



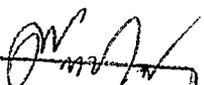
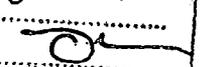
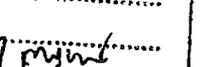
ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.kkmuni.go.th](http://www.kkmuni.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

  
(นายประสิทธิ์ ทองแท้ไทย)  
นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาล.....	
ผอ.กองช่าง.....	
หน.ฝ่าย.....	
หน.กลุ่มงาน.....	
ผู้พิมพ์.....	



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและ จำนวน ๑ งาน

บันทึกข้อมูลสุขภาพ

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่

สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาณและเช่าสิ่งหาปริมาณ

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง

แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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



ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครขอนแก่นผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ

ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

#### ๕.๒.๑ จ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้  $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๙๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. แพลตฟอร์มการประมวลผล รายงานผลข้อมูลสุขภาพ ๓๐ คะแนน ๒. อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพ ๒๐ คะแนน ๓. วิธีปฏิบัติและกระบวนการทำงาน ๒๐ คะแนน ๔. ผลงานของผู้ให้บริการ ๑๐ คะแนน ๕. ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ จำนวน ๑๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็น เท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนคร ขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่า ใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งเป็นเช็คหรือ ตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง

หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลนครขอนแก่น ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ  
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรางวัลการประกวดองค์กรปกครอง  
ส่วนท้องถิ่นที่มีการบริการที่ดี ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงิน  
ค่าจ้างจากเงินรางวัลการประกวดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริการที่ดี ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ แล้ว  
เท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้  
ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว  
เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้  
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง  
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดย  
เรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อ  
ตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อ  
เสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความ  
เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน  
แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ  
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด  
และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้

ยื่นข้อเสนอ จะเรียกองค์เสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

มีนาคม ๒๕๖๙

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- ๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๑.๒ ความเป็นมา
- ๑.๓ วัตถุประสงค์
- ๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง

ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ขอบเขตของงาน(TOR)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐานข้อมูล สุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพ และข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐานข้อมูล สุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพ และข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐานข้อมูล สุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพ และข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย)เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบฐาน ข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูล สุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลนครขอนแก่นใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะ พิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้าน เทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนด ดังนี้

### ๖.๑ จ้างเหมาบริการระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๙๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้ คะแนน ดังนี้ ๑. แพลตฟอร์มการประมวลผล รายงานผลข้อมูลสุขภาพ ๓๐ คะแนน ๒. อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัด เก็บข้อมูลสุขภาพ ๒๐ คะแนน ๓. วิธีปฏิบัติและกระบวนการทำงาน ๒๐ คะแนน ๔. ผลงานของผู้ให้บริการ ๑๐ คะแนน ๕. ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ จำนวน ๑๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

## ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

๗.๒ กรณีที่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนคร ขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

## ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปีนับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลา

ดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

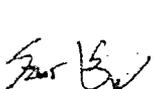


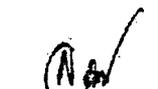
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียน รายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ เสนอราคาได้ มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ เป็นนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ เป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร
- ๓.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานในงานที่ยื่นเสนอราคาซึ่งมีผลงาน มีความชำนาญและมีผลงานเป็น ที่ประจักษ์ในการพัฒนาและให้บริการระบบสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๔. ขอบเขตงานที่จะดำเนินการจ้าง จ้างเหมาบริการจัดเก็บและบันทึกข้อมูลสุขภาพ

- ๔.๑ จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพ และดำเนินการฐานข้อมูลสุขภาพประชาชนตามขอบเขตที่กำหนด
- ๔.๒ อุปกรณ์ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) พร้อมกระเป๋าสุขภาพ จำนวน ๕๐ ชุดประกอบด้วย
  - ๑) เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา จำนวน ๕๐ เครื่อง
  - ๒) เครื่องตรวจวัดค่าอุณหภูมิร่างกายแบบอินฟราเรด จำนวน ๕๐ เครื่อง
  - ๓) เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาล จำนวน ๕๐ เครื่อง
  - ๔) เครื่องตรวจวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและค่าชีพจร จำนวน ๕๐ เครื่อง
  - ๕) เครื่องชั่งน้ำหนัก จำนวน ๕๐ เครื่อง
  - ๖) อุปกรณ์เครื่องอ่านบัตรประชาชน
  - ๗) อุปกรณ์ที่ใช้ เชื่อมต่ออุปกรณ์วัดค่าสุขภาพ (Tablet) พร้อม Sim Internet จำนวน ๕๐ เครื่อง
  - ๘) กระเป๋าสุขภาพ สำหรับใส่อุปกรณ์
  - ๙) วัสดุสิ้นเปลือง (๑ ปี) ได้แก่
    - แถบตรวจน้ำตาล จำนวน ๕๐ กล่อง (จำนวน ๒,๐๐๐ แถบ)
    - เข็มเจาะเลือด จำนวน ๒๐ กล่อง (จำนวน ๒,๐๐๐ เข็ม)(รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์รายการที่ ๑ - ๘ ตามเอกสารแนบท้าย และอุปกรณ์ที่ส่งมอบทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน)
- ๔.๓ บริการแพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง (ระยะเวลา ๑ ปี) ประกอบด้วย
  - ๑) แพลตฟอร์มจัดเก็บข้อมูลสุขภาพอัจฉริยะ (Smart Health Platform) คุณสมบัติครอบคลุม

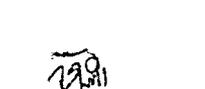
  
น.ส.สมทพร ชัยอุทธิ์

  
จ.อ.จักรารุส อุดมบดี

  
น.ส.วานพุดา พรหมทอง

  
นางอังคณา อึ้งปิตินาะ

  
นายเดชาชัย สายเมธากร

  
นางวัชรารัตน์ สุทธิสุวรรณ

  
น.ส.วาริตป์ คงคำ

การบันทึก/จัดเก็บ/แสดงผลค่าสุขภาพ, การแจ้งเตือนความผิดปกติ, การสรุปรายงานรายบุคคล, และการบันทึกคำแนะนำในระบบ

๒) แพลตฟอร์มข้อมูลเมืองเพื่อการบริหารจัดการด้านสาธารณสุข (City Data Platform) คุณสมบัติครอบคลุมการแสดงผลในรูปแบบ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และ ข้อมูลอรรถาธิบาย (Attribute Data) เพื่อการบริหารจัดการด้านสาธารณสุข

๔.๔ การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) และส่งมอบข้อมูลดิจิทัลรวมถึง อุปกรณ์การเก็บรวบรวมข้อมูลให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลนครขอนแก่นเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๘๐ วัน หลังลงนามสัญญา หรือตามวงจางาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดำเนินการโดยวิธีประกาศเชิญชวน ใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ โดยเกณฑ์คุณภาพที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือก มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

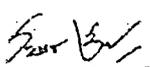
๖.๑ แพลตฟอร์ม การประมวลผล รายงานผลข้อมูลสุขภาพ	๓๐ คะแนน
๖.๒ อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพ	๒๐ คะแนน
๖.๓ วิธีปฏิบัติและกระบวนการทำงาน	๒๐ คะแนน
๖.๔ ผลงานของผู้ให้บริการ	๑๐ คะแนน
๖.๕ ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐ คะแนน

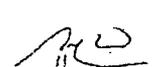
ผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของคะแนนทั้งหมด โดยจะพิจารณาเลือกผู้ให้บริการรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับ ไว้ไม่เกิน ๓ ราย ให้เสนอราคาแข่งขัน การพิจารณาให้คะแนนคุณภาพ ให้ถือการพิจารณาของ คณะกรรมการเป็นที่สุด ผู้ให้บริการต้องยอมรับและจะเรียกร้องสิทธิใดๆมิได้ ในการยื่นข้อเสนอผู้ให้บริการจะต้องนำเอกสารและสิ่งที่เกี่ยวข้อง เสนอให้เทศบาลนครขอนแก่นประกอบการพิจารณาในการคัดเลือก และเทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะให้ผู้ให้บริการ มาชี้แจงนำเสนอเพิ่มเติมได้ตามวันเวลาที่กำหนด หากผู้ใดไม่มานำเสนอ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตามดุลพินิจและถือว่าการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่นเป็นที่สุด ผู้ให้บริการจะเรียกร้องสิทธิใดๆมิได้ กรณีการกำหนดร่างขอบเขตงานของงานจ้างจัดหาจัดเก็บข้อมูลสุขภาพของเทศบาลนครขอนแก่นมีความขัดแย้ง ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย โดยถือผลการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นที่สุด

๗. วงเงินงบประมาณ งบประมาณจากร่างวิธีการประกวดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี ปี ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานแต่ละงวดงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุโดยการส่งมอบงานแบ่งเป็น ๔ งวด (ภายใน ๑๘๐ วันหลังทำสัญญา) ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ ส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ภายใน ๙๐ วัน ร้อยละ ๒๕









บ.ส.สมพร ชัยเอกพร    จ.อ.จักรวาล ดุสมบัติ    บ.ส.วสุนุษา ทรรพทอง    นางอังคณา อังปิมานะ    นายเคชาชัช สายเมธางกูร    นางวัชรภรณ์ สุทธิสุวรรณ    บ.น.น.น.น.น.น.น.น.

๘.๒ งวดที่ ๒ ส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ภายใน ๓๐ วัน ร้อยละ ๒๕

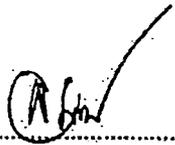
๘.๓ งวดที่ ๓ ส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ภายใน ๓๐ วัน ร้อยละ ๒๕

๘.๔ งวดที่ ๔ ส่งมอบฐานข้อมูลสุขภาพ ชุดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สาย (Telemedicine Kits) แพลตฟอร์มระบบจัดการข้อมูลสุขภาพและข้อมูลเมือง จำนวน ๑๐ ชุมชน ภายใน ๓๐ วัน ร้อยละ ๒๕

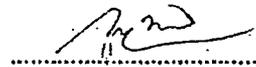
โดยมีรายละเอียดงานที่ต้องส่งมอบตามขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงานข้อ ๕ การจ่ายค่าจ้างและกำหนดการจ่ายค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นรายงวดหลังจากคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุ ได้ตรวจรับงานเสร็จสิ้นแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยัง มิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

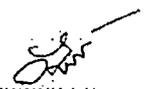
๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายใน ๑ ปี หลังส่งมอบงาน และจะต้องรีบเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือแก้ไขปัญหาดังกล่าว หลังการได้รับแจ้งในช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ โอนไลน์ อีเมลล์ หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์



(จ.อ.จักรวาท ฤศสมบัติ)  
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ  
กรรมการ



(นางสาววรุณยุพา พรพลทอง)  
นายแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ



(นางอังคณา อังพิตมานะ)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
กรรมการ



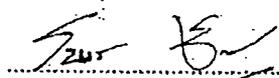
(ดร.เดชาชัย สายเมธางกูร)  
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสาธารณสุข  
กรรมการ



(นางวัชรภรณ์ สุทธิสุวรรณ)  
อสม.ชุมชนทุ่งเศรษฐี  
กรรมการ



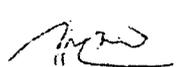
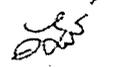
(นางสาวนารัตน์ คงคำ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
รักษาการในตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ  
กรรมการและเลขานุการ



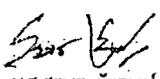
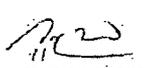
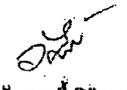
(นางสาวสมพร ชัยยยุทธ์)  
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข  
ประธานคณะกรรมการ

เอกสารแนบท้าย TOR  
รายละเอียดคุณลักษณะจำเพาะชุดอุปกรณ์กระเป๋าสุขภาพ

อุปกรณ์	รายละเอียดคุณลักษณะ
๑. เครื่องวัดความดันโลหิตพกพา	<ul style="list-style-type: none"><li>● เครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรดิจิตอลแบบภายนอก</li><li>● ใช้วิธีการวัดแบบ Oscillometrics เป็นการวัดอัตโนมัติ</li><li>● ที่รัดต้นแขน รองรับต้นแขนขนาด ๑๔.๕ - ๕๓ ซม</li><li>● แสดงผลหน้าจอ LCD ของตัวเครื่องได้</li><li>● การวัดค่าความดันอยู่ในช่วง ๐ - ๒๗๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) ความแม่นยำ +/- ๒%</li><li>● เชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศผ่าน Bluetooth</li><li>● ได้รับอนุญาตจากองค์การอาหารและยา และได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO ๘๑๐๖๐-๒:๒๐๑๓ หรือเทียบเท่า</li></ul>
๒. เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย	<ul style="list-style-type: none"><li>● ใช้วิธีการวัดที่หน้าผากผ่านระบบอินฟราเรด (Infrared) ความแม่นยำ +/- ๐.๒ องศา</li><li>● แสดงผลเป็นตัวเลขผ่านจอที่ตัวเครื่อง</li><li>● แสดงผลได้ทั้ง องศา C และองศา F</li><li>● สามารถปิดเครื่องได้เองหลังไม่ได้ใช้เครื่องนาน ๑ นาที</li><li>● มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อวัดอุณหภูมิคงที่</li><li>● ได้รับอนุญาตจากองค์การอาหารและยา</li></ul>
๓. เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด	<ul style="list-style-type: none"><li>● ใช้วิธีการเจาะเลือดที่ปลายนิ้วแล้วนำไปใส่ในแผ่นตรวจ (Strip) ซึ่งเสียบอยู่บนตัวเครื่องแล้วอ่านค่าโดยใช้เทคโนโลยี Electrochemical</li><li>● แสดงผลหน้าจอ LCD ของตัวเครื่องได้</li><li>● การวัดค่าน้ำตาลอยู่ในช่วง ๑๐ - ๖๐๐ mg/dl ความแม่นยำ +/- ๑๐%</li><li>● เชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศผ่าน Bluetooth</li><li>● ได้รับอนุญาตจากองค์การอาหารและยา และได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO ๑๕๑๘๗ : ๒๐๑๕ &amp; ISO ๑๕๑๘๗ : ๒๐๑๓ หรือเทียบเท่า</li></ul>
๔. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด	<ul style="list-style-type: none"><li>● สามารถวัดค่าออกซิเจน (SpO<sub>๒</sub>) อยู่ที่ ๐ - ๑๐๐% ความแม่นยำ +/- ๒%</li><li>● ค่าชีพจรอยู่ที่ ๐ - ๒๕๐ ครั้ง / นาที (bpm)</li><li>● ใช้การวัดที่ปลายนิ้วโดยวิธี dual wavelength LED</li><li>● เชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศผ่าน Bluetooth</li><li>● ได้รับอนุญาตจากองค์การอาหารและยา และได้มาตรฐาน IEC/ISO</li></ul>

 น.ส.สมพร ชัยอนุทธิ์  
 น.อ.จิตรวาทจ คุสมบัคิ  
 น.ส.วรูณชญา พรพลทอง  
 นางอังคณา อังปิตินานะ  
 นายเคชาชัช สายเมธางกูร  
 นางวิฑรรณณ์ สุทธิสุวรรณ  
 น.ส.วนวรัตน์ คงคำ

อุปกรณ์	รายละเอียดคุณลักษณะ
๕. เครื่องซิงก์น้ำหนัก	<ul style="list-style-type: none"><li>● รองรับน้ำหนักสูงสุด ๑๘๐ ก.ก</li><li>● วัสดุหน้าจอนิยหนาไม่น้อยกว่า ๕ mm</li><li>● เชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศผ่าน Bluetooth</li></ul>
๖. อุปกรณ์เครื่องอ่านบัตรประชาชน (Smart Card Reader)	<ul style="list-style-type: none"><li>● สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตร Smart Card ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ หรือดีกว่า</li><li>● ความเร็วหรือความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz</li><li>● สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้</li><li>● สามารถใช้กับบัตร Smart Card ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts เป็นอย่างน้อย</li></ul>
๗. อุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์วัดค่าสุขภาพ (Tablet)	<ul style="list-style-type: none"><li>● มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๕ แกนหลัก</li><li>● หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB</li><li>● หน่วยความจำ (ROM) ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB</li><li>● มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ pixel</li><li>● สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wifi (๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li><li>● มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ Megapixel</li><li>● มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel</li><li>● Sim และ Internet ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</li></ul>
๘. กระเป๋าสุขภาพ สำหรับใส่อุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"><li>● กระเป๋าผลิตด้วยพลาสติก PP ที่มีความแข็งแรงทนทาน กันน้ำ กันกระแทก ทนความร้อนและทำความสะอาดได้</li><li>● ด้านหน้ากระเป๋าสกรีนข้อความ "เทศบาลนครขอนแก่น"</li><li>● มีหูหิ้วที่ด้านบนกระเป๋า</li><li>● เปิด-ปิด กระเป๋าด้วยซิปหรือระบบล็อกที่แน่นอน</li><li>● สามารถจัดเก็บอุปกรณ์รายการที่ ๑ - ๗ ในกระเป๋าได้</li><li>● มีช่องให้จัดวางของอย่างเป็นระเบียบ</li></ul>

 น.ส.สมพร ชัยอนุพงศ์  
 จ.จ.จิติราษฎร์ คุสมนต์  
 น.ส.วรุณษา พรหมทอง  
 นางอังคณา อังปิตมานะ  
 นายเดชาชัย สวเมธางกูร  
 นางวีชราภรณ์ สุทธิสุวรรณ  
 น.ส.วนารัตน์ คงคำ

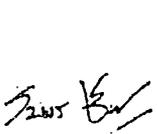
เอกสารแนบท้าย TOR  
รายละเอียดคุณลักษณะจำเพาะแพลตฟอร์มสุขภาพและข้อมูลเมือง

๑. แพลตฟอร์มบริการสุขภาพ (Smart Health Platform) เพื่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี ประกอบไปด้วยระบบจัดเก็บข้อมูลสุขภาพอัจฉริยะ (Smart Health Dashboard) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑. ทำหน้าที่แสดงผลค่าการวัดค่าสุขภาพ, บันทึกและจัดเก็บค่าสุขภาพรายบุคคลในระบบได้
- ๑.๒. ระบบต้องสามารถแจ้งเตือนความผิดปกติของค่าสุขภาพที่วัดเข้ามารายบุคคลได้
- ๑.๓. ระบบต้องสามารถทำรายงานสุขภาพของผู้สูงอายุที่วัดค่าสุขภาพเข้ามาได้และสามารถแสดงผลแบบรายบุคคล รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือนและรายปีได้
- ๑.๔. สามารถใส่คำแนะนำจากทีมพยาบาลลงไปในระบบได้

๒. แพลตฟอร์มข้อมูลเมือง และสิทธิ์การใช้งาน ที่สามารถรองรับการบริหารจัดการด้านสาธารณสุขหรืองานด้านการส่งเสริมสุขภาพเพื่อการดูแลประชากรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ระบบต้องมีลักษณะเป็นระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) บนระบบคลาวด์ (Cloud) ที่สามารถใช้งานได้ผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อใช้เป็นระบบฐานข้อมูลกลางของเทศบาลนครขอนแก่น จำนวน ๑ ระบบการใช้งานสำหรับองค์กร เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสิทธิ์ โดยระบบมีลักษณะดังต่อไปนี้

- ๒.๑ รองรับการทำงานผ่าน Web Browser Google Chrome
- ๒.๒ สามารถรองรับการเข้าถึงได้ด้วยทุกอุปกรณ์ เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- ๒.๓ เจ้าหน้าที่สามารถเข้าสู่ระบบได้ด้วยบัญชีของตนเอง สามารถตั้งรหัสผ่าน และขอรีเซตรหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่านได้ด้วยตนเอง
- ๒.๔ ระบบสามารถจำแนกสิทธิ์ของผู้ใช้งานระบบได้
- ๒.๕ ต้องมีระบบรักษาความปลอดภัย โดยอย่างน้อยต้องมีการยืนยันตัวตนโดยใช้สองปัจจัย (Two-Factor Authentication)
- ๒.๖ มีระบบรักษาความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่จะต้องมีบัญชีเข้าใช้งานระบบ ๑ คนต่อ ๑ บัญชี โดยมีการกำหนดระดับสิทธิ์การใช้งานสำหรับแต่ละบุคคล สามารถแบ่งประเภทผู้ใช้งานได้น้อยน้อยคือ ผู้ดูแลระบบ (Admin) หรือผู้ใช้งานทั่วไป (User)
- ๒.๗ ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงและสิทธิ์การใช้งานข้อมูลของผู้ใช้งานแต่ละผู้ใช้งานได้ เพื่อการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลได้
- ๒.๘ ระบบมีการบันทึกการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ที่เกิดขึ้น รวมถึงทราบว่าแก้ไขโดยผู้ใช้งานใด และวันที่แก้ไขเมื่อไหร่ เพื่อใช้ในการติดตามและรักษาความปลอดภัยของระบบ
- ๒.๙ ระบบสามารถแสดงข้อมูลในลักษณะข้อมูลแผนที่ของเทศบาลนครขอนแก่นได้ โดยสามารถแสดงรายการชั้นข้อมูล เพื่อเปิด-ปิดชั้นข้อมูลเมืองได้ตามต้องการ และสามารถเปลี่ยนมุมมองภาพแผนที่ ด้วยการขยาย (Zoom In) หรือการย่อ (Zoom Out) และเลื่อนแผนที่ได้

 น.ส.ณภัทร ชัยอนุพันธ์  
 จ.อ.จิราพร ฤกษ์สมบัติ  
 น.ส.สุวรรณพญา พรหมทอง  
 นางอังคณา อังคิมาณะ  
 นายเชษฐาชัย สายเมธางกูร  
 นางวิรัชชากรณ์ สุทธิสุวรรณ  
 น.ส.วนารัตน์ สงคำ

๒.๑๐ สามารถแสดงข้อมูลรกรากิบาย (Attribute Data) ของข้อมูลทีเลือกจากตำแหน่งบนแผนที่ได้

๒.๑๑ ระบบมีแผนที่ฐาน (Base Map) ให้ผู้ใช้งานเลือกใช้งานในรูปแบบของแผนที่แบบเส้นถนน (Road) แผนที่แบบมืด (Dark) และแผนที่แบบดาวเทียม (Satellite) ได้เป็นอย่งน้อย

๒.๑๒ ระบบสามารถแสดงผลข้อมูลจากชั้นข้อมูลแบบซ้อนทับบนแผนที่ฐาน (Base Map) ได้

๒.๑๓ ระบบสามารถแสดงผลภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับหรือโดรน (Drone) ของเทศบาลนครขอนแก่นทีมีอยู่แบบซ้อนทับบนแผนที่ได้ และผู้ใช้งานสามารถเลือกเปิด-ปิดการแสดงผลภาพถ่ายอากาศยานไร้คนขับด้วยตนเองได้ ซึ่งเทศบาลฯ จะนำส่งข้อมูลให้ผู้จัดบริการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบ

๒.๑๔ ระบบสามารถแสดงรายการชั้นข้อมูล เพื่อเปิด-ปิดชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศ ในการบริหารจัดการส่วนงานด้านสาธารณสุขของเทศบาลได้ ประกอบด้วยข้อมูลอย่งน้อยดังต่อไปนี้

๒.๑๔.๑ สามารถแสดงผลข้อมูลผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง (ติดบ้าน/ติดเตียง/ติดสังคม) ผู้ป่วย NCD และผู้ป่วยเรื้อรังอื่น ๆ บนระบบแผนที่และในรูปแบบตารางได้ รวมถึงผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลใหม่และแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบันบนระบบเองได้

๒.๑๔.๒ สามารถแสดงผลข้อมูลผู้ที่มีอุปกรณืเข้ายืมของทางเทศบาลนครขอนแก่น บนระบบแผนที่และในรูปแบบตารางได้ รวมถึงผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลใหม่และแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบันบนระบบเองได้

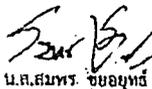
๒.๑๔.๓ สามารถแสดงผลข้อมูลอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.), ผู้จัดการระบบดูแลผู้สูงอายุ (CM) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ (CG), ผู้ช่วยเหลือคนพิการ (PA) และเครือข่ายอื่น ๆ ทีเกี่ยวข้อง บนระบบแผนที่และในรูปแบบตารางได้ รวมถึงผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลใหม่และแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบันบนระบบเองได้

๒.๑๔.๔ สามารถแสดงผลข้อมูลสุขภาพประชาชนแบบรายบุคคลบนแผนที่ เช่น ค่าอุณหภูมิร่างกาย ค่าออกซิเจนในเลือด ค่าความดันโลหิต ค่าน้ำตาลในเลือด และโรคประจำตัว และแสดงผลข้อมูลความเสี่ยงด้านสุขภาพประชาชนตามกรอบป้องกันองจรจร ๗ สีแบบรายบุคคล เป็นอย่งน้อย

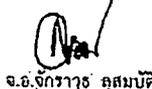
๒.๑๕. รองรับการเชื่อมต่อกับข้อมูลสุขภาพรายบุคคลจากชุดอุปกรณ์อัจฉริยะ

๒.๑๖ ผู้จัดบริการมีหน้าทีนำเข้าข้อมูลทีจัดทำโดยเทศบาลนครขอนแก่น

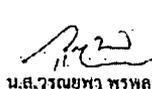
๒.๑๗ ผู้จัดบริการต้องดำเนินการติดตั้งระบบบริหารจัดการโดยให้บริการคลาวด์ (On Cloud) เพื่อรองรับการเก็บรักษาข้อมูลและสำรองข้อมูล และต้องดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญานับตั้งแต่วันส่งมอบระบบข้อมูลสุขภาพจากกระเป๋าคัดตรวจคัดกรองค่าสุขภาพแบบไร้สายของเทศบาลนครขอนแก่นต้องสามารถส่งข้อมูลเข้าระบบ JHCIS หรือระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง หน่วยบริการปฐมภูมิ และศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ



น.ส.สมพร ชยอนุทธิ์



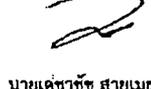
จ.อ.จักรพันธ์ อุดมบัตี



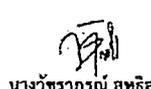
น.ส.วทันยพนา พรพลทอง



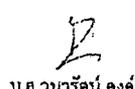
นางอังคณา อังคิณานะ



นายเดชาชัย สายเมธางกูร



นางวทันยภรณ์ สุทธิสุวรรณ



น.ส.วนารักษ์ คงคำ

