



## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน กลุ่มงานนิติกรรม สำนักกฎหมาย โทร.๐๒ ๒๔๕-๕๙๖๕ ,๐๒ ๒๔๖-๐๓๓๗ ต่อ ๓๓๗

ที่ สมก.(กนก) ๑๔๖๒ /๒๕๖๒

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งสำเนาสัญญา

เรียน รอง ผอ.ฟบร., รอง ผอ.ฟรอ., รอง ผอ.ฟรร., ช.ผอ.ฟร.๑, ช.ผอ.ฟร.๒, ช.ผอ.ฟร., ผอ.สปร.๑,  
สตง., ผอ.สบก., ผอ.สตส., ผอ.สพง., ผอ.สพอ., ผอ.สบส., ผอ.สบด., ผอ.สหส.

ด้วยกลุ่มงานนิติกรรม สำนักกฎหมาย ได้จัดทำสัญญาซื้อเครื่องตรวจวัดแอログอิอร์ โดยวิธี  
คัดเลือก ตามสัญญาเลขที่ ๗.๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ กับ บริษัท แอลโคเก็ค จำกัด  
รายละเอียดปรากฏตามสำเนาสัญญาที่แนบมาดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายมนิตย์ รินนาคจิตร์)

ช.ผอ.สกม.

ปฏิบัติการแทน ผอ.สกม.

(นางสาวสุนิตรา ภูวานิช)

ผู้ดูแล กลุ่มงานนิติกรรม

# องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ Bangkok Mass Transit Authority

สำนักงานใหญ่ เลขที่ ๑๓๑ ถนนวัฒนธรรม เขตห้วยขวาง กทม. ๑๐๓๒๐  
โทร. ๐-๒๖๔๒-๐๗๓๙, ๐-๒๖๔๒-๐๗๔๑-๔, ๐-๒๖๔๒-๐๗๕๐-๒ โทรสาร ๐-๒๖๔๗-๒๑๘๙

สัญญาซื้อขายเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์พร้อมอุปกรณ์

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ ..... ช. 4/2562 .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เลขที่ ๑๓๑ ถนนวัฒนธรรม แขวงห้วยขวาง  
เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ ..... ระหว่าง องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ  
โดย นางพนิดา ทองสุข รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ตามคำสั่งอธิการบดี ๘๐๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อัลโคเทค จำกัด ตามหนังสือรับรอง ของสำนักงาน  
ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ๑๐๐๔๔๕๓๑๖๐๒๗ ตามหนังสือรับรองฉบับที่ สจ.๔ ๐๓๙๗๕๕  
ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๐๘/๓๑-๓๒ ถนนพญาไท แขวงสีແยກพญาไท  
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวปลายฟ้า จิ้มสวัสดิ์ ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือ  
มอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๒ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์จากกรมหมายใจห้อ  
แอลกเควอนท์รุ่น ๖๐๒๐ พลัส (AlcoQuaunt ๖๐๒๐ Plus) จำนวน ๖๒ (หกสิบสอง) เครื่อง ในราคากล่องละ ๗๗๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเป็นราคากล่องทั้งสิ้น ๔,๘๗๗,๔๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่น  
เจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๑๕,๑๕๗.๐๑ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่ง  
ร้อยห้าสิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยมีรายละเอียด  
ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

## ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานานว ก ๒

ในการนี้ที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า  
เมื่อ ตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย



### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ คำสั่งองค์การที่ ๙๔/๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก  
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับซื้อเครื่องวัดแอลกอฮอล์

จำนวน ๖๒ เครื่อง

จำนวน ๒ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่อง

ตรวจวัดแอลกอฮอล์

จำนวน ๖ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา พร้อมรายละเอียด

คุณลักษณะเครื่องวัดแอลกอฮอล์

จำนวน ๑๒ หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ ประกาศองค์การขনส่งมวลชน กรุงเทพ

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา

ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒

จำนวน ๑ หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความ  
ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติ ตามคำวินิจฉัยของ  
ผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม  
จากผู้ซื้อทั้งสิ้น

### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ที่ทำการ สำนักงานใหญ่  
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เลขที่ ๑๓๑ ถนนวัฒนธรรม แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร  
ภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามสัญญา ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้  
พร้อมทั้งห้องหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบ  
หลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การขนส่ง  
มวลชนกรุงเทพ สำนักงานใหญ่ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม)  
วันทำการของผู้ซื้อ

### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว  
ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน  
ค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อ  
ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้  
และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และ

ระยะเวลาที่เสียไปเพราเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินในคราวเดียวเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๔,๘๑๗,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการรับของผู้ซื้อดำเนินการตรวจการรับไว้เรียบร้อยแล้ว และสำนักบริการและจัดซื้อได้ออกใบรับเอกสารให้เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในการนี้เรցด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรออยู่ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการนั่นเองผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสดตามใบเสร็จรับเงินองค์การเลขที่ H-๖๒-๔-RO-๐๓๗๕ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๒๔๐,๘๗๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดร้อยเจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาที่ซื้อทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้นั่งสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา นั่งสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยจดทะเบียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรือ



อาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพันข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมใหม่จำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพันจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่วนแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาน้ำเพิ่มขึ้นจากราคาน้ำที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับตั้งจากวันครบกำหนดตามสัญญางานถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาน้ำสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อ้างปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาน้ำที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ALCOTEC CO., LTD.

### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าว ให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การดูแลค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดูแลค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะขอดูแลค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การดูแลค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาจังหวัดประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์น้ำแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภาระต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(นางพนิดา พวงสุข )

(ลงชื่อ).....

ผู้ขาย

(บริษัท แอลโคเทค จำกัด)

โดย นางสาวปลายฟ้า ชิมสวัสดิ์ ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันบริษัท )

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายวงศ์ ฉิมพลี)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายสมศักดิ์ นาคะปักษิราช)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๒๗๑๗๙๘๗๘

เลขคุณสัญญา ๖๒๐๔๐๑๐๐๐๕๕๕



คำสั่ง องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) กรุงเทพฯ  
ที่ ๑๔/๖๕๙๒

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการชี้อหือจ้างโดยวิธีคัดเลือก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องวัด  
แอログอัล จำนวน ๖๒ เครื่อง โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) กรุงเทพฯ มีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องวัดแอログอัล  
จำนวน ๖๒ เครื่อง โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการชี้อหือจ้างโดยวิธีคัดเลือก และคณะกรรมการ  
ตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องวัดแอlogic อัล จำนวน ๖๒ เครื่อง โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการชี้อหือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑. ผู้อำนวยการเขตการเดินรถที่ ๓

ประธานกรรมการฯ

๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการเดินรถ

กรรมการ

๓. ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย

กรรมการ

๔. ผู้อำนวยการสำนักการเจ้าหน้าที่

กรรมการ

๕. หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานทั่วไป

กรรมการและเลขานุการ

สำนักบริหารการเดินรถ

อำนวยและหน้าที่

๑. พิจารณาคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่มายื่นข้อเสนอให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือ<sup>เชิญชวน</sup>

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญ<sup>ชวน</sup>

๓. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ  
การกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันเสนอ<sup>ราคากล่อง</sup>  
ราคากล่อง

✓



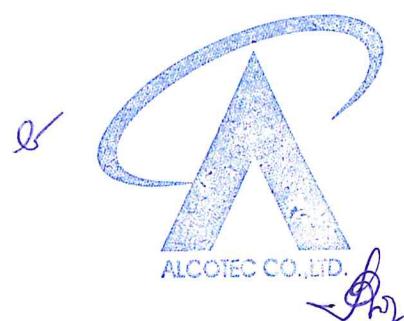
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักบริหารการเดินรถ   | ประธานกรรมการฯ      |
| ๒. หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานทั่วไป<br>เขตการเดินรถที่ ๑-๘  | กรรมการ             |
| ๓. ช่างสื่อสาร ๕<br>กลุ่มงานสื่อสาร สำนักบริหารการเดินรถ  | กรรมการ             |
| ๔. นายพรเทพ สายสินธุ<br>เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>กลุ่มงานพัฒนาระบบสวัสดิการ สำนักการจัดการ  | กรรมการ             |
| ๕. หัวหน้างานธุรการ<br>ฝ่ายการเดินรถองค์การ<br>อำนาจและหน้าที่<br>ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น โดยดำเนินการตามระเบียบ<br>กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕ | กรรมการและเลขานุการ |

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางพนิดา ทองสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน  
ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ



(๒๙)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ทดสอบตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดของบุคคลโดยวิธีตรวจวัดจากลมหายใจ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ใช้ระบบตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดจากลมหายใจแบบขัตโนมัติ

๒.๒ มีน้ำหนักไม่เกิน ๔๕๐ กรัม (รวมแบตเตอรี่) ไม่รวมเครื่องพิมพ์ผล (PRINTER) และกระเบ้า

๒.๓ สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดได้ทั้งแบบลมหายใจผ่าน (PASSIVE TEST)  
และแบบเป่าลมหายใจเข้าในตัวเครื่อง (DIRECT TEST) และสามารถสั่งพิมพ์ผลการ  
ตรวจวัดได้ทั้ง ๒ แบบ

๒.๔ มีระบบการเชื่อมต่อทั้งแบบไร้สาย (BLUTOOTH) และแบบไร้สายสัญญาณ เพื่อใช้  
ในการพิมพ์ผลกับเครื่องพิมพ์ (PRINTER) โดยไม่ใช้แหล่งพลังงานจากภายนอกและ

สามารถถ่ายโอนข้อมูลไปจากคอมพิวเตอร์ภายนอกได้โดยใช้ซอฟแวร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ มีจอแสดงผลชนิด LED หรือ Color touch screen display หรือดีกว่า พร้อมแสดง  
ค่าปริมาณแอลกอฮอล์ที่ตรวจวัดได้ สามารถมองเห็นได้ทั้งในเวลากลางวันและ

กลางคืน และตัวเครื่องมีด้านจับหมายสำหรับใช้งานได้ทั้งมือซ้ายและมือขวา

๒.๖ มีหน่วยความจำสามารถเก็บข้อมูล และสามารถเรียกดูข้อมูลผลการวัดย้อนหลังได้  
ตั้งแต่หน่วยความจำแรกจนถึงหน่วยความจำสุดท้ายได้ที่ตัวเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์

โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถพิมพ์หน่วยความจำที่เลือกได้

๒.๗ มีหัวเป่า (MOUTH PIECE) สำหรับเป่าลมหายใจเข้าเครื่องโดยตรง

๒.๘ มีเครื่องสำหรับพิมพ์ผล (PRINTER) ชนิดพกพา ใช้กระดาษพิมพ์ผลชนิดความร้อนซึ่ง  
สามารถพิมพ์ผลการตรวจวัดออกมารูปภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ หรือทั้งสองภาษา  
ได้โดยใช้ไฟกระเจิดแรงจากแบตเตอรี่

๒.๙ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด AA ๑.๕ โวลท์

๒.๑๐ ตัวเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์และรุ่นเดียวกันกับที่ได้รับการ

อนุมัติขึ้นทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ต้องแจ้งรายละเอียดจากสำนักงานคณะกรรมการ

อาหารและยาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒๒) พ.ศ.

๒๕๔๐ และ พ.ร.บ. เครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๑

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ตัววัดปริมาณแอลกอฮอล์ (SENSOR) เป็นแบบเซลล์เชื้อเพลิงไฟฟ้าเคมี

(ELECTROCHEMICAL FUEL CELL) โดยสามารถตรวจวัดแอลกอฮอล์ได้เพียงสารเดียว

โดยไม่จำเป็นต้องทราบว่ามาจากไอก็ตอน อะซิโตน สี การ น้ำหนอน กลิ่นอาหาร มีเทน และ

สารไฮโดรคาร์บอน อื่น ๆ ที่อาจปะปนมากับลมหายใจ

ALCOTEC CO.,LTD.

(S.M)

- ๓.๒ สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๓.๓ สามารถตรวจด้วยปริมาณแอลกอฮอล์ได้ระหว่าง ๐ ถึง ๕๐ มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ หรือต่ำกว่า โดยสามารถอ่านค่าได้อ่าย冗长เร็วในเวลาไม่เกิน ๔๕ วินาที ในช่วงการวัดตั้งแต่ ๐ - ๓๐๐ มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ( $\text{mg\%}$ )
- ๓.๔ ปริมาณแอลกอฮอล์ที่วัดได้แบบเป้าลมหายใจเข้าในตัวเครื่อง แสดงค่าตัวเลขเป็น หน่วยมิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ( $\text{mg\%}$ )
- ๓.๕ ความแม่นยำในการตรวจด้วยได้ตาม “มาตรฐาน DOT” ไม่เกิน  $+/- ๕ \text{ mg\%}$  ที่ระดับสูงกว่า  $100 \text{ mg\%}$  หรือ “มาตรฐาน OIML R126 EVIDENTIAL BREATHANALYERS. ๒๐๑๖ (E); เกณฑ์ค่าความผิดพลาดสูงสุดของเครื่องมือไม่เกิน  $\pm 4 \text{ mg/100 ml}$  และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน  $\pm 1.3 \text{ mg/100 ml}$ ”
- ๓.๖ หน่วยความจำในตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ค่า
- ๓.๗ สามารถปรับเทียบเครื่องมือให้เท่ากับค่ามาตรฐานในตัวเองได้โดยอัตโนมัติหลังการวัดทุกครั้ง
- ๓.๘ สามารถตรวจด้วยปริมาณแอลกอฮอล์ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ครั้งต่อการใช้เบตเตอรี่ ๑ ชุด และมีสัญลักษณ์เพื่อบอกปริมาณแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
- ๓.๙ อุณหภูมิการใช้งาน (OPERATING TEMPERATURE) อยู่ระหว่างช่วง ๐-๔๕ องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า
- ๓.๑๐ วัสดุตัวเครื่องตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๑๑ หน้าจอสามารถแสดงข้อมูล วัน เวลา เลขลำดับที่ ค่าที่วัดได้
- ๓.๑๒ ใบพิมพ์ผลต้องแสดงข้อมูล วัน เวลา เลขลำดับที่ ค่าที่วัดได้ หมายเลขอุปกรณ์ตรวจ และมีช่องว่างสำหรับบันทึกซึ่งและลงชื่อผู้ตรวจ ช่องว่างสำหรับบันทึกซึ่งและลงชื่อผู้ถูกตรวจ ช่องว่างสำหรับบันทึกเลขบัตรประชาชน ช่องว่างสำหรับบันทึกทะเบียนรถ
- ๓.๑๓ สามารถป้อนข้อมูลเลขบัตรประชาชน ทะเบียนรถ หรือบันทึกเลขบัตรประจำตัวประชาชน ทะเบียนรถลงในช่องว่างในใบพิมพ์ผล
๔. ส่วนประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ
- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| ๔.๑ หัวเป่าลมหายใจ  | จำนวน ๑๐๐ อัน/เครื่อง       |
| ๔.๒ กระดาษพิมพ์ผล   | จำนวน ๕ ม้วน/เครื่อง        |
| ๔.๓ เครื่องพิมพ์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง   | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง         |
| ๔.๔ กระเบื้องใส่เครื่องตรวจด้วยแอลกอฮอล์ และอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต              | จำนวน ๑ ใบ/เครื่อง          |
| ๔.๕ แบตเตอรี่แบบอัลคาไล ขนาด AA ๑.๕ โวลท์ ขนาดความจุต่อก้อนไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ mAh. | จำนวน อย่างละ ๒ ชุด/เครื่อง |
| ๔.๖ ซอฟแวร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต  | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง         |
| ๔.๗ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ                               | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง         |

จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง  
จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง



24

#### ๕. การทดสอบและผล

๔.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓, และ ๔

#### ๕.๖ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

## ๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิตว่าเป็นเครื่องรุ่นที่อยู่ในรายการผลิตปัจจุบัน และมีแหล่งให้บริการภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ภายใต้ระยะเวลาที่ได้รับประทานตามข้อ ๖.๑ ผู้ขายจะต้องบริการสอบเทียบ (CALIBRATE) ค่ามาตรฐานความถูกต้องของการตรวจวัดแอลกอฮอล์แบบยืนยันผล (EVIDENTIAL BREATHANLYERS) ของเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์ทั้งหมดตามจำนวนที่ส่งมอบผู้ขายจะต้องทำการสอบเทียบทุกเครื่องทั้งหมดพร้อมแสดงใบรับรองผลการสอบเทียบ ในวันส่งมอบพัสดุ

๖.๓ จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวัดแอลงอชอร์ส ให้กับนายท่าปล่อยรถผู้ใช้งาน จำนวน ๒ วัน วันละ ๒ รุ่น เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้จริง ณ สถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดหลังจากส่งมอบพัสดุภายนอกใน ๗ วัน โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขาย

(db)

รายละเอียดการขอเครื่องวัดและกอชอร์ต

หน่วยงาน/ เขต	สถานที่ใช้อุปกรณ์	ท่าปล่อยรถ/สาย	จำนวนเดิม ใช้กับ จ่ายงาน	จำนวน ที่ขอใหม่ ใช้กับท่า ปล่อยรถต้นทาง	สังกัด
1	จ่ายงานอู่บางเขน	กปด.11	1		กปด.11
	ท่าดันทางบางเขน	95,129		1	
		107,543,543 ก		1	
	ท่าปล่อยรถตอนเมือง	A1, A2, A3, A4		1	
	จ่ายงานอู่รังสิต	กปด.21,31	2		
	ท่าดันทางรังสิต	29,95 ก, 185,555		1	
		34,59,503,522		1	
	ท่าดันทางตลาดไท	39,520		1	กปด.21
	ท่าดันทาง ม.ธรรมศาสตร์	510		1	
	รวม	3	7		
2	จ่ายงานอู่นบุรี	กปด.12	1		กปด. 12
	ท่าดันทางอู่มีนบุรี	26,197,519		1	
		96,519,131,501,502		1	
	จ่ายงานอู่สวนสยาม	กปด.22	1		กปด. 22
	ท่าดันทางสวนสยาม	60,168		1	
		71,517		1	
	จ่ายงานสวนสยาม	กปด. 23	1		กปด.23
	ท่าประเวศ	11		1	
	ม.นักกีฬา	93		1	
	ท่าดันทางสวนสยาม	22,525,526		1	
	รวม	3	7		
3	จ่ายงานอู่ปูเจ้า	กปด.13	1		กปด.13
	ท่าดันทางข้างเอราวัณ	2,23		1	
	ท่าดันทางปูเจ้า	45		1	
	จ่ายงานอู่ฟาร์ม ฯ	กปด. 23	1		กปด.23
	ท่าดันทางปากน้ำ	508,539		1	
		102,142,511		1	
	จ่ายงานอู่เมฆา	กปด. 33	1		(b) กปด.33 ALCOTEC CO., LTD. (b)2
	จ่ายงานอู่บ่อ dein				
	ท่าดันทางปทุมคงคา	25		1	
	ท่าดันทางเมฆา	23,145,207		1	
	ท่าดันทางบ่อ dein	25,145		1	
	รวม	3	7		

(25)

รายละเอียดการขอเครื่องวัดและกอชอร์

หน่วยงาน/ เขต	สถานที่เข้าบกรณ	ท่าปล่อยรถ/สาย	จำนวนเดิม ใช้กับ <sup>จ่ายงาน</sup>	จำนวน ที่ขอใหม่ ใช้กับท่า <sup>ปล่อยรถต้นทาง</sup>	สังกัด
4	จ่ายงาน	กปด. 14	1		กปด.14
	ท่าดันทางทวีช	13,72,136,195,205		2	
	ท่าดันทางท่าเรือคลองเตย	4,47		1	
	ท่าดันทางตลาดคลองเตย	205		1	
	จ่ายงาน	กปด. 24	1		กปด.24
	ท่าดันทางถนนตก	1		1	
	ท่าดันทางท่าน้ำสาธ	62		1	
	ท่าดันทางได้ทางด่วน	67,77,180		1	
	จ่ายงาน	กปด. 34	1		กปด.34
	ท่าดันทางถนนกีฬาหัวขวาง	12		1	
	ท่าดันทาง ม.ราม	134		1	
รวม		3	9		
5	จ่ายงาน	กปด. 15	1		กปด.15
	ท่าดันทางพระสมุทรเจดีย์	20		1	
	ท่าดันทางวัดคูสร้าง	21		1	
	ท่าดันทางเจริญอัน	37		1	
	ท่าพระประแดง	82		1	
	ท่าดันทางอู่พระประแดง	138		1	กปด.25
	จ่ายงาน	กปด. 25	1		
	ท่าดันทางเดอะมอลท่าพระ	15		1	
	ท่าดันทางวัดพุทธบูชา	75		1	
	ท่าดันทางวงกลมเจริญนคร	111		1	
	จ่ายงาน	กปด. 35	1		กปด.35
	ท่าดันทางอู่แม่ดำเนิน	68,76,140,141		1	
	ท่าดันทางมหาชัยเมืองใหม่	105		1	
รวม		3	10		
6	จ่ายงาน	กปด. 16	1		กปด.16
	ท่าดันทางอู่ดีเรชั่ง	84,ปอ.84,ปอ.556		1	
	ท่าดันทางหมู่บ้าน วปอ.11	80 ก, 91ก		1	
	ท่าดันทางกระทุมแบบ	189		1	
	ท่าดันทางวัดศรีนวล	ปอ. 80		1	
	จ่ายงาน	กปด. 26	1		กปด.26
	ท่าพุทธอมฤตสาย 2	42,101,ปอ.79,ปอ.509		1	
	ท่าหมู่บ้านเอื้ออหารศาลายา	84 ก.		1	
	จ่ายงาน	กปด. 36	1		
	ท่าพุทธอมฤตสาย 2	7 ก.,165		1	
รวม		3	10		กปด.36 ALCOTEC CO., LTD ก.๗

## รายละเอียดการขอเครื่องวัดแอลกอฮอล์

หน่วยงาน/ เขต	สถานที่ใช้อุปกรณ์	ท่าप्लॉयर/สาย	จำนวนเดิม ใช้กับ <sup>*</sup> จ่ายงาน	จำนวน ที่ขอใหม่ ใช้กับท่า <sup>*</sup> ปล่อยรถต้นทาง	สังกัด
7	จ่ายงาน	กปด. 17	1		กปด. 17
	ต้นทางคลาดท่าอิฐ	18		1	
	อู่ท่าอิฐ	32,203,		1	
	เมืองทอง	166		1	
	สะพานพระราม 4	751, 505		1	
	จ่ายงาน	กปด. 27	1		กปด. 27
	หมู่บ้านบัวทองเคหะ	134,516		1	
	สะพานพระราม 7	50		1	
	อุ่นกรอินทร์	63,114		1	
	จ่ายงาน	กปด. 37	1		กปด. 37
	ท่าเทเวศร์	53		1	
	วัดปากน้ำ	65		1	
	ศูนย์ราชการ	66,166		1	
	ท่าประชานิเวศ 3	70,24 (เขต 8)		1	
	กระหงสราษฎร์ฯ	97		1	
รวม			3	12	
8	จ่ายงาน	กปด. 18	1		กปด. 18
	อู่หมอยชิต	3,16,49		1	
	จ่ายงาน	กปด. 28	1		
	ท่าห้วยขวาง	204,73		1	
	ท่าพระราม 9	36, 54		1	กปด. 28
	อู่เต็ทางด่วน	165		1	
	ท่า กทม. 2	117		1	
	จ่ายงาน	กปด. 38	1		
	อู่สวนสยาม	36 ก, 73ก , 178		1	กปด. 38
	การเคหะ	191		1	
รวม			3	7	
รวมทั้ง 8 เขต			24	62	

ก



ก



# บริษัท ออลโคเทค จำกัด

308/31-32 ถนนพญาไท แขวงสีลม ถนนกรุงเทพมหานคร 10300  
Tax ID 010553106027 Tel. 02-8620959, 02-8620254 Fax. 02-8620254 ต่อ 3  
E-mail customersupport@alco-tec.co.th

หน้า 1/1

246

## ใบเสนอราคา

เลขที่	QU190122-01ORE
วันที่	05/03/2562

เรียน	เรียนผู้อำนวยการ	วันที่ดำเนินการ
ชื่อบริษัท	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ	ยืนยันราคายกเว้น 30 วัน
สาขา	สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000164815	Expire Date 04/04/2562
ที่อยู่	เลขที่ 131 ถนนเทียนร่วมมิตร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	จำนวนวันเครดิต 30 วัน

โทรศัพท์ 0-2246-0339

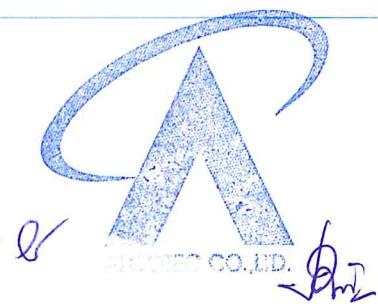
โทรสาร 02-2472189

ลำดับ	รหัสอินค้า	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	AL-AQ6020	เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ รุ่น AlcoQuant 6020 Plus Ver.187.002	1.00	เครื่อง	73,738.32		73,738.32
2	ALA-P-AQ	เครื่องปรับแต่งสำหรับรุ่น AQ 6020 plus	1.00	เครื่อง	0.00		0.00
3	ALA-MP-AQS.100	หลอดเป่าแบบใช้แล้วทิ้งเพื่อสุขาอนามัย รุ่น AQ (S Type) AQ Series บรรจุ 100 ชิ้น	1.00	แพ็ค	0.00		0.00

หมายเหตุ	1. รับประกันเปลี่ยนสินค้าภายใน 7 วัน หากเครื่องชำรุดหลังจากวันที่ซื้อสินค้า 2. สั่งซื้อในนามบริษัท ออลโคเทค จำกัด ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาสะพานพระ เจ้าตากสิน เลขที่บัญชี 153-1-32693-6	รวมเงิน	73,738.32
		ส่วนลดการค้า	
		เงินหักหน้างานส่วนลด	73,738.32
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7% 5,161.68
	(ยอดรวมแล้วแต่พื้นที่อยู่ของท่าน)	จำนวนเงินทั้งสิ้น	78,900.00

ผู้อนุมัติชื่อ	นิภาพร วิเศษนนทร์ พนักงานขาย 0879579397	ผู้จัดการฝ่ายขาย วันที่ 05/03/2562
วันที่ / /		

ପ୍ରତି ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଗତ ମାହର ବେଳେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ  
ଆମର ଅଧିକ ଲକ୍ଷର ବେଳେ  
କିମ୍ବା ଏକ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ପରିମାଣରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ  
କିମ୍ବା ୫୫,୯୦୦ ଟଙ୍କା ଅଧିକ  
ନିର୍ଦ୍ଦେଶ / କିମ୍ବା ୫୫,୫୦୦ ଟଙ୍କା  
କିମ୍ବା ୬୨,୧୦୦ ଟଙ୍କା ଅଧିକ  
୫୫,୮୧୭,୪୦୦ ଟଙ୍କା କିମ୍ବା ୫୫,୮୦୦ ଟଙ୍କା  
କିମ୍ବା ୫୫,୮୦୦ ଟଙ୍କା କିମ୍ବା ୫୫,୮୦୦ ଟଙ୍କା





บริษัท ออลโคเทค จำกัด  
308/31-32 ถ.พญานาค แขวงสีแยงมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
โทร 084-4651199, 086-3302851, 02-8620254

## คุณลักษณะของเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ แอลกอควอนท์รุ่น 6020 พลัส (AlcoQuant 6020 Plus)

### ข้อบ่งใช้และประโยชน์

เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจแอลกอควอนท์รุ่น 6020 พลัส (AlcoQuant 6020 Plus) ออกแบบมาเพื่อใช้ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในลมหายใจ

### ลักษณะทั่วไป

- ใช้ระบบการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเดือดจากลมหายใจเป็นแบบอัตโนมัติ
- มีน้ำหนักไม่เกิน 450 กรัม (รวมแบตเตอรี่) ไม่รวมเครื่องพิมพ์ผล (PRINTER) และกระเบื้อง
- สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเดือดได้ทั้งแบบลมหายใจผ่าน (PASSIVE TEST) และแบบเป่าลมหายใจเข้าในตัวเครื่อง (DIRECT TEST) และสามารถสั่งพิมพ์ผลการตรวจวัดได้ทั้ง 2 แบบ
- มีระบบการเชื่อมต่อทั้งแบบไร้สาย (BLUETOOTH) และแบบไร้สายสัญญาณ เพื่อใช้ในการพิมพ์ผลกับเครื่องพิมพ์ (PRINTER) โดยไม่ใช้แหล่งพลังงานจากภายนอกและสามารถถ่ายโอนข้อมูลไปจากคอมพิวเตอร์ภายนอกได้โดยใช้อุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต
- มีจอแสดงผลชนิด LED หรือ Color touch screen display หรือดีกว่า พร้อมแสดงค่าปริมาณแอลกอฮอล์ที่ตรวจวัดได้ สามารถมองเห็นได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และตัวเครื่องมีค่านับหน่วยสำหรับใช้งานได้ทั้งมืออาชญาและขวา
- มีหน่วยความจำสามารถเก็บข้อมูล และสามารถเรียกดูข้อมูลผลการตรวจข้อนหลังได้ตั้งแต่หน่วยความจำแรกจนถึงหน่วยความจำสุดท้ายได้ที่ตัวเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถพิมพ์หน่วยความจำที่เลือกได้
- มีหัวเป่า (MOUTH PIECE) สำหรับเป่าลมหายใจเข้าเครื่องโดยตรง
- มีเครื่องสำหรับพิมพ์ผล (PRINTER) ชนิดพกพา ใช้กระดาษพิมพ์ผลชนิดความร้อนซึ่งสามารถพิมพ์ผลการตรวจด้วยภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ หรือทั้งสองภาษาได้โดยใช้ไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่
- ใช้แบตเตอรี่ ขนาด AA 1.5 โวลท์
- ตัวเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์และรุ่นเดียวกันกับที่ได้รับการอนุมัติขึ้นทะเบียนน้ำยาเครื่องมือแพทย์ที่ต้องแจ้งรายละเอียดจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 22) พ.ศ.2540 และ พ.ร.บ. เครื่องมือแพทย์ พ.ศ.2551

### คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

- ตัววัดปริมาณแอลกอฮอล์ (SENSOR) เป็นแบบเซลล์เชิงเพลิงไฟฟ้าเคมี (ELECTROCHEMICAL FUEL CELL) โดยสามารถตรวจแอลกอฮอล์ได้เพียงสารเดียว โดยไม่มีผลกระทบจากไอของคีโตกอน อะซิโตกอน ดี กาว น้ำหอม กลิ่นอาหาร มีเทน และสารไฮโดรคาร์บอนอื่นๆที่ประปนมากับลมหายใจ
- สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ได้ระหว่าง 0 ถึง 550 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ หรือดีกว่าได้ตามรูปด้านล่าง



บริษัท แอลค็อกเทค จำกัด  
308/31-32 ถ.พญาไท แขวงสีลม เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
โทร 084-4651199, 086-3302851, 02-8620254

4. ปริมาณแอลกอฮอล์ที่วัดได้แบบเป้าลมหายใจเข้าในตัวเครื่อง แสดงค่าตัวเลขเป็นหน่วยมิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ (mg%)
5. ความแม่นยำในการตรวจวัดต้องได้ตาม “มาตรฐาน DOT ไม่เกิน +/- 5 mg%” ที่ระดับสูงกว่า 100 mg%” หรือ “มาตรฐาน OLML R126 EVIDENTIAL BREATHANLYERS. 2012 (E); เกณฑ์ค่าความผิดพลาดสูงสุดของเครื่องมือไม่เกิน  $\pm 4 \text{ mg}/100\text{ml}$  และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน  $\pm 1.3 \text{ mg}/00 \text{ ml}$ ”
6. หน่วยความจำข้อมูลในตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 8,000 ค่า
7. สามารถเปรียบเทียบเครื่องมือให้เท่ากับมาตรฐานในตัวเองได้โดยอัตโนมัติหลังการวัดทุกครั้ง
8. สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ครั้งต่อการใช้แบบเตอร์ 1 ชุด และมีสัญลักษณ์เพื่อบอกปริมาณแบบเตอร์ที่เหลืออยู่
9. อุณหภูมิการใช้งาน (OPERATING TEMPERATURE) อยู่ระหว่างช่วง 0-45 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า
10. วัสดุตัวเครื่องตามมาตรฐานผู้ผลิต
11. หน้าจอสามารถแสดงข้อมูล วัน เวลา เลขลำดับที่ ค่าที่วัด ได้
12. ใบพิมพ์ผลต้องแสดงข้อมูล วัน เวลา เลขลำดับที่ ค่าที่วัด ได้ หมายเหตุของเครื่องตรวจและมีช่องว่างสำหรับบันทึกชื่อและลงชื่อผู้ตรวจวัด ช่องว่างสำหรับบันทึกชื่อและลงชื่อผู้ตรวจสอบ ช่องว่างสำหรับบันทึกเลขบัตรประชาชน ช่องว่างสำหรับบันทึกทะเบียนรถ
13. สามารถป้อนข้อมูลเลขบัตรประชาชน ทะเบียนรถ หรือบันทึกเลขบัตรประจำตัวประชาชน ทะเบียนรถลงในช่องว่างในใบพิมพ์ผล

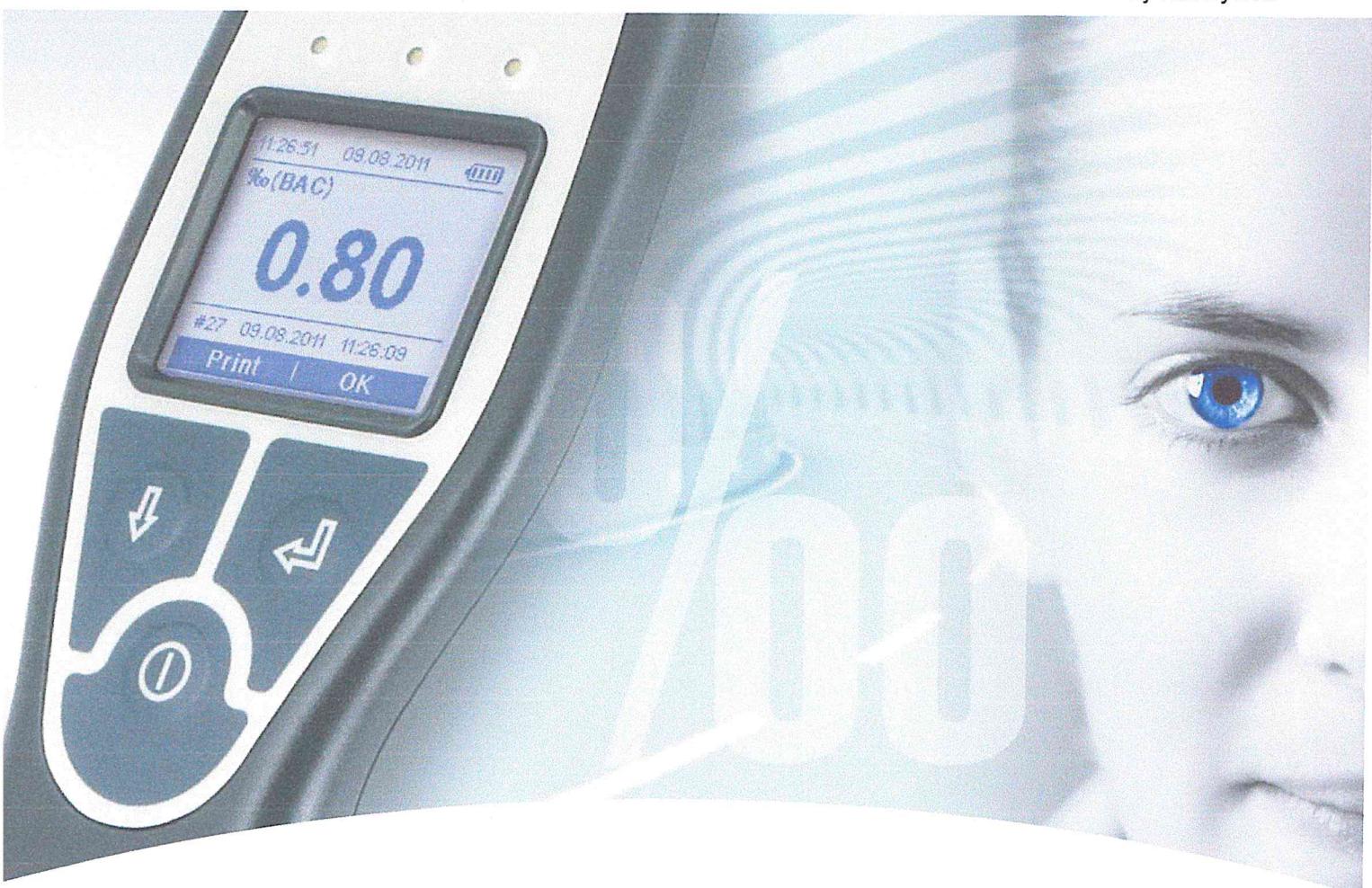
ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของไฟล์สำหรับเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ  
แอลค็อกตอนที่รุ่น 6020 พลัส

1. หัวเป้าลมหายใจ 100 อัน / เครื่อง
2. กระดาษพิมพ์ผล 5 ม้วน / เครื่อง
3. เครื่องพิมพ์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง 1 ชุด / เครื่อง
4. กระเบื้องกล่องใส่เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์ และอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ใบ / เครื่อง
5. แบตเตอรี่แบบอัลคาไล ขนาด AA 1.5 โวลท์ อย่างละ 2 ชุด / เครื่อง  
ขนาดความจุต่อก้อนไม่น้อยกว่า 2,100 mAh.
6. ซอฟแวร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด / เครื่อง
7. หนังสือมือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ



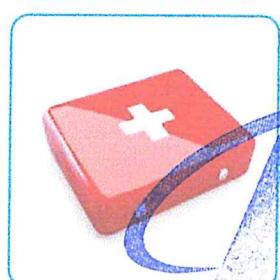
# AlcoQuant® 6020 plus

ENVITEC  
by Honeywell



Compact breathalyzer for a wide variety of applications in roadside testing, workplace safety, and the rehabilitation programs

## Accurate Measurement of Breath Alcohol Concentration



QH2  
QH2  
ALCOHOL TEST

# Breath Alcohol Accurately Measured

## Maximum reliability – simple testing

**AlcoQuant® 6020 plus – the reliable companion  
in all alcohol-screening situations**



### The new generation with even easier operation and many new functions

With its remarkably intuitive menu, the new AlcoQuant® 6020 plus is even easier to use. Several new functions and configuration options ensure that the device is perfectly suited for practical use.



### Lightweight, fast, simple, and reliable

The device can be operated with a single hand via three keys. The entire menu navigation is self-explanatory and immediately understandable with no learning phase. All messages and readouts are shown on the display in plain language. Optimal readability in both complete darkness and strong sunlight is guaranteed. The self-monitoring function, ergonomic design, and outstanding sensor technology ensure reliable results in any situation.



Device in original size

ALCOTEC CO., LTD.

~Am2

# AlcoQuant® 6020 plus



**The AlcoQuant® 6020 plus is extremely versatile  
and meets all applicable requirements**

#### **Police - Customs - Court**

Along with its classic use in roadside testing, the device has numerous applications in all areas of official alcohol screening.

#### **Workplace Safety**

Statutory regulations and the associated duties of care make the AlcoQuant® 6020 plus an ideal addition to your existing occupational health and safety program.



#### **Transport and Road Safety**

The quick determination of a driver's blood alcohol content in shipping, air traffic, and long-distance traffic is an important issue, especially in the transport of passengers and hazardous materials.

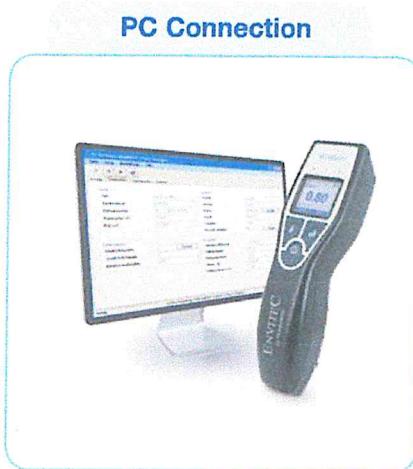
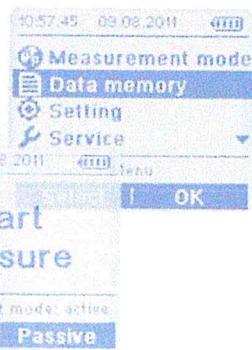
#### **Clinics**

With the AlcoQuant® 6020 plus, subjects can be screened quickly and easily with maximum hygiene, making it especially well suited for community healthcare centers and rehabilitation clinics.

ALCOTEC CO.  
→ BmJ

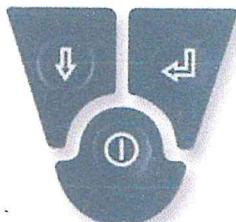
# Wide Range of Functions

Simple and intuitive



## Intuitive Operation

### Softkey Softkey



Home

## Optional GPS



## Rapid Data Transfer



ALCOTEC CO., LTD.

# Highly Robust Design

Durable and reliable

## Shock resistant



## Water/Dust-tight



## Certified



## Robust construction

- IP 54 certified for water and dust resistance
- IK 03 impact strength
- Mouthpieces with certified biocompatibility

## Certified Safety

- Complies with EU standard EN 15964
- Approved by acknowledged test methods
- Reliable operation
- Maximum device safety



# AlcoQuant® 6020 plus



## Optimal Handling

### Reliable and practical



#### All data at a glance - large display

- Extra-large numbers for reliable readouts
- Very high resolution
- Intuitive presentation of all values
- Backlit display
- High contrast in bright sunlight



#### Easy to use - only 3 keys

- Large and simple keypad
- Backlit keys

#### Easy to handle

- Ergonomic design
- Single-handed operation

#### Economical and battery-efficient

- Approx. 2,000 measurements with one set of batteries
- Energy-saving management
- Optimized battery life
- Optional NiMH rechargeable battery

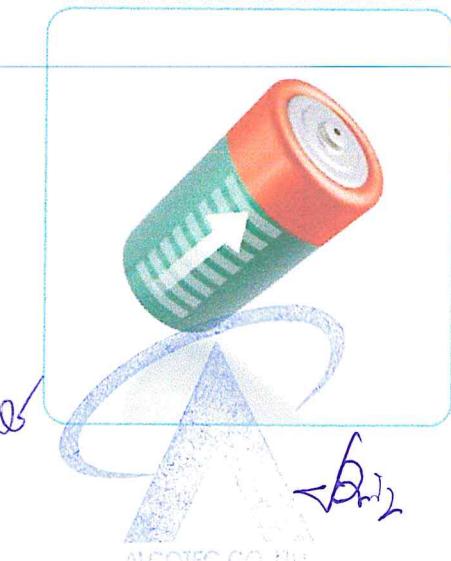
#### Backlit Keypad



#### Easy to read in Sunlight



#### Optional rechargeable Battery



ALCOTEC CO., LTD.

# Optimal Availability

Cost-efficient, customized, reliable



## Configuration for every requirement

- Flexibility through simple update function
- Pre-configurable according to customer's requirements



## Self-calibration

- Dry-gas or wet-bath calibration
- Test mode to the thousandth decimal place
- Detailed calibration instructions



## Simple servicing

- PIN-protected
- Flow test mode
- Quick updates via USB
- Detailed servicing instructions

### Wet-Bath Calibration



### Dry-Gas Calibration



### Fast Calibration



## Technical specifications AlcoQuant® 6020 plus



EnviteC has been developing and producing highly specialized medical devices for the healthcare industry for more than 20 years. Since 2006, EnviteC has been a subsidiary of the technology company Honeywell, one of the world's largest manufacturers of sensors.

### Made in Germany

Our cutting-edge research and development work is consistently in line with market needs. All development activities and the majority of production are carried out in Germany - with exceptional quality. EnviteC proves that it is possible to not only develop, but also manufacture top-quality products cost effectively in Germany.

### At the technological forefront

EnviteC has its own development department, which is a core part of the company, and cooperates closely with technology institutes in Germany and abroad.

### Contact us!

Do you have any questions or special requirements? Would you like to request a consultation appointment or a quote? We look forward to hearing from you.

**EnviteC-Wismar GmbH**  
a Honeywell Company

Alter Holzhafen 18, 23966 Wismar, Germany  
Phone: +49 (0) 3841 / 360-1  
Phone: +49 (0) 3841 / 360-200 Sales  
Fax: +49 (0) 3841 / 360-222

[www.envitec.com](http://www.envitec.com)  
[info@envitec.com](mailto:info@envitec.com)  
<http://blog.envitec.com>

Measuring modes:	Active and passive
Measuring range:	0 to 5.5 % BAC
Accuracy:	Max. measuring error in relation to the ethanol standard (in the temperature range of -5 °C to 45 °C) ± 0.05 % absolute ± 5 % of measured value ± 10 % of measured value
Ambient conditions:	-10 °C to +50 °C -25 °C to +70 °C 0 °C to +25 °C 600 to 1400 hPa 20 to 98 % r.h. 1.2 liters
Batteries or rechargeable battery (optional):	4 x LR6 (AA) Alkaline Mignon (recommended: Duracell® Procell®) or EnviteC rechargeable battery NiMH 4.8V (4x2100 mAh)
Number of measurements per battery pack:	Approx. 2,000 measurements, depending on battery type and ambient conditions
Device interface:	USB and RS-232 interface; data can be transferred to a PC or printer
Dimensions (L x W x H):	195 mm x 60 mm x 47 mm
Weight:	275 g incl. batteries
Protection class:	IP 54
Impact strength:	IK 03
<b>Miscellaneous</b>	
Ready to measure after switching on:	approx. 6 sec.
Ready to measure after 0 % measurement:	approx. 2 sec.
Ready to measure after 1 % measurement:	approx. 5 sec.
Sensor type:	E100 electrochemical measuring cell
Cross sensitivities:	Negligible for other substances, e.g. acetone, etc.
Measurement units:	Configurable by user: %, mg/l (additional upon request)
Input:	Three-key operation
Power-saving mode:	Menu settings for automatic device switch-off and backlighting switch-off ("auto-off")
Display:	Backlit, fully graphic
Data storage:	Stores 9,999 measured values with date and time
Mouthpieces:	Single-use EnviteC mouthpiece (Types S and D)
Software:	PC software for statistical analysis, data transfer, and logging
Calibration:	Every six months
CE marking:	Directive 2004/108/EC
Standard:	DIN EN 15964

All specifications apply to standard conditions:  
Ambient pressure 1013 hPa, 25°C dry ambient air.

Specifications subject to change.



**ENVITEC**  
by Honeywell



284

## ประกาศองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อเครื่องวัดแอログอร์ จำนวน ๖๒ เครื่อง โดยวิธีคัดเลือก

ตามที่ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ได้มีหนังสือเชิญชวนสำหรับ ซื้อเครื่องวัดแอログอร์ จำนวน ๖๒ เครื่อง โดยวิธีคัดเลือก นั้น

เครื่องวัดแอlogic อร์ จำนวน ๖๒ เครื่อง ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท แอลโคเทค จำกัด (ขาย ปลีก) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๗๗,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษี มูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางพนิดา ทองสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

