

ข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

ตามโครงการตรวจสุขภาพประจำปี ๒๕๖๘ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

การตรวจสุขภาพ เป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่สำคัญสำหรับทุกคน ทำให้เราได้ทราบว่าภายในร่างกายเรายังแข็งแรงหรือมีความเสี่ยงในการเกิดโรคในอนาคตหรือไม่ เป็นเรื่องที่ทุกคนควรให้ความสนใจการตรวจสุขภาพเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้เราได้รับรู้ถึงสภาพที่แท้จริงของร่างกาย แต่การตรวจสุขภาพประจำปี มักถูกมองข้ามไป ด้วยเหตุเพราะคนจำนวนไม่น้อยมีความคิดว่า "เมื่อร่างกายยังสบายดีอยู่ก็ไม่ต้องไปพบแพทย์หรือไปตรวจเช็คสุขภาพร่างกาย" คนส่วนใหญ่จึงมักไปพบแพทย์ก็ต่อเมื่อเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกายแล้ว ซึ่งบางครั้งก็อาจจะสายเกินไปสำหรับการเยียวยารักษากับโรคบางโรคที่จะแสดงอาการออกมาต่อเมื่ออยู่ในระยะสุดท้ายหรือระยะที่ค่อนข้างหนักแล้วร่างกายของคนเราถูกใช้งานคล้ายกับเครื่องจักรที่ต้องทำงานอยู่ตลอดเวลา แต่เครื่องจักรยังมีช่วงเวลาได้หยุดพัก หยุดซ่อมบำรุงรักษา แต่ร่างกายของคนเรา โดยเฉพาะอวัยวะบางอย่างไม่เคยมีช่วงเวลาได้หยุดพักนับตั้งแต่เกิดจึงเป็นเรื่องธรรมดาที่เมื่อเวลาผ่านไป ร่างกายหรืออวัยวะจะต้องมีความเสื่อมถอยไปตามกาลเวลา ถ้าเป็นเครื่องจักร เมื่อเสื่อมก็ซ่อม เมื่อเสียก็เปลี่ยนอะไหล่สำรอง ฉะนั้น เราจึงควรระมัดระวังประคับประคองมิให้อวัยวะหรือร่างกายเสื่อมเร็วกว่า ที่ควรจะเป็น และหนึ่งในหนทางที่จะทำให้เราสามารถล่วงรู้ได้เท่าทันกับความเสื่อมหรือความเปลี่ยนแปลง ทั้งที่เกิดขึ้นตามกาลเวลาและเกิดขึ้นมาจากการกระทำนั้นก็คือ การตรวจสุขภาพ

ดังนั้น จึงจัดทำโครงการตรวจสุขภาพประจำปี ๒๕๖๘ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลทับมา ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อเป็นการคัดกรองโรคหรือสามารถชะลอการเจ็บป่วย หรือสามารถรักษาในระยะเริ่มต้นได้ผลดี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ชุมชนตำบลทับมา

๒.๒ เพื่อค้นหาสิ่งผิดปกติของร่างกายเบื้องต้น ซึ่งจะช่วยรักษาได้ทันทั่วทั้งที่ เพราะโรคบางโรคจะไม่แสดงอาการออกมาในระยะเริ่มแรก แต่จะแสดงออกมาเมื่อมีอาการหนัก ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เสียเงินค่ารักษาจำนวนมาก หรืออาจรุนแรงถึงกับเสียชีวิตได้

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่ชุมชนตำบลทับมาตระหนักถึงความสำคัญของการตรวจสุขภาพประจำปี รวมทั้งการดูแลสุขภาพของตนเองให้มีสุขภาพที่ดี


๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา


๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย


๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ


(นางสาวสุดารัตน์ นามกระจำง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)
กรรมการ


(นางสาวพรทิพย์ เกษรศิริ)
กรรมการ

๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

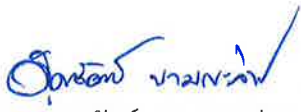
๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)


๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


๔.๑ ผู้เสนอราคาดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยทีมแพทย์ผู้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม พยาบาลอาชีวอนามัย และบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการตรวจสอบสุขภาพ

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสุขภาพตามรายละเอียดโปรแกรม โดยให้บริการบนรถตรวจสอบสุขภาพเคลื่อนที่ ดังนี้

ลำดับที่	โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี	โปรแกรมทั่วไป อายุน้อยกว่า < ๓๕ ปี	โปรแกรม A (ชาย)	โปรแกรม B (หญิง)
			อายุมากกว่า > ๓๕ ปี	อายุมากกว่า > ๓๕ ปี
๑	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	√	√	√
๒	วัดความดันโลหิต, วัดชีพจร, ชั่งน้ำหนัก, วัดส่วนสูง	√	√	√
๓	ตรวจวัดสายตาด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์/ตาบอดสี	√	√	√
๔	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)	√	√	√
๕	ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Exam)	√	√	√
๖	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	√	√	√
๗	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	√	√	√
๘	ตรวจระดับไขมัน (Cholesterol) ในเลือด	-	√	√
๙	ตรวจระดับไขมัน (Triglyceride) ในเลือด	-	√	√
๑๐	ตรวจระดับไขมันดี HOL (Cholesterol)	-	√	√
๑๑	ตรวจระดับไขมันไม่ดี HDL (Cholesterol)	-	√	√
๑๒	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	√	√	√
๑๓	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	√	√	√
๑๔	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	-	√	√
๑๕	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	-	√	√
๑๖	ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline Phosphatase)	-	√	√


(นางสาวสุดารัตน์ นามกระจำง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)
กรรมการ


(นางสาวพรทิพย์ เกษรศิริ)
กรรมการ

ลำดับที่	โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี	โปรแกรมทั่วไป อายุน้อยกว่า < ๓๕ ปี	โปรแกรม A (ชาย)	โปรแกรม B (หญิง)
			อายุมากกว่า > ๓๕ ปี	อายุมากกว่า > ๓๕ ปี
๑๗	ตรวจหาระดับกรด ยูริก (Uric Acid)	-	✓	✓
๑๘	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBs Ag)	✓	✓	✓
๑๙	ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBs)	✓	✓	✓
๒๐	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	-	✓	✓
๒๑	ตรวจหามะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)	-	✓	-
๒๒	ตรวจมะเร็งปากมดลูก (Pap smear)	-	-	✓

หมายเหตุ

เพศชาย ไม่มีรายการลำดับที่ ๒๒ , เพศหญิง ไม่มีรายการลำดับที่ ๒๑

๔.๓ ความพร้อมของผู้ให้บริการ

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ในการตรวจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บ สิ่งส่งตรวจมาทั้งหมด

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องสามารถจัดหาบุคลากรและเครื่องมือในการตรวจ ให้มีจำนวนเหมาะสมกับปริมาณผู้มารับบริการ โดยไม่ให้มีการรอคอยนานจนเป็นที่ไม่พึงพอใจ (ตามเอกสารแนบ ๑)

๔.๓.๓ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเครื่องมือให้พร้อมใช้งาน

๔.๔ ผู้เสนอราคาสามารถบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก (Thin Pap Test) สำหรับผู้รับบริการเพศหญิง โดยต้องจัดบริการให้บริการบนรถตรวจสุขภาพเคลื่อนที่

๔.๕ การเจาะเลือดและการเก็บสิ่งส่งตรวจ

- เจาะเลือดโดยนักเทคนิคการแพทย์ ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ออกโดยสภาเทคนิคการแพทย์ ที่ยังไม่หมดอายุ หรือเป็นพยาบาลเทคนิคหรือพยาบาลวิชาชีพที่มีใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ออกโดยสภาการพยาบาลที่ยังไม่หมดอายุ
- อุปกรณ์เก็บตัวอย่างต้องได้มาตรฐาน พร้อมใช้ ไม่หมดอายุตรวจแต่ละชนิด
- การเก็บตัวอย่างมีกระบวนการตามมาตรฐานวิชาชีพและถูกต้องตามมาตรฐาน สิ่งส่งตรวจ

(นางสาวสุภารัตน์ นามกระจำง)
ประธานกรรมการ

ดปัท
(นางสาวณินดา บำรุงสุนทร)
กรรมการ

W. K.
(นางสาวพรทิพย์ เกษรศิริ)
กรรมการ

๔.๖ ผู้เสนอราคาสามารถจัดหารถเอกซเรย์เคลื่อนที่ ระบบดิจิทัล ที่ผ่านการตรวจสอบจากกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์มาให้บริการ

- มาตรฐานคุณภาพการเอกซเรย์ เครื่องกำเนิดรังสี ได้รับการสอบเทียบ (Calibrate) จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (ไม่เกิน ๑ ปี)
- บุคลากรผู้ควบคุมการเอกซเรย์ มีวุฒินุปรินญา/ปริญญาตรี ด้านรังสีเทคนิค และมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค จากกองประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข ที่ยังไม่หมดอายุ

๔.๗ หากมีรายการตรวจที่ยังค้างอยู่ ผู้รับบริการสามารถเข้ารับการตรวจให้ครบถ้วนได้ที่โรงพยาบาล โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือหากมีผู้เข้ารับบริการค้างตรวจ จำนวน ๕๐ คน ขึ้นไป ผู้รับจ้างต้องจัดบริการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ (Mobile Unit) ฟรี จำนวน ๑ ครั้ง

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ จำนวน ๑ โครงการ โดยทีมแพทย์ พยาบาล และสหสาขาวิชาชีพ พร้อมติดตามและประเมินผลหลังการดำเนินการ ๓ เดือน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง

จำนวน ๗๙๐,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ราคอ้างอิงโดยการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้


๖.๑ โรงพยาบาลศรีระยอง จำนวน ๔๖๕ คน ๆ ละ ๑,๗๐๐ บาท เป็นเงินจำนวน ๗๙๐,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)


๖.๒ โรงพยาบาลกรุงเทพพลกแดง จำนวน ๔๖๕ คน ๆ ละ ๒,๗๐๐ บาท เป็นเงินจำนวน ๑,๒๕๕,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)


๖.๓ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำนวน ๔๖๕ คน ๆ ละ ๓,๑๕๐ บาท เป็นเงินจำนวน ๑,๔๖๔,๗๕๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาในการส่งมอบ

เมื่อสิ้นสุดการตรวจสุขภาพ พร้อมใบรายงานผลตรวจ เล่มรายงานสรุปผลรายบุคคล และเอกสารหลักฐานอื่น (ถ้ามี) ที่เกี่ยวข้องในการสรุปผลการตรวจ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา


(นางสาวสุภารัตน์ นามกระจาง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)
กรรมการ


(นางสาวพรทิพย์ เกษรศิริ)
กรรมการ

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินให้ผู้รับจ้างงวดเดียว การจ่ายเงินเบิกจ่ายตามจำนวนผู้มารับบริการตรวจสอบสุขภาพจริง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งทำหนังสือส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานได้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๙. วงเงินในการจัดหา

เทศบาลตำบลทับมาได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ๒๕๖๘ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) สำหรับค่าตรวจสอบสุขภาพจำนวน ๘ หมู่ งบประมาณอนุมัติ ๗๙๐,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เกณฑ์ในการพิจารณา


- คณะกรรมการฯ พิจารณาผู้ประกอบการจากเกณฑ์ราคา


๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๒. สถานที่ดำเนินการ

สถานที่ดำเนินการ	หมู่บ้าน/ชุมชน
วัดทับมา	- ชุมชนบ้านขนาบ หมู่ที่ ๑ - ชุมชนบ้านทับมา หมู่ที่ ๔
ศาลาอเนกประสงค์ชุมชนบ้านแหลมมะขาม	- ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ ๒


(นางสาวสุดารัตน์ นามกระจาง)
ประธานกรรมการ

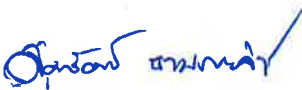

(นางสาววนิดา บำรุงสุนทร)
กรรมการ



(นางสาวพรทิพย์ เกษรศิริ)
กรรมการ

สถานที่ดำเนินการ	หมู่บ้าน/ชุมชน
ศาลาอเนกประสงค์ชุมชนบ้านหนองมะหาด	- ชุมชนบ้านหนองมะหาด หมู่ที่ ๓
ศาลาอเนกประสงค์ชุมชนบ้านแหลมทองกลาง	- ชุมชนบ้านเขาไผ่ หมู่ที่ ๕ - ชุมชนบ้านแหลมทองกลาง หมู่ที่ ๖
ศาลเจ้าพ่อกระบองทอง	- ชุมชนบ้านเขาโบสถ์ หมู่ที่ ๗ - ชุมชนบ้านสะพานหิน หมู่ที่ ๘

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลทับมา


(นางสาวสุดารัตน์ นามกระจาง)
ประธานกรรมการ



(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)
กรรมการ


(นางสาวพรทิพย์ เกษรศิริ)
กรรมการ

เอกสารแนบ ๑ ขั้นตอนและจำนวนบุคลากรที่ใช้

วันตรวจสุขภาพ

ลำดับจุดตรวจ		การปฏิบัติงาน	จำนวนบุคลากรที่ใช้	หมายเหตุ
จุดที่๑	ซังน้ำหนัก / วัดส่วนสูง วัดความดันโลหิต	- ซังน้ำหนัก / วัดส่วนสูง - วัดความดันโลหิต	ไม่น้อยกว่า ๓ คน	
จุดที่๒	ลงทะเบียน	- เตรียมสติ๊กเกอร์ชื่อ - ตรวจสอบชื่อและติดสติ๊กเกอร์ ชื่อลงบนหลอดเลือด	๓ คน	
จุดที่๓	จุดเจาะเลือด	- เจาะเลือด	๓ คน	ให้แสดงใบประกอบ วิชาชีพในวันที่มา ปฏิบัติงาน
จุดที่๔	จุดเอกซเรย์ปอด	จุดเอกซเรย์ปอด (ยกเว้นหญิง ตั้งครรภ์)	รถเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๑ คัน หรือพิจารณาตาม ความเหมาะสม	ให้แสดงใบประกอบ วิชาชีพในวันที่มา ปฏิบัติงาน
จุดที่๕	จุดตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	- ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) หรือพิจารณาตาม ความเหมาะสม	


(นางสาวสุภารัตน์ นามกระจำจ่าง)
ประธานกรรมการ


(นางสาวดนิตา บำรุงสุนทร)
กรรมการ


(นางสาวพรทิพย์ เกษรศิริ)
กรรมการ