

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
ค่าจัดซื้อเครื่องมือฝึกจำลองสำหรับการปฏิบัติการเดินเรือ (Navigation Simulator)
บนเรือฝึกสาครวิสัย ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ชุดเครื่องควบคุมการฝึกโดยครูฝึก				
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอน	๒	เครื่อง	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๑	ตัว	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๓	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๑ เฟส)	๑	เครื่อง	๒๗๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐
๔	จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว สำหรับผู้สอน	๒	จอ	๑๒,๘๐๐	๒๕,๖๐๐
๕	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๑	จอ	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๖	อุปกรณ์ใช้สำหรับการสื่อสาร Microphone communication device	๑	เครื่อง	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐
๗	อุปกรณ์ควบคุมการนำทางสามมิติ (๓D connexion Space Navigator)	๑	เครื่อง	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๘	เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์	๒	เครื่อง	๑๒,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
๙	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๖U	๑	ใบ	๘,๕๐๐	๘,๕๐๐
๑๐	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๒	ชุด	๔,๒๐๐	๘,๔๐๐
๑๑	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	ชุด	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐
	ชุดเครื่องมือฝึกจำลองการเดินเรือ ๙๐ องศา				
๑๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้เรียน	๗	เครื่อง	๕๕,๐๐๐	๓๘๕,๐๐๐
๑๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๗	ชุด	๔,๒๐๐	๒๙,๔๐๐
๑๔	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	๑	ตัว	๓๘,๐๐๐	๓๘,๐๐๐
	แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยวิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ				
๑๕	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว	๓	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
๑๖	จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว สำหรับผู้เรียน	๕	เครื่อง	๑๒,๘๐๐	๖๔,๐๐๐
๑๗	เครื่องควบคุมแสดงผลค่าอุปกรณ์ช่วยในการนำเรือ	๓	เครื่อง	๗๘,๐๐๐	๒๓๔,๐๐๐
๑๘	อุปกรณ์ Hardware Steering Wheel, Joystick, Dual Telegraph	๑	ชุด	๕๙๐,๐๐๐	๕๙๐,๐๐๐
๑๙	ชุดตู้ Control Console สำหรับ Own ship cubicles	๑	ชุด	๙๙,๐๐๐	๙๙,๐๐๐
๒๐	ลำโพงสำหรับแสดงเสียง	๑	ชุด	๗,๔๐๐	๗,๔๐๐
๒๑	อุปกรณ์ใช้สำหรับการสื่อสาร VHF/DSC handset	๑	ชุด	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐
๒๒	อุปกรณ์ใช้สำหรับควบคุม Radar	๒	ชุด	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
	ชุดโปรแกรมสำหรับควบคุมครูผู้ฝึกสอนและผู้เข้ารับการฝึก				
๒๓	ชุดโปรแกรมสำหรับควบคุม ครูผู้ฝึกสอนและผู้เข้ารับการฝึก จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์	๑	ชุด	๑,๒๙๕,๐๐๐	๑,๒๙๕,๐๐๐
๒๔	ชุดโปรแกรมแบบจำลองคุณลักษณะของเรือ (Ship Models)	๔	ชุด	๑๕๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐
๒๕	ชุดโปรแกรมแบบจำลองแผนที่และสภาพทางภูมิศาสตร์ (Training Areas)	๖	ชุด	๕๕,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐
	งานปรับปรุงห้องฝึกใหม่				
๒๖	เคเบิลสายสัญญาณ UTP CAT ๖ พร้อมชุดหน้ากากกล่อง	๑๐	ชุด	๓๖๐	๓,๖๐๐
๒๗	สายสัญญาณเครือข่าย CAT ๖ ความยาว ๓๐๕ เมตร	๑	กล่อง	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๒๘	งานเดินระบบไฟฟ้าและไฟส่องสว่างให้เพียงพอสำหรับการเรียนการสอน	๑	งาน	๑๘,๓๕๐	๑๘,๓๕๐
๒๙	งานเดินสายสัญญาณภาพสำหรับอุปกรณ์เครื่องมือฝึกจำลอง	๑	ระบบ	๒๖,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
๓๐	ค่าติดตั้งอุปกรณ์ในระบบเครื่องมือฝึกจำลองทั้งโครงการ	๑	งาน	๔๘๗,๐๐๐	๔๘๗,๐๐๐

K.f

๑๐๖

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
 ค่าจัดซื้อเครื่องมือฝึกจำลองสำหรับการปฏิบัติการเดินเรือ (Navigation Simulator)
 บนเรือฝึกสาครวิสัย ของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี จ.สมุทรปราการ ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓๐	ค่าติดตั้งอุปกรณ์ในระบบเครื่องมือฝึกจำลองทั้งโครงการ	๑	งาน	๔๘๗,๐๐๐	๔๘๗,๐๐๐
	ค่าฝึกอบรม				
๓๑	ค่าเอกสารประกอบการอบรมสำหรับผู้ใช้งานระบบ	๕	เล่ม	๗๐	๓๕๐
๓๒	ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๕ คน คนละ ๓ มื้อ	๑๕	มื้อ	๔๐๐	๖,๐๐๐
๓๓	ค่าอาหารว่างจำนวน ๕ คน คนละ ๖ มื้อ	๓๐	มื้อ	๕๐	๑,๕๐๐
เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วทั้งสิ้น					๕,๐๐๐,๐๐๐

[Signature]

[Signature]

๕.๕

[Signature]