

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๙/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายฐานิสร์ เทียนทอง ตำแหน่ง นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ร้านนพรัตน์รุ่งโรจน์ ซึ่งจดทะเบียนพาณิชย์ ณ สำนักงานทะเบียนพาณิชย์ เทศบาลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๙/๑๓๙ ซอย ๑๑ ถนน พหลโยธิน ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี โดยนายนพพร ชันชะรีผู้มีอำนาจลงนามปรากฏตามเอกสารใบทะเบียนพาณิชย์ สำนักงานทะเบียนพาณิชย์ เทศบาลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรีลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ และมอบอำนาจให้ นางสาวจิตตินันท์ สิงหะ ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๕๒๙๙๐๐๓๔๐๘๙๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๑ (หนึ่ง) รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นราคาทั้งสิ้น ๙๔,๙๕๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน - บาท (-) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และผนวก ๒ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- ๓.๑ ผผนวก ๑ สำเนาใบเสนอราคาซื้อ จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๓.๒ ผผนวก ๒ สำเนารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ,แคตตาล็อก จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นางสาวจิตตินันท์ สิงหะ)

ผู้ขาย

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงเรียนไทรเตี้ยวิทยา ในสังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ภายในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วัน ทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือชำรุดโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือชำรุดนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือชำรุด โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ)

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นางสาวจิตตินันท์ สิงหะ)

ผู้ขาย

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๔,๗๔๘.๐๐ บาท (สี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

(นางสาวจิตตินันท์ สิงหะ)

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งมอบเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายนั้น 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ)



(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



(นางสาวจิตตินันท์ สิงหะ)

ผู้ขาย

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสอง และวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายฐานิสร์ เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นางสาวจิตตินันท์ สิงหะ)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวพิรญาณ์ พิมพ์พาคำ)

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00119/67

โครงการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่
สำหรับติดตั้งภายในอาคาร
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานการศึกษา	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
----------------	----------------------------------	-------------	---------------------------------------

รายละเอียดความถี่สัญญา

อ้างอิงใบขอซื้อเลขที่ 67-45-00211-5411600-00011

ชื่อเจ้าหน้าที่ ร้านนพรัตน์รุ่งโรจน์

ประเภทเจ้าหน้าที่ บุคคลธรรมดา

ที่อยู่ เลขที่ 39/138 ซอย 11 ถนน พหลโยธิน ตำบลปากเพียว อำเภอเมืองสระบุรี
จังหวัดสระบุรี 18000

วันที่ทำสัญญา 17 มกราคม 2567

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 30 วัน

วันที่ดำเนินการ 18 มกราคม 2567

วันที่สิ้นสุดสัญญา 16 กุมภาพันธ์ 2567

เหตุผลและความจำเป็น
ที่ดำเนินการก่อนวันที่
ทำสัญญา

วงเงินทำสัญญา

94,950.00 บาท ชำระเงิน 1 งวด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

หลักประกันสัญญา เป็นเงินสด.....

รายละเอียดโครงการ

ชื่อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและในงานอื่น ๆ จำนวน 1 รายการ

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

วันที่ 17, ม.ค. 2567

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)

วันที่ 17, ม.ค. 2567

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(จิตตินันท์ สีอ๑๑)

วันที่ 17, ม.ค. 2567

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวพิรญาณ์ พิมพ์คำ)

วันที่ 17, ม.ค. 2567

สัญญาเลขที่ : CNTR-00119/67

รายละเอียดการจ่ายเงิน					
งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าเงินเก่า	เงินประกันผลงาน	หักเงินส่วนหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	94,950.00	94,950.00	0.00	0.00	94,950.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 94,950.00 บาท				
รวม	94,950.00	94,950.00	0.00	0.00	94,950.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

วันที่..... 17 ม.ค. 2567

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

วันที่..... 17 ม.ค. 2567

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(จิตรานันท์ ลีจง)

วันที่..... 17 ม.ค. 2567

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวพิรณันท์ ทิมพาคำ)

วันที่..... 17 ม.ค. 2567



ใบเสนอราคา

ร้านนพรัตน์รุ่งโรจน์

39/139 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน ตำบล ปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1529900340896 โทร.093-3645919

วันที่ 12 มกราคม 2567

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

เรื่อง ขอสรรคาคากล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (หน่วย)	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	6	ชุด	15,825.00	94,950.00
	คุณลักษณะพื้นฐาน				
	-มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel				
	-มี Frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ต่อวินาที (Frame persecond)				
	-ใช้เทคโนโลยี IR-Cut Filter Infrared Cut-Off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน โดยอัตโนมัติ				
	-มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)				
	-มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว				
	-มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร				
	-สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้				
	-สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super dynamic Range) ได้				
	-สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง				
	-ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)				
	-สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย				
	-สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้				
	-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้				
	สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือSNTP", SNMP, RTSP. IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย				
	-มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card				
	-ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง				
	-ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน				
	-ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม				
	-ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ				

และได้ส่งมอบพัสดุสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๙๗/๒๕๖๗
 ผวนก.....๑.....แม่ที่ ๑.....ในจำนวน.....๒.....

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ติด/ร่าง ลงวันที่ 17 มิ.ย. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

(นายธานีสรุ เทียนทอง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

จิตติพิทักษ์ อธิ์

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(นางสาวพริมาณี พิมพ์คำ)

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ



ใบเสนอราคา

ร้านนพรัตน์รุ่งโรจน์

39/139 ซอย 11 ถนน พหลโยธิน ตำบล ปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1529900340896 โทร.093-3645919

วันที่ 12 มกราคม 2567

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

เรื่อง ขอเสนอราคาล้างโทรทัศน์วงจรปิด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (หน่วย)	จำนวนเงิน
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย(Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง				
	-เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ				
	-สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า				
	-ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)				
	-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
	-สามารถบันทึกและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือ ไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel				
	-สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ ,HTTPS",SMTP,"NTP หรือ SNTP",SNMP.RTSP ได้เป็นอย่างดี				
	-มีหน่วยเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ(Surveillance Hard Disk)ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 BT				
	-มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง				
	-สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้				
	-ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface(API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง				
	-สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้				
	-ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ				
	-อุปกรณ์สำหรับติดตั้งพร้อมการใช้งาน				
				ราคาสินค้า	94,950.00
				ส่วนลด	
				รวมทั้งสิ้น	94,950.00

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่..... ๑/๒๕๖๗
 ผนวก.....๑.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

เก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน

หมายเหตุ :

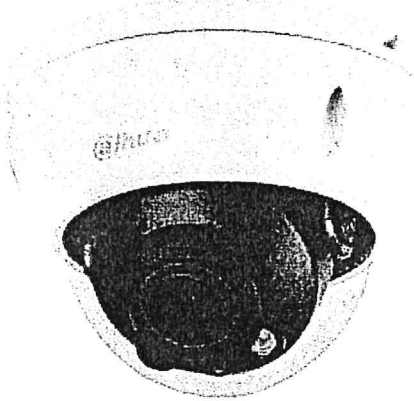
แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ 17 มี.ค. 2567
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายฐานิสร์ เวียนทอง)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (จิตตนาทิต์ ลิ้มชา)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวพิรญาณ์ พิมพ์ภาคน)

ขอแสดงความนับถือ
 นพ น ร
 (นายนพพร ชันธรี)
 ผู้จัดการร้านค้า

สำเนาถูกต้อง
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

DH-IPC-HDBW2231R-ZAS-S2

2MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera



- 2MP, 1/2.8" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
- Outputs 2MP (1920 × 1080)@25/30 fps
- H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate
- Built-in IR LED, max IR distance: 40 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments
- Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes
- Intelligent detection: Intrusion, tripwire
- Abnormality detection: Motion detection, video tampering, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnected, IP conflict, illegal access, voltage detection
- Alarm: 1 in, 1 out; audio: 1 in, 1 out; supports max. 256 GB Micro SD card
- 12V DC/PoE power supply
- IP67, IK10 protection



Series Overview

With upgraded H.265 encoding technology, Dahua Lite series network camera has efficient video encoding capacity, which saves bandwidth and storage space. This camera adopts the latest starlight technology and displays better color image in the condition of low illumination. It supports SD card storage, dust-proof function, waterproof function and vandal-proof function, complying with the standards of IP67 and IK10 (Supported by some select models).

Functions

Smart H.265+ & Smart H.264+

With advanced scene-adaptive rate control algorithm, Dahua smart encoding technology realizes the higher encoding efficiency than H.265 and H.264, provides high-quality video, and reduces the cost of storage and transmission.

WDR

With advanced Wide Dynamic Range (WDR) technology, Dahua network camera provides clear details in the environment of strong brightness contrast. The bright and dark area can get clear video even in high brightness environment or with backlight shadow.

Starlight

With advanced image processing technology and optical technology, Dahua Starlight technology can provide clear colorful video in the environment of low illuminance. It widely applies to various environments of low illuminance.

IVS

With advanced video algorithm, Dahua IVS technology supports intelligent functions, such as tripwire and intrusion.

Cyber Security

Dahua network camera is equipped with a series of key security technologies, such as security authentication and authorization, access control, trusted protection, encrypted transmission, and encrypted storage, which improve its security defense and data protection, and prevent malicious programs from invading the device.

Protection (IP67, IK10, wide voltage)

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can works normal after soaking

IK10: The enclosure can stand the punch more than 5 times from a 5 kg hammer falling from the height of 40 cm (Impact energy is 20J).

Wide voltage: The camera allows $\pm 30\%$ input voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to outdoor environment with instable voltage.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง (ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง
ผนวก..... ๒..... ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... (นายฐานันท์ เทียนทอง)
(ลงชื่อ)..... (จิตตพัฒน์ อังษา)
(ลงชื่อ)..... พยาน (นางฉวีวรรณ บุรีสัมพันธ์)
(ลงชื่อ)..... พยาน (นางสาวพิรณันท์ พิมพ์คำ)

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ บุรีสัมพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

Technical Specification		Bit Rate Control	CBR/VBR
Camera		Video Bit Rate	H.264: 32 kbps-6144 kbps H.265: 12 kbps-6144 kbps
Image Sensor	1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS	Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
Max. Resolution	1920 (H) x 1080 (V)	B&C	Yes
ROM	128 MB	HLC	Yes
RAM	128 MB	WDR	120 dB
Scanning System	Progressive	White Balance	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual 1/3 s-1/100000 s	Gain Control	Auto/Manual
Min. Illumination	Color: 0.002 Lux @ F1.5 Black&White: 0.001Lux@F1.5, 0Lux@F1.5 (IR on)	Noise Reduction	3D NR
S/N Ratio	>56 dB	Motion Detection	OFF/ON (4 areas, rectangular)
Illumination Distance	40 m (131.23 ft)	Region of Interest(ROI)	Yes (4 areas)
Illuminator On/Off Control	Auto/Manual	Smart Illumination	Yes
Illuminator Number	2 (IR LED)	Image Rotation	0°/90°/180°/270° (Supports 90°/270° with 1080p resolution and lower.)
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°-355° Tilt: 0°-75° Rotation: 0°-355°	Mirror	Yes
Lens	เอ็กสตรานนบท้ายสัญญาณชื่อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๙/๒๕๖๗	Privacy Masking	4 areas
Lens Type	Motenzed van focal		
Mount Type	φ14	Audio	แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จาก ลงวันที่ 17 มี.ค. 2567
Focal Length	2.7mm-13.5mm	Audio Compression	G.711a; G.711Mu; G.726
Max. Aperture	F1.5	Alarm	
Field of View	Horizontal: 109°-28° (ลงชื่อ) Vertical: 57°-16° (ลงชื่อ) Diagonal: 131°-33° (ลงชื่อ)	Alarm Event	No SD card; SD card full; SD card error; network disconnection; IP conflict; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; illegal access; voltage detector; audio detection; safety exception; local alarm
Iris Type	Fixed	พยาน	
Close Focus Distance	0.8 m-0.8 m (2.62 ft-2.62 ft) (ลงชื่อ)	Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
Lens	Detect	พยาน	
	Observe	SDK and API	Yes
DORI Distance	W 44.1 m (144.69 ft) 151.7 m (497.70 ft)	พยาน	
	T 17.6 m (57.74 ft) 60.6 m (198.82 ft)	พยาน	
	8.8 m (28.87 ft) 30.3 m (99.41 ft)	พยาน	
	4.4 m (14.44 ft) 15.1 m (49.65 ft)	พยาน	
Smart Event		พยาน	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSC; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; IEEE802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
IVS	Tripwire; intrusion	พยาน	
Video		พยาน	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; IEEE802.1x; SNMP; Bonjour
Video Compression	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (only supported by the sub stream)	พยาน	
Smart Codec	Smart H.265+/ Smart H.264+	Interoperability	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGT; P2P; Milestone; Genetec
Video Frame Rate	Main stream: 1920 x 1080 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 x 576 (1 fps-25 fps) 704 x 480 (1 fps-30 fps)	User/Host	20
Stream Capability	2 streams	Storage	FTP; Micro SD card (support max. 256 G); NAS; SFTP
Resolution	1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)	Browser	IE Chrome Firefox
		Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS
		Mobile Phone	iOS; Android

Certification

Certifications CE-LVD: EN62368-1
 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
 FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
 UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Port

Audio Input 1 channel (RCA port)

Audio Output 1 channel (RCA port)

Alarm Input 1 channel In: 5mA 3V-5VDC

Alarm Output 1 channel Out: 300mA 12VDC

Power

Power Supply 12V DC/PoE (IEEE802.3af)

Power Consumption < 6.4W

Environment

Operating Conditions -30°C to +60°C (-22°F to +140°F)/less than ≤ 95% RH

Storage Temperature -40°C to +60°C (-40°F to +140°F)

Protection IP67; IK10

Structure

Casing Metal

Dimensions Ø122 mm × 88.9 mm (Φ4.80" × 3.50")

Net Weight 0.47 kg (1.04 lb)

Gross Weight 0.63 kg (1.39 lb)

Accessories

Optional:



PFA137 Junction Box



PFB203W Wall Mount



PFA152-E Pole Mount



PFA200W Rain Shade



PFA106 Mount Adapter



PFB220C Ceiling Mount



PFB200C In-Ceiling Mount



PFM321D DC12V1A Power Adapter



LR1002-1ET/1EC Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender



PFM900-E Integrated Mount Tester



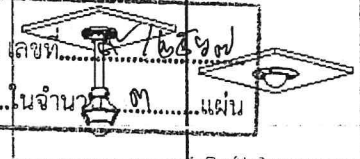
PFM114 TLC SD Card

Ordering Information

Type	Part Number	Description
2MP Camera	DH-IPC-HDBW2231RP-ZAS-S2	2MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera, NIS2
	DH-IPC-HDBW2231RN-ZAS-S2	2MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera, NIS2
	PFA137	Junction Box
	PFB203W	Wall Mount
	PFA152-E	Pole Mount
	PFA200W	Rain Shade
	PFA106	Mount Adapter
Accessories (optional)	PFB220C	Ceiling Mount
	PFB200C	In-Ceiling Mount
	PFM321D	DC12V1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender
	PFM900-E	Integrated Mount Tester
	PFM114	TLC SD Card

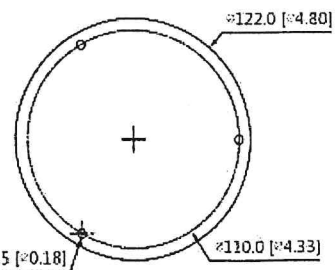
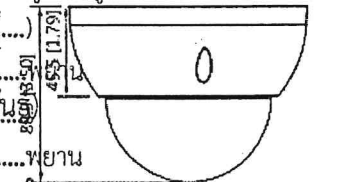
Junction Mount	Wall Mount	Wall Mount	Pole Mount
PFA137	PFA137/PFA200W	PFB203W	PFB203W/PFA152-E
Ceiling Mount	In-Ceiling Mount		
PFA106/PFB220C	PFB200C		

เลือกสถานที่ติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
 เลือกตำแหน่งติดตั้งให้เหมาะสมกับลักษณะของอาคาร
 เลือกตำแหน่งติดตั้งให้เหมาะสมกับลักษณะของอาคาร
 เลือกตำแหน่งติดตั้งให้เหมาะสมกับลักษณะของอาคาร



ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง เลขที่ 168/97
 ในจำนวนนี้ ๓ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/แจ้ง ลงวันที่ 17 มี.ค. 2567



ถ้าเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ