VoIP ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร
- 4.1.2 มีชุด Decoder ระบบ VoIP ภายในตัว รองรับ Protocol SIP หรือดีกว่า
- 4.1.3 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณแบบ 10/100 Base -T หรือ -TX
- 4.1.4 รองรับการใช้งานผ่าน POE หรือ แหล่งจ่ายไฟอื่น
- 4.1.5 มีภาคขยายอย่างน้อย 30 W. หรือค่า Sound Pressure Level (SPL) ระหว่าง 80 dB – 105dB
- 4.1.6 Frequency Response อย่างน้อย 350Hz – 8KHz
- 4.1.7 รองรับการทำงานช่วงอุณหภูมิ -30° - 50°
- 4.1.8 ระดับกันน้ำอย่างน้อย IP65

X + W

4.2 เครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง (แบบติดตั้งภายใน) จำนวน 26 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 4.2.1 เป็นอุปกรณ์กระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัล ทำงานด้วยระบบ VoIP ชนิดติดตั้งภายในอาคาร
- 4.2.2 มีชุด Decoder ระบบ VoIP ภายในตัว รองรับ Protocol SIP หรือดีกว่า
- 4.2.3 รองรับการทำงานเชื่อมต่อสัญญาณแบบ 10/100 Base-T หรือ -TX รองรับการใช้งานผ่าน POE หรือ แหล่งจ่ายไฟอื่น
- 4.2.4 มีภาคขยายอย่างน้อย 30 W. หรือค่า Sound Pressure Level (SPL) ระหว่าง 80 dB – 105dB
- 4.2.5 Frequency Response 100Hz – 18 KHz
- 4.2.6 รองรับการทำงานช่วงอุณหภูมิ -30° - 50°

4.3 อุปกรณ์ควบคุมและประกาศเสียงตามสาย จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 4.3.1 อุปกรณ์ควบคุมและประกาศเสียงตามสายชนิดตั้งโต๊ะ รองรับการใช้งานระบบ VOIP
- 4.3.2 มีไมโครโฟนเป็นแบบ Hand free หรือแบบแขนยื่นปรับโค้งงอได้ หรือแบบชุดไมค์ตั้งโต๊ะ พร้อมมีหน้าจอ LCD แบบสี และปุ่มกด หรือหน้าจอสัมผัสเพื่อแสดงสถานะการทำงาน
- 4.3.3 มี Protocol SIP รองรับ Audio Codec G.711
- 4.3.4 รองรับ IP V4 และ V6 ,http/https
- 4.3.5 มีระบบ QOS
- 4.3.6 สามารถทำการ Upgrade Firmware ได้

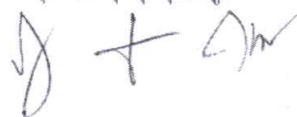
4.4 Mobile Android จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 4.4.1 เป็น Smart Phone มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 6.1 นิ้ว 1080*2340 Pixel หรือดีกว่า
- 4.4.2 มีกล้องหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 50 MP กล้องหน้า 10 MP
- 4.4.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) 8 GB (Rom) 256GB
- 4.4.4 มีความเร็ว CPU ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz รองรับการใช้งาน รับ/ส่ง ข้อมูล 3G,4G,5G
- 4.4.5 มีความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 3700 mAh รองรับการชาร์จไว 25W
- 4.4.6 รองรับ WiFi 802.11a/b/g/n/ac/6

4.5 ตู้โลหะกันน้ำสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน 129 ตู้

มีรายละเอียดดังนี้

- 4.5.1 เป็นตู้เหล็กกันน้ำที่ผลิตขึ้นมาเป็นแบบติดตั้งภายนอก ชนิดมีหลังคา
- 4.5.2 ผลิตจากโลหะขาว (ชุบ Zinc) หรือโลหะชุบกัลวาไนซ์ ความหนาไม่น้อยกว่า .75 มม.
- 4.5.3 สีของตู้ทำด้วยระบบ Electro Static หรือ Epoxy Power Coatings
- 4.5.4 ตู้ต้องมีจุดต่อสายกราวด์ขนาด 4 ช่อง เพื่อความปลอดภัย
- 4.5.5 มีพัดลมระบายความร้อนอย่างน้อยขนาด 3 นิ้ว 1 ชุด พร้อมตะแกรงกันฝุ่น และชุดคุมอุณหภูมิ



- 4.5.6 รองรับการกันน้ำมาตรฐาน IP 44 เป็นอย่างน้อย ได้รับ มอก.
- 4.5.7 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 เซนติเมตร สูง 57 เซนติเมตร ลึก 20 เซนติเมตร

4.6 ระบบบริหารจัดการประกาศดิจิทัล จำนวน 1 ระบบ

มีรายละเอียดดังนี้

- 4.6.1 คุณสมบัติ Software เพื่อใช้ในการกระจายเสียง และ Monitoring การทำงานของระบบประกาศ
 - 4.6.1.1 ทำงานด้วย ระบบ VOIP (Voice Over Internet Protocol) Software ทำงานผ่านระบบ Cloud
 - 4.6.1.2 การควบคุมระบบ ทำงานผ่านระบบ IP network
 - 4.6.1.3 ระบบ สามารถแสดงสถานะทำงานของอุปกรณ์ปลายทาง โดยแสดงสถานะการทำงานระหว่างอุปกรณ์ที่ใช้งานได้ และอุปกรณ์ที่เสีย
 - 4.6.1.4 ระบบสามารถปรับเสียงของจุดกระจายเสียง โดยแยกความดัง แตกต่างกันได้ในแต่ละจุด
 - 4.6.1.5 สามารถใช้ Smart Phone หรือ tablet ประกาศได้จากภายนอกโดยอาศัยสื่อจาก Internet
 - 4.6.1.6 ระบบสามารถจัดกลุ่มของการกระจายเสียง ได้ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม และสามารถกำหนดกลุ่มประกาศได้อย่างอิสระ รวมถึงสามารถกำหนดผู้ประกาศได้ตามกลุ่มที่จัดไว้
 - 4.6.1.7 ระบบอย่างน้อยต้องสามารถเล่นไฟล์ wav หรือ MP3 ได้ โดยการ Up Load ไฟล์เพลงไว้
 - 4.6.1.8 การเล่นไฟล์เพลง เช่นเพลงชาติ หรือเสียงที่บันทึกไว้ สามารถตั้งเวลาการประกาศได้ตามที่ต้องการ โดยทำงานได้แบบ Automatic
 - 4.6.1.9 ระบบสามารถเชื่อมโยงกับระบบวิทยุกระจายเสียงทาง Internet ที่ได้รับอนุญาตจาก กสทช. ได้อย่างน้อย 10 สถานี
 - 4.6.1.10 Software สำหรับการกระจายข่าว ทำงานบนระบบ Cloud มี License ให้บริการเป็นเวลา 3 ปี โดยผู้เสนอราคาต้องดูแลระบบให้ใช้งานได้ตลอดเวลาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.7 ระบบบริหารจัดการบนแผนที่ จำนวน 1 ระบบ

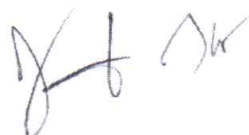
มีรายละเอียดดังนี้

- 4.7.1 เป็นระบบ Monitoring อุปกรณ์ปลายทางบนแผนที่ Google หรือ บนแผนที่ระบบอื่น
- 4.7.2 จุดอุปกรณ์บนแผนที่ แสดงเป็น ICON รูปลำโพง โดยเปลี่ยนสถานะสีของ ICON ได้ เช่นอุปกรณ์ลำโพงเชื่อมต่อกับระบบต้นทางไม่ได้ ICON จะเป็นสีแดง อุปกรณ์ลำโพงเชื่อมต่อใช้งานได้ ICON จะเป็นสีเขียว
- 4.7.3 จากหน้าแผนที่ สามารถคลิก ICON เพื่อเข้าถึงการ Configuration ตัวอุปกรณ์ได้โดยตรง ทั้งนี้จะต้องมีระบบการป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ด้วยการใส่รหัสอุปกรณ์ และด้วยระบบ VPN (Virtual Private Network) เพื่อเป็นการป้องกันจากการ Hack ระบบจากทาง Internet
- 4.7.4 มีระบบ Dashboard แสดงข้อมูลของอุปกรณ์ทั้งหมดในภาพรวม ว่ามีจำนวนใช้งานได้ และจำนวนเสียที่ขาดการติดต่อจากระบบเท่าใด
- 4.7.5 สามารถนำอุปกรณ์ใดๆ ที่เป็นมาตรฐานระบบ IP เชื่อมต่อเข้ามาในระบบได้ เพื่อทำการ Monitoring อุปกรณ์ได้ในภาพรวม โดยมีการแสดงสถานะ ดี หรือเสียได้เช่นเดียวกับลำโพง
- 4.7.6 ระบบ Dashboard ต้องให้บริการได้เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยผู้เสนอราคาต้องดูแลระบบให้ใช้งานได้ตลอดเวลาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.8 งานติดตั้งและระบบสายสัญญาณ จำนวน 1 ระบบ

มีรายละเอียดดังนี้

- 4.8.1 ติดตั้งเครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง ตามจุดที่หน่วยงานกำหนดทั้งหมด ให้เรียบร้อย
 - 4.8.2 งานติดตั้งเครื่องกระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบในติดตั้งให้ครบถ้วนเพื่อให้การใช้งานอย่างเรียบร้อย
 - 4.8.3 ต้องติดตั้ง smart circuit breaker ระบบกราวด์ และสายดิน ของทั้งอุปกรณ์กระจายเสียงตามสายระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงกระจายเสียง ให้ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งที่มีความปลอดภัย
 - 4.8.4 การเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณเข้าสู่ตู้อุปกรณ์เครือข่ายต้องใช้ท่อร้อยสายหรืออุปกรณ์ที่กันน้ำได้ตามความเหมาะสม และการบรรจุไฟฟ้าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างฯ
 - 4.8.5 ส่วนการติดตั้งอุปกรณ์ สายไฟฟ้า หรือสายสัญญาณถ้ามีบริเวณใดๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากข้อกำหนดหรือที่ต้องใช้อุปกรณ์นอกเหนือจากที่กำหนดข้างต้น ต้องให้คณะกรรมการตรวจรับฯ พิจารณาก่อนการติดตั้ง
 - 4.8.6 การติดตั้งเชื่อมโยงสัญญาณอินเทอร์เน็ต สำหรับโครงการเครื่องกระจายเสียงไร้สายโดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ต ให้ใช้โครงข่าย WIFI เดิมของเทศบาลนครนครสวรรค์เป็นหลักในการเชื่อมโยง หากต้องมีการเพิ่มเติมวงจรสำหรับการเชื่อมโยง ต้องเป็นระบบอินเทอร์เน็ต FTTX ความเร็วไม่น้อยกว่า 200/200 Mbps หรือแบบ Passive Metro lan ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 100/100 Mbps เพื่รองรับการใช้งานเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์อื่น ๆ ของเทศบาลในอนาคต
- กำหนดระยะเวลารับประกัน 2 ปี
 - กำหนดระยะเวลาดำเนินให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน
 - กำหนดยื่นราคา 180 วัน



ลำดับที่	จุดติดตั้งตาม TOR	พิกัด
1	วัดนครสวรรค์ (ท่ารถไกรภพระ)	15.700123159251689, 100.1347721947469
2	ตลาดบ่อนไก่ (แยกแดงหลี่)	15.70535927838666, 100.14284610015672
3	แยกธนาคารธนชาติ(ศรีโกลาส)	15.702704021082468, 100.13943577987472
4	มาตุลี1 (หน้าแขวงทาง)	15.709654463244604, 100.13581369953789
5	มาตุลี2 (ปั๊มเกียรติวิไล)	15.704805978410878, 100.13838436295619
6	เฉลิมชาติ (ในวนิทัศน์ซอยตรงข้าม รร.โพธิสาร)	15.706505802865701, 100.13539968368177
7	หลังพาณิชย์ ไชยศิริ (กลางซอยตรงข้าม รร.ท4)	15.710950104770493, 100.1379695153179
8	สวรรค์วิถิ1 (หลังวิสุทธิ)	15.71034576164971, 100.1433437142001
9	สวรรค์วิถิ2 (สามแยกแพร่แลนด์)	15.703563208852351, 100.13685177013285
10	สวรรค์วิถิ3 (ธนาคารอมสินข้าง รร.สตรี)	15.69496321242577, 100.12650860223386
11	สวรรค์วิถิ4 (ธนาคารสงเคราะห์)	15.692315274410483, 100.11615694437141
12	เจ้าพระยาเงินทุน(สมาคมไหนด)	15.702128660510914, 100.14038848022741
13	ตลาดสดเทศบาล (ริมน้ำ ตรงข้ามมาลัยปลาสด)	15.699997963392052, 100.13839476513185
14	ชุมชนจำลองวิทย (กลางซอยในชุมชน)	15.700351604497017, 100.13137713197249
15	ชุมชนตลาดลาว (หน้าสมาคมฮากกา)	15.707188873950681, 100.14406566506489
16	ชุมชนหลังอุทัยจิตร (ซอยตรงข้ามมูลนิธิแสงสวรรค์)	15.709467967027784, 100.1266171024193
17	ชุมชนตลาดต๋ายอม (แถว TINY CAFE)	15.70978168813503, 100.13076820151481
18	ชุมชนประชาชนเคราะห์ (ในซอยข้าง Cockpit)	15.71167790902135, 100.12390709512721
19	ชุมชนข้าง พ.ว.น. (เสาไฟสุดซอย 3 แยก ข้างบักชี 2)	15.713340377508029, 100.12220491233529
20	ชุมชนหนองปลาแห้ง (เสากลางหมู่บ้าน)	15.681966704340914, 100.11683077402363
21	ชุมชนเหวดตาสร้าง (เสากลางหมู่บ้าน)	15.685866100199425, 100.11988777501479
22	ชุมชนเขาโรงครัว (เสากลางหมู่บ้าน)	15.681699010530833, 100.12666679338082
23	ชุมชนวัดเขา (หน้าทางเข้า รร.ท6)	15.681521517576765, 100.1239172760639
24	ชุมชนวัดพรหม (ข้างสนง.ธนากรักษ์)	15.690426875037431, 100.12071153432267
25	โรงเรียนวัดพรหม ท.3 (เสาไฟบริเวณสะพานลอย)	15.692891056381079, 100.11960018149765
26	ชุมชนรวมใจพัฒนา (เสากลางหมู่บ้าน)	15.715191442441473, 100.10547665975956
27	หน้า ม.ภาคกลาง (เสาไฟหัวมุมตรงข้าม 7-11)	15.69664212402476, 100.11317714098931
28	ชุมชนฟ้าใหม่ (สามแยก)	15.693689662116283, 100.10749758617655
29	ชุมชนดัดใหม่ (กลางซอยตรงข้ามศาลเจ้าพ่อโหมรินทร์)	15.710377094912959, 100.14155948802353
30	โกสิย 1 (ชุมชนรณชัย ข้างร้านข้าวสาร)	15.701136363981423, 100.1380375232792
31	ชุมชนพระบางมงคล (เสากลางหมู่บ้าน)	15.715675445443564, 100.11407796281922
32	หน้าโรงเกลือ (เสาไฟทางเข้า บ.เกลือกวักเงิน (ชัยเฮง) จำกัด)	15.719943431266401, 100.12799692302698
33	ชุมชนดารารัตน์ 4 (เสากลางหมู่บ้าน)	15.724652253732781, 100.11583097523427
34	ชุมชนสะพานใหม่พัฒนา (เสาไฟเลยใต้สะพานมา 5 เสา)	15.728103737970725, 100.11612661120793
35	ชุมชนวัดไทรเหนือ (หัวมุมข้างวัดไทรเหนือ)	15.728267796011433, 100.12798368783866
36	ชุมชนถาวรพัฒนา (สามแยกป่าช้าจีน)	15.720725826443793, 100.13188240303552
37	ชุมชนวัดไทรใต้ (เสาไฟก่อนถึงโอโฮ้ส้มตำ 100 เมตร)	15.723697543041547, 100.13543565872224
38	ชุมชนหน้าผา (หน้าร้านทอดมัน)	15.71737144837086, 100.14111028676996
39	ชุมชนเขานกระเด็น (หน้าบ้านเฮาวิสูตร)	15.717472620101798, 100.13661725272206
40	วัดกบ (บ่อนตำรวจ)	15.712120285336773, 100.13732381690544
41	ชุมชนเกาะยม (หน้าอีดัน)	15.711210386778072, 100.14800247873495
42	ชุมชนสถานีรถไฟปากน้ำโพ (ด้านในสถานีสุดทาง)	15.704294369287828, 100.15364952627542
43	ชุมชนตลาดใหม่ (แถวกล้วยเตี้ยเนื้อลาย)	15.700201006483152, 100.14974773531318

44	ชุมชนบางปรอง (เสากลางหมู่บ้าน)	15.69331361724358, 100.13901493622427
45	ชุมชนเขาไกรภพมา (เสากลางหมู่บ้าน)	15.711538789690115, 100.11347845036309
46	ชุมชนเจ้าแม่ศรีจันทร์ (เสาเสาด้านหลังกลางหมู่บ้าน)	15.709232300538824, 100.10109575948552
47	ชุมชนเจ้าพ่อเศรษฐี (เสากลางหมู่บ้าน)	15.704401571796916, 100.11534710387238
48	ชุมชนศูนย์ทาร์ต (เสาไฟฟ้าทางเข้าศูนย์ทาร์ต)	15.701845408260116, 100.11864439424957
49	ชุมชนวิมานลอย (เสากลางหมู่บ้าน)	15.712978632936803, 100.11554392252819
50	เกาะฉนวน (ทางเข้าคลอง)	15.697975392791403, 100.13559786653394
51	ชุมชนป่าไม้ (กลางซอย 7-11 หน้าสตรี)	15.692099778872773, 100.1249172069004
52	ชุมชนบางปรอง2 (เสากลางหมู่บ้านฝั่งริมน้ำ)	15.697434103071343, 100.14019353311942
53	ชุมชนบางเรารักกันจริง (เสากลางหมู่บ้าน)	15.702662754286068, 100.11060604181114
54	ศรีนคร(ตลาดสะพานดำ) ตรงข้ามร้านกนกรวรรณ	15.683169106288886, 100.10818028794117
55	เสาไฟฟ้า รพ.ปากน้ำโพ	15.6958762880674, 100.1224534000217
56	ชุมชนพรสวรรค์ (บ้านอีสาน)	15.67783687683778, 100.1028220208716
57	ชุมชนสวัสดิ์พัฒนา (เสากลางหมู่บ้าน)	15.712833175603993, 100.12887911610994
58	หน้านายเจือ (เสาไฟตรงข้ามหมู่จุ่มศรีนคร สาขา 2)	15.706175282610022, 100.13907315439293
59	ชุมชนหน้าป้ายอุทยานสวรรค์ (ซอยข้าง Kawasaki)	15.69675695549089, 100.12058844285205
60	ชุมชนตลาดโต้ (ปากซอยสามคำเจ้หม่มฝั่งริมน้ำ)	15.67289061467847, 100.10705354267105
61	ชุมชนขอนแก่น(บริเวณหลังโรงเรียนพล หน้าบ้านกล้วยลึงค์)	15.703420197373, 100.09914824597695
62	ชุมชนสามัคคี (บริเวณศูนย์สาธารณสุข3)	15.701805507477275, 100.10789913704191
63	ชุมชนหนองผักตบ (เสากลางหมู่บ้าน)	15.69648299654933, 100.11132045744863
64	ชุมชนหัวเมืองพัฒนา (เสากลางซอยหมู่บ้าน)	15.701248272965598, 100.13268046797909
65	ชุมชนหิมพานต์ (แถวร้านต้มเลือดหมูแม่ประยูร)	15.703559112145216, 100.12207611378322
66	ชุมชนวรรณาท (หน้า รร.ท4)	15.710218519027835, 100.14034829594746
67	ชุมชนสุนันทา (สระเต่า)	15.713589922137846, 100.13917601750191
68	ชุมชนสุนันทา (เสากลางซอยหมู่บ้าน)	15.712577743476478, 100.14009921644426
69	หลังแขวงทาง (สามแยกบ้าน 24Room/คลินิกทำฟัน)	15.708723172049996, 100.13419388980061
70	ชุมชนยุวบัณฑิต (ลานซุ้มสิงโต)	15.708068466575423, 100.13994818977085
71	ชุมชนวิมานแมน (เสากลางซอยหมู่บ้าน)	15.69925968957415, 100.12796868081325
72	ชุมชนดาวดั่งสีพัฒนา (ยังอน บริเวณทรัพย์สินประเสริฐการไฟฟ้า)	15.70597900108025, 100.12776305487704
73	ชุมชนวัดโพธิ์ (เกียรติวัฒนา)	15.703151423535163, 100.14027061296791
74	ชุมชนแยกป้อมหนึ่ง (เสาไฟฟ้าข้าม Lotus)	15.711384859923546, 100.14445555570329
75	ชุมชนหน้าโกมินทร์ (เสาไฟฟ้าโกมินทร์บริเวณก่อนถึง CJ)	15.711290377467888, 100.14254858932333
76	ชุมชนรณชัย (เสากลางซอยหมู่บ้าน)	15.699506971127153, 100.1376264622567
77	ชุมชนวัดตะแบก (เสาหลังวัดตะแบก)	15.702373611806763, 100.12892634061596
78	ตลาดริมเขื่อนต้นน้ำเจ้าพระยา (เสาบริเวณ Golden Place)	15.70447153079609, 100.14296814262579
79	ชุมชนขอนแก่น (เสากลางหมู่บ้านลานออกกำลังกาย)	15.703427460875888, 100.10071429932084
80	ซอยวิริยะ (บ้านสวน)	15.699250879166497, 100.11870464899522
81	ชุมชนสะพานดำ (เสากลางหมู่บ้าน)	15.683751473963971, 100.10597857760419
82	จุดที่#13 เสาไฟทางตรงข้ามสนามเปตอง (ฝั่งประตู 5)	15.705360125557053, 100.13021078186307
83	ชุมชนเตาพัฒนา (เสากลางหมู่บ้าน)	15.685598261555894, 100.1223211482648
84	ชุมชนหนองสาหร่ายพัฒนา (เสากลางหมู่บ้าน)	15.701256536965383, 100.11534730005407
85	ชุมชนสุขสวรรค์พัฒนา (ข้างซอยศรีนคร)	15.680397628511074, 100.10640642375117
86	ชุมชนธาร์บัวสวรรค์-สิริทรัพย์(หน้า 7-11 เส้นสันคู)	15.684374023024782, 100.10154584911945
87	ชุมชนนวมินทร์ (แยกไฟแดง)	15.721317800195006, 100.11752437542063

(Handwritten signature)

88	วัดไทรใต้ (ทางเข้าฝั่งริมน้ำ)	15.72365591271024, 100.1355574435186
89	ชุมชนหลวงปู่ท้าวพัฒนา (เสากลางหมู่บ้าน)	15.711854699903263, 100.12593535932129
90	ชุมชนวัดพุทธ (หน้าวัดพุทธ)	15.714008960486801, 100.13064293169701
91	ชุมชนร่วมใจพัฒนา (เสากลางหมู่บ้าน)	15.709989251497932, 100.0987396678359
92	ชุมชนเขากบเอราวัณ (เครื่องออกกำลังกายก่อนถึงวัดไทรใต้)	15.716453403594588, 100.13678281321523
93	ชุมชนเขาช่องลม (เสากลางหมู่บ้าน)	15.710023885651447, 100.12202063589069
94	แยกควาด้งหน้าอุอ่าว (แยก YAMAHA / 7-11)	15.707649331103955, 100.12920877473059
95	อุทยานสวรรค์ เสไฟฟ้าทางประตู 9	15.70135932060824, 100.12958988167074
96	อุทยานสวรรค์ เสไฟฟ้าทางติดศาลเจ้า (ลานบั้งระหว่างประตู 9-10)	15.701840540219148, 100.12802790581391
97	หน้าเคหะ (ซอยจักรวาล 10 หมู่บ้านการเคหะ)	15.71767301756404, 100.10977266388602
98	หลังศูนย์ทหาร (บนอาคารฝั่งห้องน้ำหลังศูนย์)	15.700949112292871, 100.11883610314396
99	ชุมชนสุขสวัสดิ์ (เสากลางหมู่บ้าน)	15.703459092313478, 100.11923799663246
100	เคหะบึกชี (เสไฟฟ้าทางเข้าบึกชีฝั่งวินมอไซค์รับจ้าง)	15.695475933061756, 100.12205150826603
101	ขุนหงษ์ (ฝั่งริมน้ำ เสไฟฟ้าทางลงท่าเรือ)	15.702551303898897, 100.14095360517496
102	ตลาดวัดโพธิ์ริมน้ำ (อ.กรงไทย เสไฟฟ้าหน้าร้านวิญญ์กันท์หัวมุม)	15.703756826787092, 100.14216628044521
103	ชุมชนอ้อมโกรกพม่า (ก่อนถึงหมวดการทางหลวงวัดไทรย์)	15.719771397713236, 100.12191265155549
104	ชุมชนบ้านวัดเขาจอมคีรี (เสากลางหมู่บ้านบริเวณค่ายมวย)	15.685330798778649, 100.11922990020892
105	เสไฟฟ้าหน้าโรงเรียนโชติ	15.718676285537168, 100.14034814891208
106	เกาะยม (ร้านเซ่งฮะ)	15.708869975653508, 100.14749236535279
107	เกาะยม-พาสาน	15.701304038777838, 100.14272022448236
108	ไผ่รวน (สันคูเส้นหลังราชภัฏ)	15.687484466696699, 100.10269814388033
109	วัดนครสวรรค์ (หน้าโบสถ์)	15.701131113307257, 100.13581722586396
110	หน้ารุ่งจิตรสปอร์ต บริเวณบ่อนไก่	15.70587037051632, 100.14226750196013
111	ป่าช้าจีน (ฝั่งบนเขา ตรงข้ามร้านยี่มี่ยม โบค)	15.718991933232447, 100.12939923326118
112	หมู่บ้านอัมรินทร์ (โรงฆ่าสัตว์ เลย์หน้าหมู่บ้านอัมรินทร์เล็กน้อย)	15.724414318601685, 100.12456644930792
113	วัดคลองคาง (หัวมุมหลังวัด)	15.715454733156724, 100.14593458203193
114	อุทยานสวรรค์ 1 (หน้าป้ายอุทยานสวรรค์ 1)	15.697981740296592, 100.12173703372775
115	อุทยานสวรรค์ 2 (ร้านละมุน)	15.697726300937182, 100.12270060857756
116	อุทยานสวรรค์ 3 (เดอะวอร์ค)	15.699311865238403, 100.12244130901937
117	อุทยานสวรรค์ 4 (ประตู 4)	15.701465016409202, 100.12356459977946
118	อุทยานสวรรค์ 5 (เกาะกลาง)	15.701517241920222, 100.12347674062873
119	อุทยานสวรรค์ 6 (ดับเพลิง 2)	15.702027315338896, 100.12569374195927
120	อุทยานสวรรค์ 7 (รพ.ศรีสวรรค์)	15.701569217264312, 100.1256276663236
121	อุทยานสวรรค์ 8 (ประตู 6)	15.701022673337713, 100.12553361535
122	อุทยานสวรรค์ 9 (สส.โฮลเซลล์)	15.70354324353004, 100.12578539150536
123	อุทยานสวรรค์ 10 (ตรงข้ามกรอกลิเก)	15.704247656991107, 100.12756784261362
124	อุทยานสวรรค์ 11 (สะพานแขวน)	15.704474879688776, 100.12861555133479
125	อุทยานสวรรค์ 12 (อนุสาวรีย์)	15.704866303183053, 100.12919832823026
126	อุทยานสวรรค์ 13 (สมบัติคอนโด)	15.705329722536714, 100.13023135011687
127	อุทยานสวรรค์ 14 (ตรงข้ามบ้านเล็ก)	15.705328643679, 100.13048282892917
128	อุทยานสวรรค์ 15 (หน้าป้ายอุทยานสวรรค์ 2)	15.704325808294858, 100.12933885795833
129	ลานอนุสาวรีย์ (ข้างโรงเรียนนครสวรรค์)	15.712146927358859, 100.13470374157642
130	อุทยานสวรรค์ เสไฟฟ้าทางลานแอร์บิกบริเวณจอ LED	15.704961708090707, 100.12911492276885
131	สวรรค์เมืองใหม่ (หลังสรรพากร)	15.698518884344713, 100.09534796222961

8 ms f

132	สนามกีฬากลางจังหวัด (เสาไฟฟ้าอาคารอเนกประสงค์)	15.704356358466413, 100.13184650709582
133	หน้าเทศบาล(ตู้ ATM) เทศบาลนครนครสวรรค์	15.71272222737974, 100.13484671203508
134	ทะเบียนราษฎร เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
135	ศูนย์บริการผู้พิการ เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
136	งานท่องเที่ยว เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
137	โถงชั้น 1 เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
138	ทางเดินกลาง (ประปา+สาธารณสุข) เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
139	เทศกิจ เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
140	ฝ่ายบริการฯ (ประชาสัมพันธ์) เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
141	สำนักคลัง ผังซ้าย เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
142	สำนักคลัง ผังขวา เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
143	สำนักช่าง ผังซ้าย เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
144	สำนักช่าง ผังขวา เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
145	ทางเข้าชั้น 2 เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
146	หน้าห้องนายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
147	สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
148	กองสวัสดิการสังคม เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
149	กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
150	ฝ่ายนิติการ เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
151	สำนักการศึกษา ผังซ้าย เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
152	สำนักการศึกษา ผังขวา เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
153	กลุ่มงานสถิติข้อมูลและสารสนเทศ เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
154	กองการเจ้าหน้าที่ เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
155	หน้าทางเข้าห้องประชุม ชั้น 5 เทศบาลนครนครสวรรค์	15.713317446011132, 100.13545503971312
จุดติดตั้งภายนอกอาคารสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ตามที่เทศบาลกำหนด		

g skf