

# ต้นฉบับ

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ผอพ/eb๑/๑๓/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา ตำบล/แขวง ทุ่งพญาไท อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่าง กรมทางหลวง โดย นายสว่าง บุรณธนาภูกิจ ผู้อำนวยการกองการพัสดุ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมทางหลวง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อี.เอ.คิว. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๗๓๑ พี เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น ๑๐ ถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร โดย นายวีระชาติ สกุลไทย และนายพีรวัฒน์ ม้าทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ ๑๐๐๙๒๒๐๑๓๓๗๖ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ และได้มอบอำนาจให้ นายวีระเชษฐ สกุลไทย เป็นตัวแทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ ๐๙๖/๖๔ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์สำนักงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

รายการที่ ๑ เครื่องฟอกอากาศแบบติดเพดาน ยี่ห้อ ฮันนี่เวลล์ รุ่น F57A ประเทศสหรัฐอเมริกา ราคาเครื่องละ ๖๕,๙๑๒.- บาท จำนวน ๙ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๓,๒๐๘.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องฟอกอากาศในตู้เก็บเงิน ยี่ห้อ ฮันนี่เวลล์ รุ่น F90B ประเทศสหรัฐอเมริกา ราคาเครื่องละ ๕๙,๙๒๐.- บาท จำนวน ๒๔ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๓๘,๐๘๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน)

จำนวน ๒ รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๐๓๑,๒๘๘.๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๓๒,๘๘๘.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑	ผนวก ๑	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๔ หน้า
๓.๒	ผนวก ๒	แค็ตตาล็อก	จำนวน ๓๖ หน้า
๓.๓	ผนวก ๓	ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และนำไปติดตั้งตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ภายในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้



ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนดินแดง ชื่อบัญชี บริษัท อี.เอ.คิว.มาร์เก็ตติ้ง เลขที่บัญชี ๑๒๘-๓๐๗๙๔๙-๗ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้บริหารการเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

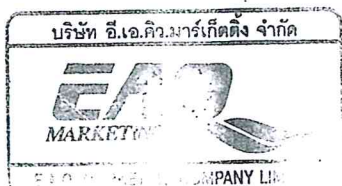
ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ธนชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ เลขที่ ๑๖๕๘๒๑๐๐๐๒๑ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๑,๕๖๕.๐๐ บาท(หนึ่งแสนหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้



กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด


ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

#### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสว่าง บุรณธนาภิกข)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวีระเชษฐ์ สุกุลไทย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางนิตญา พงษ์แก้ว)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจินตนา รุ่มโรย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ผอพ/eb1/13/2564  
ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 2 รายการ แต่ละรายการมีรายละเอียดดังนี้

รายการที่ 1 จำนวน 9 เครื่อง เครื่องฟอกอากาศแบบติดเพดาน ยี่ห้อ ฮันนี่เวลล์

รุ่น F57A ประเทศสหรัฐอเมริกา แต่ละเครื่องมีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องฟอกอากาศแบบแขวนเพดานหรือชนิดฝังฝ้า มีประสิทธิภาพการทำงานครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร สามารถกรองฝุ่นละออง คิวบิน กลิ่น โอโซน สารแขวนลอยในอากาศ เชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส ได้

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 การทำงานของเครื่องฟอกอากาศทำงานด้วยระบบ ELECTROSTATICS ภายในเครื่องประกอบด้วย

2.1.1 ชุด Prefilter Screen เป็นแผงกรองฝุ่นละอองขนาดใหญ่ซึ่งสามารถถอดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำได้

2.1.2 ชุด Electronic Collecting Cell เป็นชุดกรองละเอียด วัสดุทำด้วยอลูมิเนียมแบบแผ่น Plate ซึ่งเรียงซ้อนกันตามหลักวิศวกรรมประกอบด้วย Ionizer และ Collector ในชุดเดียวกันแบบ 2 Stage ในการกำจัดมลพิษได้เล็กสุดถึง 0.01 ไมครอน สามารถถอดล้างน้ำทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดกรองตลอดอายุการใช้งาน

2.1.3 ชุด Power Supply ระบบแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็น VDC ระดับ High Voltage แบบ 2 Stage ระดับสูงไม่น้อยกว่า 8000 VDC ระดับต่ำไม่น้อยกว่า 4000 VDC

2.1.4 Fan Motor สำหรับหมุนเวียนอากาศมอเตอร์แบบ Thermal Protected เพื่อเพิ่มความปลอดภัย

2.1.5 มีชุดกรองละเอียดขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 CFM จำนวน 2 ชุดกรอง

2.2 อัตราการหมุนเวียนของอากาศไม่น้อยกว่า 1,000 CFM

2.3 สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมในการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

2.4 ระดับความดังเสียงสูงสุดไม่เกิน 60 เดซิเบล ที่ระดับความเร็วสูงสุด

2.5 มีระบบสัญญาณไฟอินดิเคเตอร์ แผงชุดสายควบคุมการทำงานของเครื่องฟอกอากาศต้องแยกอิสระจากฝาครอบเครื่องเพื่อสะดวกต่อการถอดล้างหรือซ่อมบำรุง

2.6 มีระบบทดสอบ (TEST) การทำงานของสัญญาณไฟแสดงสถานะวงจรอิเล็กทรอนิกส์ของเครื่องฟอกอากาศอยู่ที่ตัวเครื่อง เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสัญญาณไฟแสดงการเช็คเมื่อเครื่องขัดข้อง

2.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบรับรองคุณภาพประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 95% ตามมาตรฐานด้านคุณภาพอากาศจาก ASHRAE



- 2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพ ISO 9001 และรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับมาตรฐาน UL
- 2.9 ใช้กับระบบไฟฟ้า 220-240 V 50-60 Hz. การติดตั้งไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 2.10 มีระบบเซฟตี้สวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้าทุกระบบเมื่อเปิดฝาครอบเครื่อง เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ใช้งาน หรือผู้ซ่อมบำรุงรักษา

ราคาเครื่องละ 65,912.- บาท  
จำนวน 9 เครื่อง รวมเป็นเงิน 593,208.- บาท  
(ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดบาทถ้วน)

รายการที่ 2 จำนวน 24 เครื่อง เครื่องฟอกอากาศในตู้เก็บเงิน ยี่ห้อ ฮันนี่เวลล์ รุ่น F90B ประเทศสหรัฐอเมริกา แต่ละเครื่องมีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องฟอกอากาศแบบติดตั้งใต้เพดาน สามารถกรองฝุ่นละออง ครัน กลิ่นจากท่อไอเสีย มลพิษทางอากาศโอโซนมลพิษสารแขวนลอยในอากาศ เชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 การทำงานของเครื่องฟอกอากาศทำงานด้วยระบบ ELECTROSTATIC ภายในเครื่องประกอบด้วย

2.1.1 ชุด Prefilter Screen เป็นแผ่นกรองฝุ่นละอองขนาดใหญ่ ทำด้วยอลูมิเนียม ซึ่งสามารถถอดล้างน้ำทำความสะอาดได้

2.1.2 ชุด Electronic Collecting Cell เป็นแผงชุดกรองละเอียด วัสดุทำด้วยอลูมิเนียม แบบแผ่น Plate ซึ่งเรียงซ้อนกันตามหลักวิศวกรรม สามารถถอดล้างน้ำทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดกรองตลอดอายุการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

2.1.3 ชุด Power Supply ระบบแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็น VDC ระดับ High Voltage แบบ 2 Stage ระดับสูงไม่น้อยกว่า 8000 VDC ระดับต่ำไม่น้อยกว่า 4000 VDC

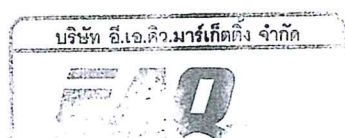
2.1.4 Fan Motor สำหรับหมุนเวียนอากาศ

2.2 อัตราการหมุนเวียนของอากาศไม่ต่ำกว่า 600 CFM

2.3 สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมในการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

2.4 มีระบบสัญญาณไฟอินดิเคเตอร์ แสดงไฟเตือนเมื่อถึงเวลาล้างทำความสะอาดเครื่อง และสัญญาณไฟแสดงการเช็คเมื่อเครื่องขัดข้อง

2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบรับรองคุณภาพประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 95% ตามมาตรฐานด้านคุณภาพอากาศจาก ASHRAE



- 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพ ISO 9001 และรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับมาตรฐาน UL
- 2.7 มีระบบเซฟตี้สวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้าทุกระบบเมื่อเปิดฝาคอร์ปเครื่อง เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้ใช้งาน หรือผู้ซ่อมบำรุงรักษา
- 2.8 ใช้กับระบบไฟฟ้า 220-240 V 50-60 Hz.
- 2.9 ขนาดของเครื่องฟอกอากาศต้องมีขนาดเหมาะสมเพื่อติดตั้งในตู้เก็บเงิน ซึ่งมีขนาดพื้นที่ในการติดตั้งจำกัด
- 2.10 วัสดุที่นำมาผลิตเครื่องฟอกอากาศในตู้เก็บเงินต้องเป็นวัสดุที่ไม่เป็นสื่อนำกระแสไฟฟ้า, ABS เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

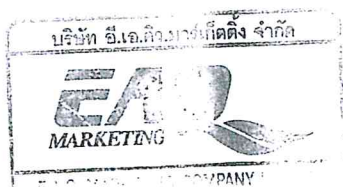
ราคาเครื่องละ 59,920.- บาท

จำนวน 24 เครื่อง รวมเป็นเงิน 1,438,080.- บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน)

### 3. เงื่อนไขอื่นๆ รายการที่ 1-2

- 3.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทฯ ผู้ผลิตหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.2 ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในระหว่างการรับประกันผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้เสร็จ สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากไม่เสร็จตามเวลาที่กำหนดผู้ขายต้องเสียค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาต่อหน่วยตามวงเงินงบประมาณหรือนำผลิตภัณฑ์ประเภทและชนิดเดียวกันที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาใช้งานทดแทนจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- 3.3 ผู้ขายมีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.4 ผู้ขายต้องบริการล้างทำความสะอาดบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ 1 ครั้ง/เดือน โดยมีเอกสารกำหนดวันที่เข้าบริการมอบให้หน่วยงานที่ทำการติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 3.5 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งและสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องฟอกอากาศจนสามารถใช้งานได้ โดยส่งของที่กองการพัสดุ กรมทางหลวง และนำไปติดตั้งตามที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองกำหนด
- 3.6 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย 1 เล่ม/เครื่อง
- 3.7 เป็นของใหม่ (Brand New) พร้อมใช้งานได้ทันที



4. สถานที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศฯ ดังนี้

รายการที่ 1 ด้านฯ บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ตอน พัทยา - มาบตาพุด

- ด้านฯ ห้วยใหญ่ กม. 132+100 จำนวน 3 เครื่อง
- ด้านฯ เขาชีโอน กม. 143+100 จำนวน 3 เครื่อง
- ด้านฯ อุตะเภา กม. 147+050 จำนวน 3 เครื่อง

รายการที่ 2 ด้านฯ บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ตอน พัทยา - มาบตาพุด

- ด้านฯ ห้วยใหญ่ กม. 132+100 จำนวน 6 เครื่อง
- ด้านฯ เขาชีโอน กม. 143+100 จำนวน 6 เครื่อง
- ด้านฯ อุตะเภา กม. 147+050 จำนวน 12 เครื่อง

รวม 2 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,031,288.- บาท

(สองล้านสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  
(นายสว่าง บุรณธนานุกิจ)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(นายวีระเชษฐ์ สุกุลไทย)



(ลงชื่อ).....  
(นางนิตญา พงษ์แก้ว)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวจินตนา รุ่มโรย)