

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายสุรินทร์ แสงทอง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่ เลขที่ ๗๗๙ หมู่ ๒ ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว โดย นายเสรี สุวรรณะ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๗๕๕๖๑๐๐๐๘๐๑ แนวนับสัญญาซื้อขาย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๗ (เจ็ด) รายการ โดยวิธี เฉพาะเจาะจง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ รวมเป็น ราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๓๒๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๑,๑๑๗.๗๖ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) ตลอดจนภาษี อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ ก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ และ ๒ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้ว นำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของ คอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒



(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

เสรี สุวรรณะ
(นายเสรี สุวรรณะ)

ผู้ขาย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๓.๑ แผนก ๑ รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย (สำเนาใบเสนอราคา) จำนวน ๔ (สี่) หน้า
๓.๒ แผนก ๒ สำเนารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, แคตตาล็อก จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า
๓.๓ แผนก ๓ รายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำนวน - หน้า
๓.๔ แผนก ๔ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ จำนวน - หน้า
๓.๕ แผนก ๕ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๓.๖ แผนก ๖ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์เอกสารแนบท้ายสัญญา แผนก ๓ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โรงเรียนสิริราชอนุสรณ์ โรงเรียนบ้านแก้งวิทยา โรงเรียนบ้านหนองหัวช้าง และโรงเรียนชนบทแก้ววิทยา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้ความคำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และ นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าจ้างไม่ได้

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ



ลงชื่อ
(นายเสรี สุวรรณะ)

ผู้ขาย

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๖ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์ การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง หรือร้อยละ - ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน ๘๐.๗๐ บาท (แปดสิบบาท เจ็ดสิบสตางค์) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๔

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่خذใจค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ



(นายเสรี สุวรรณะ)

ผู้ขาย

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๑๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๕ (ห้า) วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๕

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๖ จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ



ผู้ขาย

(นายเสรี สุวรรณะ)

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญา โดยผู้ซื้อได้แก้ไขตั้งแต่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่เรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่เรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ



(ลงชื่อ)

ผู้ขาย
(นายเสรี สุวรรณะ)

ผู้ขาย

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่สูงขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๓ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้ว ยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ



ผู้ขาย
(นายเสรี สุวรรณะ)

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายเสรี สุวรรณะ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิตตรา มหิรัญ)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๗๗๒๑๓๐๗๑

เลขคู่สัญญา ๖๕๐๘๐๒๐๐๑๑๓๓

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00514/65

โครงการ 7.47 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1
 *(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว), 7.49 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน
 ประมวลผล แบบที่ 1
 *(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว), 7.50 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ
 งานประมวลผล*, 7.51 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล*, 7.53
 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network
 แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทิต), 7.54 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด
 Network
 แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทิต), 7.55 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA, 7.56 อุปกรณ์
 กระจายสัญญาณ
 แบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง, 7.57 ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 ชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน, 7.58 อุปกรณ์บันทึก
 ภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานการศึกษา	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา	คำครุภัณฑ์	กรูภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
----------------	----------------------------------	------------	---------------------------------------

รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอซื้อเลขที่ 65-45-00211-5411600-00001

ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท เอสทีเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจกตามูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ เลขที่ 779 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

วันที่ทำสัญญา 26 สิงหาคม 2565

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 45 วัน

วันที่ดำเนินการ 27 สิงหาคม 2565

วันที่สิ้นสุดสัญญา 10 ตุลาคม 2565

เหตุผลและความจำเป็น
ที่ดำเนินการก่อนวันที่
ทำสัญญา

วงเงินทำสัญญา

322,800.00 บาท ชำระเงิน 1 งวด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

หลักประกันสัญญา เป็นเงินสด.....

รายละเอียดโครงการ

ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 7 รายการ

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวจิตตรา มหิทธิ)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕



สัญญาเลขที่ : CNTR-00514/65

รายละเอียดการจ่ายเงิน

งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	322,800.00	322,800.00	0.00	0.00	322,800.00
ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 322,800.00 บาท					
รวม	322,800.00	322,800.00	0.00	0.00	322,800.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ บุรีสัมพันธ์)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(.....)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวจิตตรา มหิธร)

วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕



บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
779 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว
จังหวัดสระแก้ว 27000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0275561000801
โทร. -
เบอร์มือถือ 0971292080

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022070008
วันที่ ๑/๐๙/๒๕๖๕
ผู้ขาย เสรี สุวรรณ
ชื่อร้าน วัสดุคอมพิวเตอร์ (กองการศึกษา)

ลูกค้า
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
8888 หมู่ 2 ถนนสุวรรณศร ตำบลท่าเกษม
อำเภอเมืองสระแก้ว
จังหวัดสระแก้ว 27000

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	- ความละเอียดในการพิมพ์ : สูงสุด 1200x1200 dpi - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าแบบอัตโนมัติ (Auto Duplex for both Sheet and Book) - หน่วยความจำ : 128 MB - ถาดบรรจุกระดาษ : 250 แผ่น - การเชื่อมต่อ : USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง / ช่องเสียบแลน-แบบ RJ45-10/100 จำนวน 1 ช่อง / Wi-Fi b,g,n - สามารถใช้กับกระดาษ : A4,Letter,Legal และ Custom - รับประกัน 2 ปี			
4	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800VA - กำลังไฟขาออก 480 วัตต์ / 800VA - เวลาสำรองไฟ : 15 - 30 minutes (ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้งาน) - ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก. รับประกัน 1 ปี	2 เครื่อง	2,500.00	5,000.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16-พอร์ต (แสงทอง) 1 เครื่อง) Gigabit Switching Hub 16 Port DAHUA - ทำงานแบบ OSI Layer 2 - Switching Capacity 52 Gbps - รองรับ Mac address Table 8K - ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1000 Base-T มาตรฐาน IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE จำนวน 16-ช่อง - ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ SFP จำนวน 2 ช่อง - มีระบบจัดการอุปกรณ์ผ่าน web browser - มีไฟแสดงสถานะการทำงานทุกช่อง รับประกัน 1 ปี	1 เครื่อง	15,000.00	15,000.00
6	กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับภายนอก พร้อมติดตั้ง กล้องวงจรปิด Dahua IPC - ความละเอียด 1920 (H) X 1080 (V) 2 Megapixel progressive CMOS - 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) - เทคโนโลยี Infrared (IR) ที่ความเข้มแสง 0 LUX - ขนาดตัวรับภาพ 1/2.8" - มีโหมด Motion Detection (4 areas, rectangular) - ความสามารถในการแสดงภาพ แบบ 3D DNR - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ 2 แหล่ง Main stream: 1920 X 1080 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 X 576 - มาตรฐานการส่งสัญญาณภาพ H.265; H.264; H.264B; MJPEG	6 ตัว	5,700.00	34,200.00

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๕
ผนวก.....๑.....แผ่นที่ ๒ ในจำนวน ๕ แผ่น



(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง

บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
779 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว
จังหวัดสระแก้ว 27000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0275561000801
โทร. -
เบอร์มือถือ 0971292080

เลขที่ QT2022070008
วันที่ ๑/๐๕/๒๕๖๕
ผู้ขาย เสรี สุวรรณะ
ชื่อร้าน วัสดุคอมพิวเตอร์ (กองการศึกษา)

ลูกค้า
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
8888 หมู่ 2 ถนนสุวรรณศร ตำบลท่าเกษม
อำเภอเมืองสระแก้ว
จังหวัดสระแก้ว 27000

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
---	------------	-------	--------------	--------

- ใช้งานร่วมกับโปรโตคอล 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; 802.1x; Bonjour
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ 10/100 Base-T มาตรฐาน PoE (802.3af) จำนวน 1 ช่อง

- ตัวกล้องมาตรฐาน IP67
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -40°C to +60°C
- มาตรฐานโปรโตคอล HTTP; HTTPS; NTP

รับประกัน 1 ปี

- *** พร้อมติดตั้งตามจุดที่กำหนด ระยะสายรวมไม่เกิน 100 เมตร
- *** ไม่รวมอุปกรณ์แปลงสัญญาณ / ไม่รวมอุปกรณ์เสริมสำหรับการเดินระยะสายกับเครื่องบันทึกเก็บระยะส่งสัญญาณ / ไม่รวมค่าแรงลากสายเพิ่มเติม / ไม่รวมค่าสายส่วนเกิน /

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๕
ผนวก.....๑.....แผ่นที่.....๓.....ในจำนวน.....๔.....แผ่น

- | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
| 7 | อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง
เครื่องบันทึก Dahua NVR 16ช่อง PoE 2SATA
- ใช้สำหรับบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดผ่านเครือข่าย
- มาตรฐานการบันทึก และ บีบอัดภาพ Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- ONVIF (profile T/S/G); CGI; SDK
- ช่องเชื่อมต่อแบบ RJ-45 Port (10/100/1000Mbps) Base-T จำนวน 1 (นายสรินทร์ แสงทอง)
ช่อง (นางฉวีวรรณ บุรีสัมพันธ์)
- มาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ IEEE802.3af/at จำนวน 16 ช่อง (ช่อง 1-8)
รองรับ ePoE & EoC)
- สามารถบันทึก และ ส่งภาพได้ด้วยความละเอียด HDMI1: 3840 X 2160;
1920 X 1080; 1280 X 1024; 1280 X 720
VGA1: 1920 X 1080; 1280 X 1024; 1280 X 720 / 12MP, 8MP,
6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3MP, 720p
- ใช้งานร่วมกับโปรโตคอล HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP;
SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; PPPoE;
DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Supports Dahua IP camera,
DVR, NVS, and more.) ; P2P
- มีหน่วยความจำแบบ Harddisk ชนิด SATAIII ขนาดความจุ 8TB จำนวน 2
หน่วย (ความจุรวม 16TB)
- มีช่องต่อ แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง และ USB 3.0 จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้งานโปรโตคอล IPv4 และ IPv6
- มีซอฟต์แวร์ SDK
รับประกัน 1 ปี | 1 เครื่อง | 57,000.00 | 57,000.00 |
|---|---|-----------|-----------|-----------|

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ บุรีสัมพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง





IT & Service

บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

779 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว

จังหวัดสระแก้ว 27000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0275561000801

โทร. -

เบอร์มือถือ 0971292080

ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

8888 หมู่ 2 ถนนสุวรรณศร ตำบลท่าเกษม

อำเภอเมืองสระแก้ว

จังหวัดสระแก้ว 27000

ใบเสนอราคา

เลขที่

QT2022070008

วันที่

๑/๐๙/๒๕๖๕

ที่ขาย

เสรี สุวรรณะ

ชื่องาน

วัสดุคอมพิวเตอร์ (กองการศึกษา)

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
			รวมเป็นเงิน	322,800.00 บาท
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	21,117.76 บาท
			รวมไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	301,682.24 บาท
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	322,800.00 บาท

(สามแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- ใบเสนอราคานี้สามารถยืนยันราคาดังกล่าวได้ 30

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
 ๗/๒๕๖๕
 ๑
 ๕ ในจำนวน.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบใบเสนอราคา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิตตรา มหิทธิ)



สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

นักบริหารงานการคลัง

ในนาม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ในนาม บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด



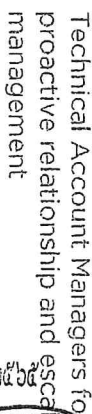
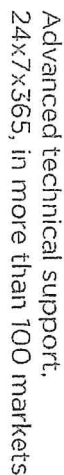
ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

๒๕๖๕
 ผู้อนุมัติ

วันที่

Recommended Accessories



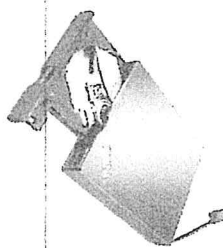
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

Recommended Services

• Included with the systems you purchase, deficit

- Service and protection that's right for you

- Pick Up & Return Courier
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- Onsite Support



For a full list of accessories and services, please visit:
<https://smarfind.lenovo.com>

PSREF
Product Specifications
Reference

Product
Lenovo V20-i10

Machine Type
65DC

Region
ASN

Display Size
19.5"

View Area
433.92 x 235.34 mm

Panel
Twisted Nematic

Aspect Ratio
16:9

Resolution
1600x900

Pixel Pitch
0.2715x0.2626 mm

Dot / Pixel Per Inch
94 dpi

View Angle (H / V)
170 / 160

Response Time
1 ms (Extreme mode) / 3 ms (Typical mode) / 5 ms (Off mode)

Color Support
16.7 Million

Refresh Rate
60 Hz

Brightness
250 nits

Contrast Ratio
1000:1

Color Gamut
72% NTSC

Curvature
None

Anti-glare
None

Video Connector
1x VGA

USB Port
None

Camera
None

Microphone
None

Speakers
None

Power Consumption (Typical / Maximum)
16W / 18W

Power Adapter
Integrated

Stand
Tilt Stand

Color
Business Black

Side Bezel Width
15.8 mm

Dimensions with Stand (HxWxD)
352.6x464.8x179.9 mm / 13.88x18.3x7.08 inches

Weight (including Stand)
2.47 kg / 5.43 lbs.

Cables Included
VGA cable

Environmental Certification
Energy Star Certified, TCO 7.0

Ergonomic Certification
TÜV Rheinland Low Blue Light

Base Warranty
3-year

Operating System Support
Support Windows 7, Windows 10

Sync Technology
None

Tiny Support / CPU / Platform
Tiny Support / None / None

Ethernet / Bluetooth / Wireless
None / None / None

Touch Screen / Digitizer Pen/Battery
None / None / None

Display Ram / Storage / Card Slot
None / None / None

EAN / UPC / JAN
0192563508069 / 192563508069 / None

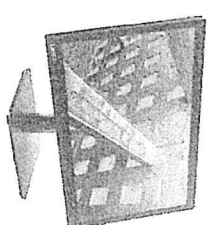
Announce Date
2018-01-23

ขอสงวนสิทธิ์ในจำนวน.....แผ่น
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/.....แผ่น

แบบรายละเอียดการรับประกันสัญญาซื้อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕



ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง.....
(นายสมิทธิ์ แสงทอง)
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



Lenovo may offer the products, services or features described in this document in other countries. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

สงวนสิทธิ์ในจำนวน.....แผ่น
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/.....แผ่น

ใส่
สติกเกอร์

Lenovo™ V20-10

Panel Size	19.5 inches	Video Input Signal	VGA
Screen Dimensions (H x V)	433.92 x 236.34mm		
Panel Type	TN	Optional Soundbar Support	Yes
Backlight	WLED		
Aspect Ratio	16:9	Power Supply	Internal
Resolution	1600 x 900 pixels	Power Adaptor Input (AC-Input)	100-240V 47Hz-63Hz
Pixel Pitch (H x V)	0.2712 x 0.2626mm	Power Consumption (Typical)	16W/18W
Viewing angle (H x V)	170°/160°		
Response Time (gray to gray)	5ms (typical)	Tilt Angle (Front/Back)	-5°/22°
Contrast Ratio (typical)	1000:1	VESA mount	Yes (100x100mm)
Dynamic Contrast Ratio (typical)	3M:1	Stand	Tilt with Quick-release
Color Gamut	NTSC (CIE 1931) >=72%	Kensington® Lock Slot	Yes
Color Support	16.7M	Cable Management	Yes
		Ambient Light Sensor	No
		Bezel Color	Business Black

Bezel Width	Side 15.8mm	Top 17.4mm	Bottom 25.1mm
Thin Client Support (Thin)	Yes	(by VESA mount)	
Size Unpacked with Stand	179.9 x 352.60 x 164.80mm		
Size Unpacked without Stand (Head Only)	48.3 x 283.9 x 46.18mm		
Stand Base Footprint Area	210.00 x 179.86mm		
Weight Packed	3.77kg/8.29lbs.		
Weight Unpacked	2.47kg/5.43lbs.		
Weight (Monitor Head Only)	2.19kg/4.81lbs.		
China Energy Efficiency Standard	Grade 2		
Low Blue Light Certification	Yes		



ใบรับประกัน (ใบรับประกัน)

ผู้ซื้อ/ผู้รับ (นายสมชาย ใจดี)

ผู้ขาย/ผู้รับ (นางสาววิมล ใจดี)

People's Republic of China

Best of the world

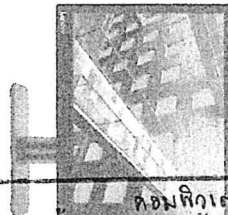
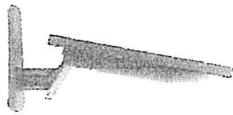
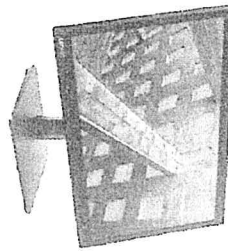
Rating

จำเป็นต้อง

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

นักบริหารงานการคลัง

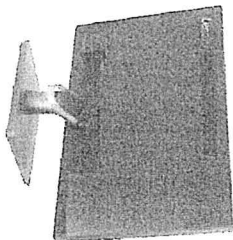
© 2018 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. Prices shown are subject to change without notice. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo and the Lenovo logo are trademarks of Lenovo. All other trademarks are the property of their respective owners. Windows, Windows 7, Windows 10, and Windows 11 are trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others. Specifications may vary depending upon region.



คอมพิวเตอร์
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่... ๗/๒๕๖๕
ผนวก... ๒ ...แผ่นที่... ๕ ...ในจำนวน... ๑๙ ...แผ่น

สัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง... ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
(นางสาวจิตรา มหิทธิ)
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
(นางสาวจิตรา มหิทธิ)



อำนาจถูกต้อง

.....

นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์
ผู้จัดการงานการคลัง

Advanced Support from Real People. Real Fast.



Choose how you want to reach us - through the phone, chat or email - our expert technicians will take care of you.



Highly trained technicians will provide you real-time solutions, whatever the issue, on your first contact. If needed, our team will schedule an onsite visit the next business day.



'Getting started' and 'how-to' assistance for hardware and software. Easy solutions that are simple to reach - that's how Premium Care delivers you the ideal support experience.



Free annual PC Health Check that allows our experts to spot issues before you do, so they can resolve them quickly and help you avoid PC problems.

Accidental Damage Protection - Protection of your PC

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your device has protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

window.

- Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage

- Service and protection that's right for you

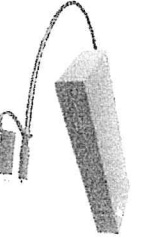
- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

circumstances.

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Consult your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.



Recommended Accessories



ThinkPad Hybrid USB-C with USB-A Dock (American Standard Plug Type B)

The ThinkPad Hybrid USB-C with USB-A Dock expands the capabilities of most any laptop, new or old, making it perfect for enterprise customers with mixed-PC or shared-desk environments. Featuring enterprise-class



ThinkPad Professional 15.6-inch Backpack

The Lenovo ThinkPad Professional Backpack is a streamlined yet versatile backpack for the on-the-go professional. This clean, modern design carries, protects, and organizes your mobile office, while premium, lightweight...

For a full list of accessories and services, please visit: <https://smarthind.lenovo.com>

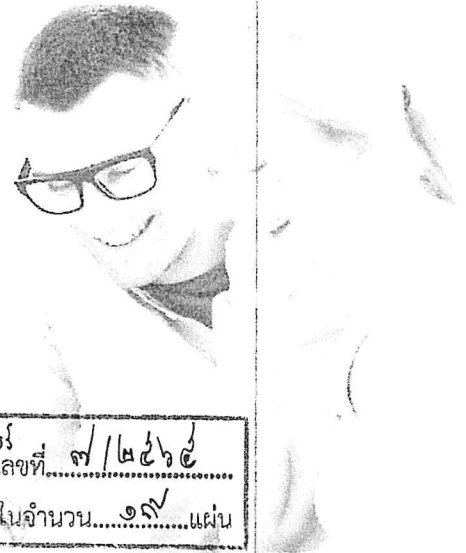
PSREF
Product Specifications
Reference

PANTUM

The New Era for Printing

Offer eco-friendly and affordable prints whenever you need it

Start a worry-less printing with the new Pantum P3010 series today that has extremely low paper jam rate and highly budget-saving and more eco-friendly separate drum unit and toner cartridge. It is designed for users from SMB to large workgroup requiring easy-to-use and cost-effective office tools for their rapidly growing business.



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๑๗.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(.....(นายสรินทร์ แสงทอง).....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(.....(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์).....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์).....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....(นางสาวจิตตรา มหิรัตน์).....)



**High
Print Speed**



**LOW paper jam rate
design for engine**



**Convenient
to Print**



**Separate
Drum and Toner
สำเนาถูกต้อง**



เสี สุพรรณ

(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง

PANTUM

WWW.PANTUM.COM

KEY SPECIFICATIONS

P3010 Series Monochrome Laser Printer

Model	P3010D	P3010DW
Print technology	Mono laser	
Print speed	30ppm(A4)/32ppm(Letter)	
First print out time	Less than 7.8 seconds	
Max. monthly volume	50000 pages	
Recommended monthly volume	750 to 3500 pages	
Processor speed	350 MHz	
Memory	128 MB	
Resolution(dpi)	1200x1200 dpi (Max)	
Printer language	GDI	
Duplex mode	Auto	
Control panel	LED	2Line LCD
NFC print	No	Yes
Network print	No	Yes
Wireless print	No	Yes
Paper input tray	250 pages	
Multipurpose tray	1 pages	
Paper output tray	150 pages	
Media types	เอกสารแบบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, Letter, Legal, Executive, Folio, Office, Statement, ผนวก..... Japanese Postcard, Monarch Env, DL Env, C5 Env, C6 Env, ZL Big 16K, Big 32K, 16K, 32K, B6, Youdata4, Postcard, Younagaz, Nagasawada3, Youdata2, Custom	
Media sizes	Input tray: 105mm, Multipurpose tray: 60-240mm ขนาดกระดาษ: 105mm, Multipurpose tray: 60-240mm	
Media weight	น้ำหนักกระดาษ: 60-105gsm, Multipurpose tray: 60-240gsm น้ำหนักกระดาษ: 60-105gsm, Multipurpose tray: 60-240gsm	
Dimensions (wxdxh)	(Long) 354 x 334 x 210mm (13.9 x 13.1 x 8.3 in) (Short) 354 x 334 x 210mm (13.9 x 13.1 x 8.3 in)	
Weight (without toner cartridge)	(Long) 6.8kg (15lb) (Short) 6.8kg (15lb)	
Operating temperature range	(Long) 10-32°C (50-90°F) (Short) 10-32°C (50-90°F)	
Operating humidity range	(Long) 10-80% (Short) 10-80%	
Input voltage	(Long) 110V Model: AC 100-127V(+10%), 50/60Hz(±2Hz) 9A (Short) 220V Model: AC 220-240V(+10%), 50/60Hz(±2Hz) 4.5A	
Noise	(Long) Print: 52dB(A), Standby: 30dB(A) (Short) Print: 52dB(A), Standby: 30dB(A)	
Power consumption	(Long) Print: 925W, Standby: 50W, Dormant: Less than 2W (Short) Print: 925W, Standby: 50W, Dormant: Less than 2W	
Operating system compatibility	(Long) Windows Server 2003-2008, Windows Vista/Win 7/Win 8/Win 10 (Short) Windows Server 2003-2008, Windows Vista/Win 7/Win 8/Win 10	
Interface	High-speed USB 2.0	High-speed USB 2.0 Ethernet: IEEE 802.3 10/100Base-Tx WiFi: IEEE 802.11b/g/n
Cartridge style	(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์) Inkjet drum and toner (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์) Inkjet drum and toner	
Starter cartridge capacity ⁽¹⁾	410E (1000 pages)	
Cartridge and drum capacity ⁽¹⁾	Cartridge: TL-410 (1500 pages, Standard); TL-410H (3000 pages, High); TL-410X (6000 pages, Extra high) Drum: DL-410 (12000 pages)	
Starter drum unit lifetime ⁽¹⁾	DL-410E (9000 pages)	

(1) Available yield per toner cartridge in accordance with ISO 19752. The number of pages may vary due to different results based on their environment and page coverage. Copyright © 2017 Pantum International Co., Ltd. The information contained herein is subject to change without notice. Pantum shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Computer Group

Power Supply



Syndrome Line Interactive With Stabilizer



ควบคุมการทำงานด้วย Microproceser

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาเช่า
หมวด.....แผ่นที่.....
90



ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ(Stabilizer)

พบรายละเอียดประกอบที่.....รับแรงดันได้กว้างถึง 145-280VAC

(ลงชื่อ).....

(นายสินทร์ แสงทอง)



ผู้ซื้อ/ผู้เช่า

(ลงชื่อ).....

โลโก้.....

รองรับปลั๊กไฟ.....

ผู้ขาย/ผู้รับเช่า

(ลงชื่อ).....

.....

พยาน

(นางอวิวรรณ ปรีสุพันธ์)

.....

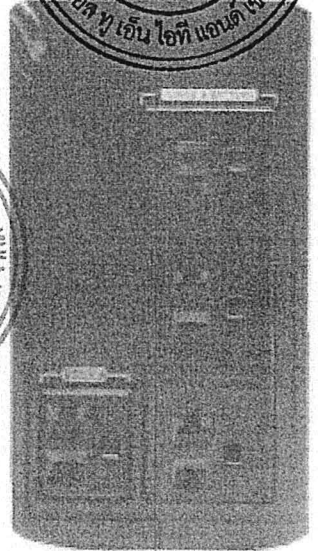
พยาน

PRODUCT FEATURES

- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าได้ทุกชนิด
- ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- ทนทานกว่าด้วยเทคโนโลยี Full Bridge Inverter
- ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าด้วยเทคโนโลยี Super Charger
- สำรองไฟได้นานกว่าด้วยหม้อแปลง Super Low Loss
- Universal Socket x 4 รองรับปลั๊กไฟ (สามเกลอ, ปีสี่เหลี่ยม, ปีสี่เหลี่ยมแบน, ปีสี่เหลี่ยมรี)
- ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก. นักบริหารงานการคลัง



โลโก้.....



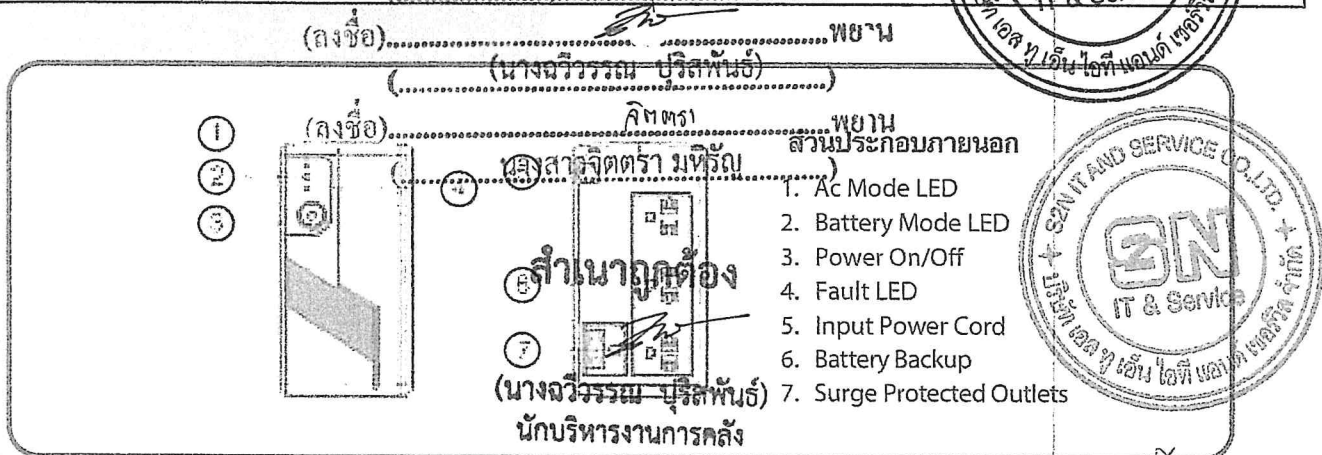
โทร. 1291-1291-2553
โทร. 1291-1291-2553
โทร. 1291-1291-2553



Syndrome Electronics Industry Co., Ltd.
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10140
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: <http://www.syndrome.com> Email: public@syndrome.com

MKS-07-Rev0
ed.01/08/2017

Model	รุ่น	ECO II-800	ECO II-800I
Input	ภาคไฟฟ้าขาเข้า		
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220 Vac -34% +27%	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz $\pm$ 10%	
Output	ภาคไฟฟ้าขาออก		
Power Rating	ขนาดกำลังจ่าย	800VA/360W	800VA/480W
Voltage Stabilizer	แรงดันในโหมดปรับแรงดัน	220 Vac $\pm$ 10%	
Voltage Backup	แรงดันไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟสำรอง	Vac $\pm$ 5%	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50/60 Hz $\pm$ 0.1%	
Wave Form	รูปแบบของคลื่นสัญญาณไฟฟ้า	Simulated sine wave	
System & Protection	ระบบ และ การป้องกัน		
System	ระบบการทำงาน	on-line protection / line interactive	
Over Voltage	ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินกว่าปกติ	Power line to back up 220V ac +27%	
Under Voltage	ระบบป้องกันไฟฟ้าต่ำกว่าปกติ	Power line to back up 220V ac -34%	
Transfer Time	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ	less than 2 ms (Typical)	
Battery Type	ชนิดของแบตเตอรี่	Sealed lead acid maintenance free	
Back Up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	15-30 minutes (depends on load)	
Charger	การประจุแบตเตอรี่	constant voltage and current limit	
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	4-6 hours (90% after fully discharged)	
Output Protection	การป้องกันไฟฟ้าขาออก	short circuit protected , Overload protection	
Short circuit protection	การป้องกันการลัดวงจร	Fuse protection on line mode & UPS cut-off on back up mode	
Overload Protection	การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	Fuse protection on line mode & UPS cut-off on back up mode	
Battery Protection	การป้องกันแบตเตอรี่	Overcharge protection & Low battery cut-off	
Ambient condition	สภาวะแวดล้อม		
Operating Temperature	อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง 0/40°C	
Operating Humidity	ความชื้นสัมพัทธ์	เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๕	
Audible Noise	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	less than 30dB (at one meter)	
Indicators	การแสดงผล		
LED Display	ไฟแสดงสถานะ	AC/On line mode Green LED, On battery mode Orange LED, UPS fault mode Red LED	
Alarm	สัญญาณเสียงเตือน	แบบรายละเอียดการแจ้งเตือน: Overload, Overheat, Battery low, Fault, UPS fault alarm Continuous	
Outlet(Universal style)	จำนวนเต้ารับไฟฟ้าขาออก	3+1	
Dimension (w x d x h) mm.	ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง)	278 x 166 x 66	
Net weight (kgs)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	3.9	
Product standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553, TIS 1291 Part 2-2553, TIS 1291 Part 3-2553 Class C1	
QMS	ระบบบริหารคุณภาพ	ISO 9001	
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	ISO 14001	





Features

- Layer 2 network management PoE switch
- Support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard
- Support Hi-PoE 60W
- Network Redundancy: STP/RSTP/MSTP
- Support IPv4/IPv6, and DHCP
- Network management based on SNMP
- Configuration: Web, Telnet, CLI Command
- QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism
- Enhanced Network Security with IEEE802.1X, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, and SSH/SSL
- Large data cache(4M), real-time transmission
- MAC auto study and aging, MAC address list capacity is 8K
- EMC high protection design

Technical Specification

Model	DH-PFS4218-16GT-190
Ethernet Port	16*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) 2*100/1000 Base-X(SFP)
RS232 Serial Console	1*RS232 in RJ45 connector with console cable, 115.2Kbps, 8,N,1
PoE Power Consumption	Port1 and port 2 support Hi-PoE 60W Each port power consumption is 60W
PoE Protocol	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Switching Capacity	52Gbps
Packet Forwarding Rate	23.81Mpps
Packet Buffer Memory	4Mb
Application Humidity	5%~95%
Power	AC100~240V, 50/60Hz
Lightning Protection	Common Mode 2KV Differential Mode 1KV
Working Temperature	-10°C~55°C
Dimension(WxDxH)	440mm x 800mm x 44mm

Service Characteristics

System	Username / password: admin/admin IP Address :192.168.1.110/24
PoE Budget	Totals190W
MAC Table	8K
Support	Support DHCP client/server Support DHCP snooping 802.1Q Standard VLAN Manual aggregation/LACP Many-to-one port mirroring Half-duplex based on back pressure type control; Full duplex based on IEEE frame IGMP Snooping v1/v2/v3 User Management, SSH, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON, ACL, IP source guard, ARP inspection, 802.1X, loop protection Support STP/RSTP/MSTP Support MAC address table configuration Support QoS base on CoS/DPL/PCP/DEI Each port support 8 output queue Support port shaping Support port tag remarking Support QoS base on DSCP Support the configuration file upload/download Support the updated packet upload System log WEB(http protocol), serial, SNMP
Port Aggregation	Port Aggregation
Mirroring	Mirroring
Flow Control	Flow Control
Multicast	Multicast
Security Features	Security Features
Spanning tree	Spanning tree
MAC Table	MAC Table

Accessories

Model	
PFT3950	1.25G 850nm,500m,LC, Multi-mode
PFT3960	1.25G 1310/1550nm,20km,LC, Single-mode
PFT3970	1.25G 1550/1310nm,20km,LC, Single-mode

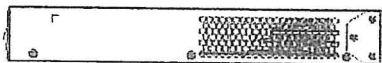
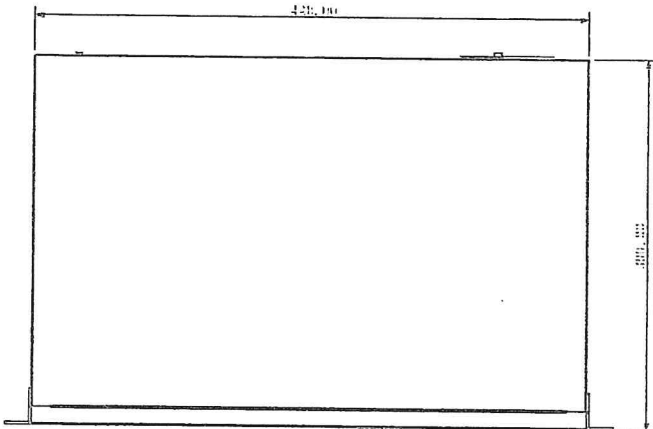
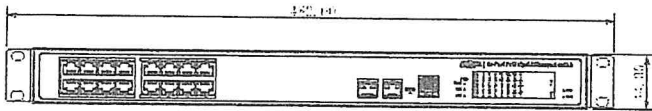
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง

www.dahuasecurity.com



ส. ส. ส. ส.

Dimensions (mm)



โลโก้ บริษัท:



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๕
แผ่นที่ ๑๓ ในจำนวน ๑๗ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(โลโก้ บริษัท)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิตตรา มหิทธิ)



สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง

- 2MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.
- Outputs max. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps.
- H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.
- Built-in IR LED, and the max. illumination distance is 30 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 monitoring: Intrusion, tripwire.
- Abnormality detection: Motion detection, privacy masking, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, and voltage detection.
- Max. 256 G micro SD card.
- 12V DC/PoE power supply.
- IP67 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.

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, bright light and 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 cameras employ a series of security technologies, including security authentication and authorization, access control protocols, trusted protection, encrypted transmission and encrypted storage. These technologies improve the camera's defense against malicious programs from compromising the device.

Protection IP67, wide voltage

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can work normal after soaking in 1 m deep water for 30 minutes.

Wide voltage: The camera allows $\pm 30\%$ (for some power supplies) fluctuation voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to indoor environment with unstable voltage.

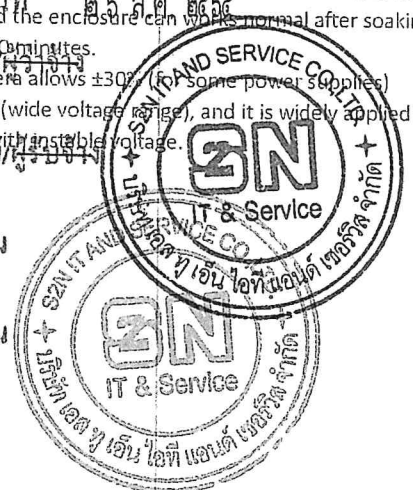
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาเช่า/สัญญาจ้างงาน
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(นางสาวจิตตรา มหิทธิกุล)

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

นักบริหารงานการคลัง



วันที่ ๒๕/๐๕/๒๕๖๓

Power

Power Supply	12 V DC/PoE (802.3af)
Power Consumption	Basic: 1.8 W (12 V DC); 2.4 W (PoE) Max. (ICR + H.265 + max. resolution + main stream + IR intensity + WDR + IVS): 3.9 W (12 V DC); 4.6 W (PoE)

Environment

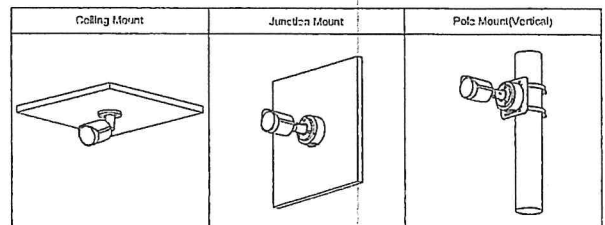
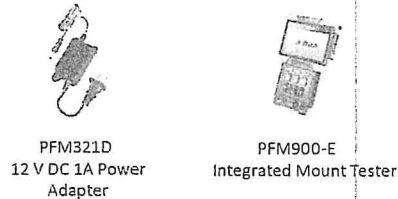
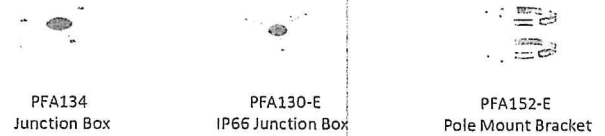
Operating Temperature	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Operating Humidity	≤ 95%
Storage Temperature	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Protection	IP67

Structure

Casing	Metal
Product Dimensions	166.2 mm × Ø70 mm (6.54" × Ø2.76")
Net Weight	0.48 kg (1.06 lb)
Gross Weight	0.57 kg (1.26 lb)

Accessories

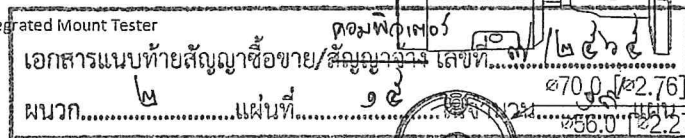
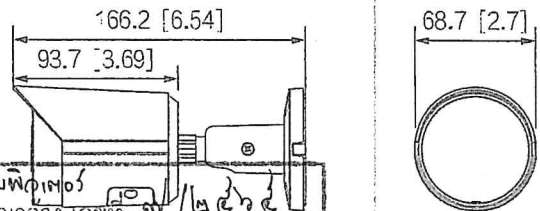
Optional:



Ordering Information

Type	Model	Description
2MP Camera	DH-IPC-HFW2231S-S-S2	2MP Lite IR Fixed-focal Bullet Network Camera
	PFA134	Junction Box
	PFA130-E	IP66 Junction Box
Accessories (optional)	PFA152-E	Pole Mount Bracket
	PFM321D	12 V DC 1A Power Adapter
	PFM900-E	Integrated Mount Tester

Dimensions (mm[inch])



แบบรายละเอียดการประกอบ/สัญญาซื้อขาย/จ้างงานที่ ๒๐๔๕ [2018] ส.ค. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิตตรา มหิทธิ)

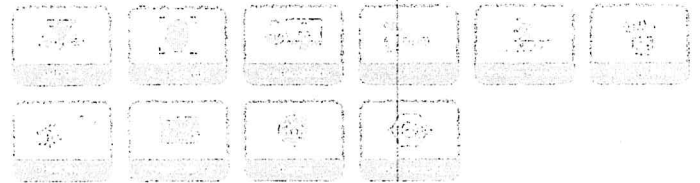


สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
นักบริหารงานการคลัง



- 16/32-channel IP video access
- Smart H.265+/Smart H.264+/H.265/H.264/MJPEG; H.265 auto switch
- Max 320 Mbps incoming bandwidth
- Up to 24MP resolution for live view and playback
- 1-channel fisheye dewarping (AI by NVR)
- AI by Camera: Perimeter protection; face detection and recognition; SMD Plus; video metadata; ANPR; people counting; stereo analysis; crowd distribution; heat map
- Support IPC UPnP, 16 PoE ports



Dahua's new NVR5000-4KS2 network video recorder delivers excellent performance and high recording quality that is ideally suitable for IP video surveillance applications. This professional NVR adopts powerful processor, providing the capability of 4K resolution processing for applications where image details are highly required. Additionally, the NVR can be served as edge storage, central storage or backup storage with an intuitive shortcut operation menu for remote management and control.

Series Overview

The NVR is compatible with numerous third-party devices, which make it the perfect solution for surveillance systems. It features an open architecture that supports multi-user access and is compatible with ONVIF 2.4 protocol, enabling interoperability with 4K cameras.

Functions

Perimeter Protection by Camera

Automatically filters out false alarms caused by animals, rustling leaves, bright lights, and more. Enables system to act secondary recognition on the targets. Improving alarm accuracy.

Face Recognition by Camera

Dahua face recognition technology extracts the features of captured faces and compares them with that in face database to recognize the person identity.

SMD Plus by Camera

With intelligent algorithm, Dahua smart motion detection technology can categorize the targets that trigger motion detection and filter the motion detection alarm triggered by non-concerned targets to realize effective and accurate alarm.

Video Metadata by Camera

With deep learning algorithm, Dahua video metadata technology can detect, track, capture vehicle, non-motor vehicle and people, and select the best images, and extract attributes.

ANPR by Camera

With deep learning algorithm, Dahua ANPR technology can recognize the number plate information of vehicles in the image with ANPR cameras. Support block/allowlist mode, searching target vehicles from recorded video.

Fisheye Dewarping

Fisheye dewarping solves the problem of distortion in the circular panoramic view. The device offers various dewarping modes for different installations and configurations that enhance the video, in both live or playback modes. Each dewarping mode offers options to adjust each scene.

People Counting by Camera

With deep learning algorithm, Dahua People Counting technology can recognize human body targets to realize the accurate statistics of enter No., leave No., and In-Area No. Working with management platform, it can generate yearly/monthly/weekly/daily reports to meet your requirements.

Dahua stereo analysis technology can recognize people's behaviors, such as fall detection, violence detection, strand detection, and space occupation, and then generates alarm signals and triggers linkage.

The DSS app is available on the iOS App Store and Google Play. It makes surveillance easy and simple, allowing you to remotely access back-end devices, view live video, receive event push notifications, and search for videos from an iPhone, iPad, or Android phone at anytime from virtually anywhere.

www.dahuasecurity.com



15/11/2561 สุพรรณบุรี

Technical Specification

System	
Main Processor	Industrial embedded micro-processor
Operating System	Embedded Linux
Operation Interface	Web; local GUI
Perimeter Protection by Camera	
Performance	16/20 channels
AI Search	Search for pictures by channel, time and event type
Face Recognition by Camera	
Performance	14 channels
Face Attributes	6 attributes: Gender; age; glasses; expression; mouth mask; beard
AI Search	Search for pictures by channel, time and face attributes
SMD Plus by Camera	
Performance	16/32 channels
AI Search	Search by target classification (human, vehicle)
Video Metadata by Camera	
Performance	16 channels
Human Body	Top; top color; bottom; bottom color; hat; bag; gender; age; umbrella
Vehicle	Plate No.; type; color; vehicle type; logo; plate color; ornament; ceiling; seatbelt; region
Non-motor Vehicle	Type; color; number of passengers; helmet
AI Search	Supports searching for target video by metadata
ANPR by Camera	
Performance	4 channels
Stereo Analysis by Camera	
Performance	16 channels
AI Search	Search by target classification (fall detection; people approach detection; people No. exception detection; people staying detection; video frame detection)
Video	
Access Channel	16/32
Network Bandwidth	320 Mbps for access; 320 Mbps for storage and 320 Mbps for forwarding
Resolution	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3MP, 720p, D1, and more
Decoding Capability	16-channel@1080P (30 fps)
Video Output	HDMI1: 3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720 VGA1: 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720
Multi-screen Display	16-channel: 1/4/8/9/16 32-channel: 1/4/8/9/16/25/36
Third Party Camera Access	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon and more

Compression

Video	Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG
Audio	PCM; G.711A; G.711U; G.726
Network	
Network Protocol	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, and more.); P2P
Mobile Phone Access	Android; iOS
Interoperability	ONVIF (profile T/S/G); CGI; SDK
Browser	Chrome: IE9 or later; Firefox
Record Playback	
Multi-channel Playback	1/4/9/16
Record Mode	Manual; schedule (general; MD; alarm; MD & alarm; intelligent; POS)
Storage Method	Local HDD and network
Backup	USB device
Playback Function	1. Play; pause; stop; fast forward; fast backward; rewind; play by frame 2. Full screen; backup (cut/file); partially enlarge; audio on/off
Storage	
Disk Group	Yes
Alarm	
Alarm	Motion detection; privacy masking; video loss; local alarm; PIR alarm; IPC alarm
Alarm	Camera offline; storage error; full storage; IP conflict; MAC conflict; login lock; network security anomaly
Alarm	Perimeter protection; face detection; face recognition; SMD; video metadata (human; motor-vehicle; non-motor vehicle); ANPR; people counting; stereo analysis; crowd distribution; heat map
Alarm	Record; snapshot; IPC external alarm output; buzzer; log; preset; email
Alarm	1 channel, RCA connector
Alarm	1 channel, RCA connector, which supports voice intercom output
Alarm	2 SATA III ports, up to 10 TB for a single HDD. The maximum HDD capacity varies with environment temperature
Alarm	4 channels
Alarm	2 channels
Alarm	1 channel, used to debug and pass through serial data
Alarm	1 channel, used to control PTZ, and it supports multiple protocols
Alarm	1 front USB 2.0 port, 1 rear USB 3.0 port
Alarm	1
Alarm	1



โลโก้

DHI-NVR5216/5232-16P-4KS2E

Network 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet port

PoE 16 ports (IEEE802.3af/at)
1-8 ports support ePoE & EoC

General Parameter

Power Supply Single, 100V~240V AC, 50 Hz~60 Hz

Power Consumption NVR: < 15.2W (without HDD)
PoE: Max 25.5W for single port
130W total rated power, 80% control for protection

Net Weight 2.7 kg (6.0 lb) (without HDD)

Gross Weight 4 kg (8.8 lb) (without HDD)

Product Dimensions 375.0 mm × 327.4 mm × 53.0mm (14.8" × 12.9" × 2.1")

Package Dimensions 429 mm × 137 mm × 360 mm (16.9" × 14.2" × 5.4")

Operating Temperature -10°C to +55°C (+14°F to +131°F)

Storage Temperature 0°C to +40°C (+32°F to +104°F)

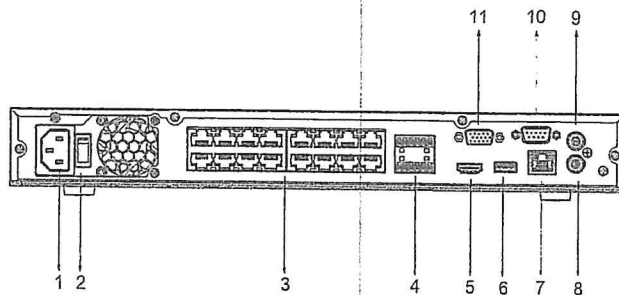
Operating Humidity 10%~93% (RH)

Storage Humidity 30%~85% (RH)

Operating Altitude 3,000 m (9,843 ft)

Certifications CE: EN55032; EN55024; EN50130-4; EN60950-1
FCC: Part 15 Subpart B; ANSI C63.4-2014
UL: UL 60950-1

Panels



- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1 Power Input | 2 Power Switch |
| 3 PoE Ports | 4 Alarm In/Out |
| 5 HDMI Port | 6 USB Port |
| 7 Network Port | 8 AUDIO IN, RCA Connector |
| 9 AUDIO OUT, RCA Connector | 10 RS-232 Port |
| 11 VGA Port | |

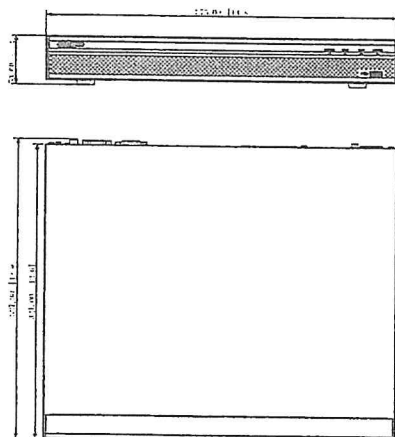


Ordering Information

Type	Model	Description
16 Channel NVR	DHI-NVR5216-16P-4KS2E	16 Channel 1U 16PoE 4K & H.265 Pro Network Video Recorder
32 Channel NVR	DHI-NVR5232-16P-4KS2E	32 Channel 1U 16PoE 4K & H.265 Pro Network Video Recorder

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
 ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕
 ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕
 ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕
 ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

Dimensions (mm[inch])



แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(.....(นายสุวิทย์ แสงทอง).....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(.....(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์).....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์).....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์).....)



สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
 นักบริหารงานการคลัง



บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
779 ม.2 ต.ท่าเกษม อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว 27000

ที่ 12/2022

30 สิงหาคม 2565

เรื่อง แจ้งการอบรม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 779 ม.2 ต.ท่าเกษม อ.เมืองสระแก้ว
จ.สระแก้ว 27000 ในฐานะคู่สัญญา กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว บริษัทฯ ขอแจ้งกำหนดการอบรมในวันที่ 8 กันยายน 2565
เวลา 10.00 น. – 11.00 น. โดยมีหัวข้อการอบรมเบื้องต้นดังนี้

1.อบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

2.อบรมการแก้ไขปัญหาในกรณีที่ไม่สามารถใช้งาน Windows ได้ โดยการใช้งาน Backup & Restore เพื่อแก้ไข

3.อบรมการใช้งานกล้องวงจรปิดเบื้องต้น (ดูออนไลน์,ดูย้อนหลัง,ดึงข้อมูลย้อนหลัง)

4.ถาม-ตอบ ปัญหาเบื้องต้นจากผู้ใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

แนบรายละเอียดการอบรมในสัญญา ชื่อ/ตำแหน่ง ลงวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรเกียรติ์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายสุรเกียรติ์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิตตรา นพจิณ)

(นางสาวจิตตรา นพจิณ)

(นายเสรี สุวรรณะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอสทูเอ็น ไอที แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

ผู้อำนวยการงานการคลัง



คอมพิวเตอร์ ๗/๒๕๖๔

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....

ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๑.....แผ่น

คู่มือการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๗ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V๕๕T G๒	๑ ชุด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ Lenove รุ่น ThinkPad V๑๔ GEN๒	๑ ชุด
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาว-ดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ ยี่ห้อ PANTUM รุ่น P๓๐๑๐	๑ ชุด
	ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์	

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายเสรี สุวรรณะ)

ผู้ขาย

