



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อจัดซื้อหนังสือเรียน นชท. ภาคปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อหนังสือเรียน นชท. ภาคปกติ	จำนวน	๘๒	รายการ
ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๗ บัญชีรายละเอียดหนังสือเรียน นชท.ภาคปกติ ภาคต้น
๑.๘ คุณลักษณะเฉพาะหนังสือเรียน นชท. ภาคปกติ ภาคต้น
๑.๙ แบบฟอร์มยืนยันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัตรประจำตัวผู้เสียภาษี

(๖) บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคลและกรณีคณะ

บุคคลหรือสมาคม

(๗) ทะเบียนบ้าน(กรณีคณะบุคคลและสมาคม)

(๘) หนังสือจดทะเบียนการค้าทะเบียนจัดตั้งคณะบุคคลทะเบียนสมาคม

หนังสือจัดตั้งกิจการร่วมค้า

(๙) หนังสือรับรองการจดทะเบียนใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนการแต่งตั้ง

กรรมการสมาคม

(๑๐) Statement เดือนล่าสุด

(๑๑) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand จากสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๑๓) สมุดบัญชีเงินฝากธนาคารเอกสารแสดงบัญชีธนาคาร

(๑๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) แบบฟอร์มยืนยันการเสนอราคา

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตามรายละเอียดเอกสารคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๘๒ รายการ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ แผนกพลาธิการ กองสนับสนุน โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **กรม** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ **กรม** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ **กรม**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **กรม**จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **กรม** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กรม**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**กรม**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา

สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อีกแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาค้างขึ้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันเวลาที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ สั่งจ่าย "กองบัญชาการกองทัพอไทย โดยโรงเรียนช่างฝีมือทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ"

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น

เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **กรม**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘



ประกาศโรงเรียนช่างฝีมือทหาร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อหนังสือเรียน นขท. ภาคปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อหนังสือเรียน นขท. ภาค
ปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงาน
ซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๒,๑๘๒.๐๐ บาท (หกแสนสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาท
ถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อหนังสือเรียน นขท. ภาค	จำนวน	๘๒	รายการ
ปกติ ภาคต้น ประจำปี			
การศึกษา ๒๕๖๘			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียน
ช่างฝีมือทหาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mtts.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๙๓๐๓๔๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

บรรพต สังข์มาลา

(พลตรีบรรพต สังข์มาลา)

ผู้บัญชาการโรงเรียนช่างฝีมือทหาร

บัญชีรายละเอียดหนังสือเรียนภาคปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ลำดับ	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	สำนักพิมพ์	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		เป็นเงิน		หมายเหตุ
						บาท	สต.	บาท	สต.	
๑	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	รศ. ดร.สุทัศน์ หวังสถิตย์วงศ์ อ. ศักรินทร์ เทิดกัญญพงศ์	คสว.	เล่ม	๒๖	๑๑๐.๐๐		๒,๘๖๐.๐๐		๔
๒	กรรมวิธีการผลิต	ชลอ การทวี	เอมพันธ์	เล่ม	๕๒	๑๔๙.๐๐		๗,๗๔๘.๐๐		๔
๓	กรรมวิธีการผลิต	เสกสรร ศรัยศ	ศูนย์หนังสือเมืองไทย	เล่ม	๑๔	๑๐๕.๐๐		๑,๔๗๐.๐๐		๔
๔	กลศาสตร์เครื่องมืองกล	ศักดิ์ดา สิมเสมอ	เอมพันธ์	เล่ม	๑๔	๙๙.๐๐		๑,๓๘๖.๐๐		๔
๕	กลศาสตร์โครงสร้าง	เอกชัย รัตนโน	ซีอีต	เล่ม	๑๘	๙๔.๐๐		๑,๖๙๒.๐๐		๔
๖	กลศาสตร์ยานยนต์	สรรพสิทธิ์ ยืนยาว	พัฒนาคุณภาพวิชาการ	เล่ม	๕๘	๑๒๕.๐๐		๗,๒๕๐.๐๐		๔
๗	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	อ.ชัตติยะ ธนียผล , อสรณัฐ เสธบาง	เอมพันธ์	เล่ม	๕๑	๑๒๕.๐๐		๖,๓๗๕.๐๐		๔
๘	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	สุนทร ดอนชัย	คสอ.	เล่ม	๙	๑๔๘.๐๐		๑,๓๓๒.๐๐		๔
๙	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	อนุสรณ์ โคกกลาง	คสอ.	เล่ม	๒๖	๑๕๘.๐๐		๔,๑๐๘.๐๐		๔
๑๐	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	อ.เพทาย ภาสว่าง , วิสิทธิ์ ชินักดิ์	คสว.	เล่ม	๒๕	๙๕.๐๐		๒,๓๗๕.๐๐		๔
๑๑	การโปรแกรมและการควบคุมไฟฟ้า	ศุภกิจ ศักดิ์คงคาร	เอมพันธ์	เล่ม	๒๕	๑๓๙.๐๐		๓,๔๗๕.๐๐		๔
๑๒	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	อ.วิเชียร ไชยวุฒิ	คสอ.	เล่ม	๑๙๗	๗๘.๐๐		๑๕,๓๖๖.๐๐		๔
๑๓	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	เปรมยุตา คชโคตร	คสอ.	เล่ม	๑๙๑	๗๘.๐๐		๑๔,๘๙๘.๐๐		๔
๑๔	เขียนแบบเครื่องกล ๑	ดร.พรชัย สระศรีสุวรรณ	พว.	เล่ม	๑๖	๑๔๓.๐๐		๒,๒๘๘.๐๐		๔
๑๕	เขียนแบบโปรแกรมสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	วิรัชย์ คเชนทร	ซีเ็ดยูเคชั่น/seed	เล่ม	๑๘	๑๓๖.๐๐		๒,๔๔๘.๐๐		๔
๑๖	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	อ.สุชัย เข็มปาน	ศูนย์หนังสือเมืองไทย	เล่ม	๑๗	๑๒๕.๐๐		๒,๑๒๕.๐๐		๔
๑๗	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	ดร.พรชัย สระศรีสุวรรณ	พว.	เล่ม	๑๐	๙๒.๐๐		๙๒๐.๐๐		๔
๑๘	คณิตศาสตร์เครื่องมืองกล	อ.บุญธรรม ภัทราจารกุล	ซีอีต	เล่ม	๑๗	๑๐๗.๐๐		๑,๘๑๙.๐๐		๔
๑๙	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	ผศ.พัศนีย์ นันตา	เอมพันธ์	เล่ม	๒๒๒	๙๖.๐๐		๒๑,๓๑๒.๐๐		๔
๒๐	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ผศ.มานะ เสียสนั่น	คสว.	เล่ม	๗๖	๑๒๘.๐๐		๙,๗๒๘.๐๐		๔
๒๑	คณิตศาสตร์เมคคาทรอนิกส์	บุญธรรม ภัทราจารกุล	ซีเ็ดยูเคชั่น	เล่ม	๑๐	๘๔.๐๐		๘๔๐.๐๐		๔
๒๒	ความแข็งแรงของวัสดุ	สุวรรณใจเที่ยง	เอมพันธ์	เล่ม	๑๘	๑๑๕.๐๐		๒,๐๗๐.๐๐		๔
๒๓	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	อมันชัย กิรติฉญญ , เมธาสิทธิ์ ต่อมักขยานันท์	เอมพันธ์	เล่ม	๒๒๒	๑๒๙.๐๐		๒๘,๖๓๘.๐๐		๔

บัญชีรายละเอียดหนังสือเรียนภาคปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ลำดับ	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	สำนักพิมพ์	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		เป็นเงิน		หมายเหตุ
						บาท	สต.	บาท	สต.	
๒๔	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิตัญโชติ , วสันต์ เวียงรุ่งเรือง	เอมพันธ์	เล่ม	๕๑	๑๔๙.๐๐		๗,๕๙๙.๐๐		๔
๒๕	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	อ.ดุสิต สุรยราช	ศสว.	เล่ม	๒๖	๑๖๘.๐๐		๔,๓๖๘.๐๐		๔
๒๖	เครื่องปรับอากาศ	บุญกล แก้วมะหิษา	ศสอ.	เล่ม	๔๑	๑๔๕.๐๐		๕,๙๔๕.๐๐		๔
๒๗	เครื่องส่งวิทยุ	พินคำ ช่อวงศ์	ศสอ.	เล่ม	๕๕	๑๑๘.๐๐		๖,๔๙๐.๐๐		๔
๒๘	เครื่องเสียง	อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒิมานิตพงษ์ , กมลนิธย์ ทองสมเพียร , ปรีดา ศรีลาศักดิ์	ศสว.	เล่ม	๕๕	๑๔๘.๐๐		๘,๑๔๐.๐๐		๔
๒๙	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	จาตุรงค์ แดงเขียว	วังอักษร	เล่ม	๑๖	๘๗.๐๐		๑,๓๙๒.๐๐		๔
๓๐	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	วีรปรัชญ์ เจริญศรี	ศสอ.	เล่ม	๕๒	๑๑๐.๐๐		๕,๗๒๐.๐๐		๔
๓๑	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	อ.ชลอ การทวี	เอมพันธ์	เล่ม	๒๒๒	๘๓.๐๐		๑๘,๔๒๖.๐๐		๔
๓๒	งานจักรกลยานยนต์	สมชาย วณารักษ์	เอมพันธ์	เล่ม	๕๘	๑๑๙.๐๐		๖,๙๐๒.๐๐		๔
๓๓	งานฉีดพลาสติก	วิโรจน์ เตชะวิญญูธรรม	ซีเอ็ดยูเคชั่น/see-ed	เล่ม	๑๔	๒๒๐.๐๐		๓,๐๘๐.๐๐		๔
๓๔	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	ดร. ฉัตรทอง ไสแสง	พว.	เล่ม	๒๒๒	๑๑๒.๐๐		๒๔,๘๖๔.๐๐		๔
๓๕	งานซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	มานพ ประบัตินิต	สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.	เล่ม	๙	๑๘๐.๐๐		๑,๖๒๐.๐๐		๔
๓๖	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	อ.กิตติพันธ์ ไทยสงค์ และ อ.สนอง เวียงคำ	เอมพันธ์	เล่ม	๑๖	๑๒๕.๐๐		๒,๐๐๐.๐๐		๔
๓๗	งานบริการรถยนต์	สมชาย วณารักษ์	เอมพันธ์	เล่ม	๕๘	๗๗.๐๐		๔,๔๖๖.๐๐		๔
๓๘	งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	อ.อนุศักดิ์ ฉันทพิศาล	ซีเอ็ด	เล่ม	๑๖	๑๘๐.๐๐		๒,๘๘๐.๐๐		๔
๓๙	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	นริศ สุวรรณงูร	เอมพันธ์	เล่ม	๕๒	๘๙.๐๐		๔,๖๒๘.๐๐		๔
๔๐	งานปรับอากาศรถยนต์	ดิเรก ใจดี	เอมพันธ์	เล่ม	๕๘	๑๑๙.๐๐		๖,๙๐๒.๐๐		๔
๔๑	งานฝึกฝีมือ	อ.ชลอ การทวี	เอมพันธ์	เล่ม	๒๒๒	๑๐๕.๐๐		๒๓,๓๑๐.๐๐		๔
๔๒	งานไฟฟ้ารถยนต์	นริศ สุวรรณงูร	เอมพันธ์	เล่ม	๕๒	๑๑๗.๐๐		๖,๐๘๔.๐๐		๔
๔๓	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒิมานิตพงษ์	ศสว.	เล่ม	๒๒๒	๑๔๘.๐๐		๓๒,๘๕๖.๐๐		๔
๔๔	งานวัดละเอียดช่างยนต์	โอฬาร บริสุทธิ์ , กมล เรียงไธสง	ซีเอ็ด	เล่ม	๕๒	๑๘๐.๐๐		๙,๓๖๐.๐๐		๔
๔๕	งานส่งกำลังรถยนต์	ประสานพงษ์ หาเรือนชีพ	ซีเอ็ด	เล่ม	๕๒	๑๐๖.๐๐		๕,๕๑๒.๐๐		๔
๔๖	งานสี	นริศ ศรีเมฆ, ฉลอง ศิริเพ็ง	เอมพันธ์	เล่ม	๒๑	๙๕.๐๐		๑,๙๙๕.๐๐		๔
๔๗	งานสีรถยนต์เบื้องต้น	วัชรินทร์ เหล่าทอง	พัฒนาคุณภาพวิชาการ	เล่ม	๕๘	๑๐๑.๐๐		๕,๘๕๘.๐๐		๔

บัญชีรายละเอียดหนังสือเรียนภาคปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ลำดับ	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	สำนักพิมพ์	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		เป็นเงิน		หมายเหตุ
						บาท	สต.	บาท	สต.	
๔๘	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	อนุศักดิ์ ฉั่นไพศาล	ซีเอ็ด	เล่ม	๕๒	๑๓๕.๐๐		๗,๐๒๐.๐๐		๔
๔๙	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	วีระศักดิ์ มะโนน้อม	เอมพันธ์	เล่ม	๑๔	๙๒.๐๐		๑,๒๘๘.๐๐		๔
๕๐	เชื่อมอาร์กด้วยสวดเชื่อมหัวปลั๊ก ๒	สุเทพ นุชิต, มีชัย กองประชุม	พว.	เล่ม	๒๑	๑๒๔.๐๐		๒,๖๐๔.๐๐		๔
๕๑	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนแน็กสคลุม ๑	สุริยนต์ ฉิ่งแก้ว	ศูนย์หนังสือเมืองไทย	เล่ม	๒๑	๑๒๐.๐๐		๒,๕๒๐.๐๐		๔
๕๒	ตัดต่องานภาพยนตร์ ใส่เอฟเฟ็กต์และโมชันกราฟิกด้วย Premiere Pro After Effects	ปิยะ นากสค์, กอง บก., อัมรินทร์ เพ็ชรกุล, กอง บก., มณีนุช สมานหนู, กอง บก., กัมพล ชมภูทิพย์, กอง บก., ธนาวุฒิ ครรชิตะวาณิช, กอง บก.	ชิมพลิฟาย, สนพ.	เล่ม	๕๑	๒๗๙.๐๐		๑๔,๒๒๙.๐๐		๔
๕๓	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	อาทิตย์ สุทธพันธ์	ซีเอ็ด	เล่ม	๑๘	๑๘๒.๐๐		๓,๒๗๖.๐๐		๔
๕๔	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	สุเทพ นุชิต	พว.	เล่ม	๒๑	๙๔.๐๐		๑,๙๗๔.๐๐		๔
๕๕	ทฤษฎีเครื่องมือกล	อ.จักรินทร คงสืบ	พว.	เล่ม	๑๗	๑๐๕.๐๐		๑,๗๘๕.๐๐		๔
๕๖	เทคนิคการจัดการพลังงาน	รศ. ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์, ผศ.ศ. ดร. ประสิทธิ์ นางทิน	ศสว.	เล่ม	๒๕	๘๙.๐๐		๒,๒๒๕.๐๐		๔
๕๗	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	ประสานพงษ์ หาเรื่อนชีพ	ซีเอ็ด	เล่ม	๒๒๒	๑๓๕.๐๐		๒๙,๙๗๐.๐๐		๔
๕๘	โปรแกรม ซีเอ็นซี พื้นฐาน	อดุลย์ อินตะโม	เอมพันธ์	เล่ม	๑๖	๘๗.๐๐		๑,๓๙๒.๐๐		๔
๕๙	โปรแกรมซีเอ็นซี	สมบัติ ชิวหา, กานต์ฐนพัฒน์ฯ, อธิมาญ์นนา	เอมพันธ์	เล่ม	๙	๑๑๙.๐๐		๑,๐๗๑.๐๐		๔
๖๐	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล ๒	ชลอ การทวี	เอมพันธ์	เล่ม	๑๖	๗๙.๐๐		๑,๒๖๔.๐๐		๔
๖๑	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น ๑	ไพฑรทอง เรืองจำรัส, กษิษฐ์รินทร์ ณรงค์ศักดิ์	ศูนย์หนังสือเมืองไทย	เล่ม	๒๑	๙๕.๐๐		๑,๙๙๕.๐๐		๔
๖๒	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	อ.ศุภนัน คงสุทธิ	เอมพันธ์	เล่ม	๑๙๑	๗๕.๐๐		๑๔,๓๒๕.๐๐		๔
๖๓	ภาษาไทยพื้นฐาน	ดร.กิงกาญจน์ บุณยสินวัณกุล พรหมมินทร์ ประไพพงษ์ , ศรัยฉัตร ฉัตรปิตันธนา	เอมพันธ์	เล่ม	๒๒๒	๑๑๒.๐๐		๒๔,๘๖๔.๐๐		๔
๖๔	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	อ.ไกรวัล ศรีประทักษ์	เอมพันธ์	เล่ม	๒๒๒	๗๗.๐๐		๑๗,๐๙๔.๐๐		๔
๖๕	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	อ.ดุสิต สุรย์ราช	ศสว.	เล่ม	๒๖	๑๖๘.๐๐		๔,๓๖๘.๐๐		๔
๖๖	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	ทวี มณีสาย	ศูนย์หนังสือเมืองไทย	เล่ม	๑๔	๑๑๐.๐๐		๑,๕๔๐.๐๐		๔
๖๗	ไมโครคอนโทรลเลอร์	สาโรช กล่อมอุย	ศสอ.	เล่ม	๘๖	๑๖๘.๐๐		๑๔,๔๔๘.๐๐		๔
๖๘	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	อ.ชลอ การทวี	เอมพันธ์	เล่ม	๑๗	๑๒๕.๐๐		๒,๑๒๕.๐๐		๔

บัญชีรายละเอียดหนังสือเรียนภาคปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ลำดับ	ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	สำนักพิมพ์	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		เป็นเงิน		หมายเหตุ
						บาท	สต.	บาท	สต.	
๖๙	เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	คักดา กิ่งโก	คสอ.	เล่ม	๑๙๗	๑๒๘.๐๐		๒๕,๒๖๖.๐๐		๔
๗๐	วงจรถิสิกส์	พันธ์ศักดิ์ พุฒินานิตพงศ์ และ คณะ	คสอ.	เล่ม	๑๐	๑๔๘.๐๐		๑,๔๘๐.๐๐		๔
๗๑	วงจรพัลส์และสวิตชิง	ชิงชัย ศรีสุรัตน์	คสว.	เล่ม	๕๕	๑๒๘.๐๐		๗,๐๔๐.๐๐		๔
๗๒	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒินานิตพงศ์ , สมภาพ นาคไชนง , วัชรระ เพชรแก้ว	คสว.	เล่ม	๕๕	๑๔๘.๐๐		๘,๑๔๐.๐๐		๔
๗๓	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒินานิตพงศ์ , ผศ.ศ. สถาพร จำรัสเลิศลักษณ์	คสว.	เล่ม	๒๖	๑๔๘.๐๐		๓,๘๔๘.๐๐		๔
๗๔	วัดละเอียด	อ.สฤชัย นครไทรภูมิ	เอมพันธ์	เล่ม	๑๖	๙๙.๐๐		๑,๕๘๔.๐๐		๔
๗๕	วัดละเอียด	ชลอ การทวี	เอมพันธ์	เล่ม	๑๔	๙๙.๐๐		๑,๓๘๖.๐๐		๔
๗๖	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	ไทรภาพ เทียบพิมพ์	คสอ.	เล่ม	๑๙๗	๑๒๒.๐๐		๒๔,๐๓๔.๐๐		๔
๗๗	เศรษฐกิจพอเพียง	โสภณ เสือพันธ์ , สุชาดา วราพันธ์	เอมพันธ์	เล่ม	๑๔	๘๐.๐๐		๑,๑๒๐.๐๐		๔
๗๘	สายส่งสายอากาศ	สายัณต์ ชื่นอารมย์	วังอักษร	เล่ม	๕๑	๙๕.๐๐		๔,๘๔๕.๐๐		๔
๗๙	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	อ.สัจจวุฒิ รอดสำราญ , อ.สุชาดา วราพันธ์	เอมพันธ์	เล่ม	๑๙๑	๙๒.๐๐		๑๗,๕๗๒.๐๐		๔
๘๐	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	บุญธรรม ภัทราจารกุล	ซีอีดีเคชั่น	เล่ม	๙	๒๕๐.๐๐		๒,๒๕๐.๐๐		๔
๘๑	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒินานิตพงศ์ และ คณะ	คสอ.	เล่ม	๕๑	๑๒๐.๐๐		๖,๑๒๐.๐๐		๔
๘๒	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	สุชิน ชินสีห์	เอมพันธ์	เล่ม	๒๖	๑๒๕.๐๐		๓,๒๕๐.๐๐		๔
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๖๐๒,๑๘๒.๐๐		

หมายเหตุ

ตรวจถูกต้อง

ร.ต.
(กลทิพงษ์ นาคแดง)
ประจำ ผพร.กสน./เจ้าหน้าที่

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานรัฐนั้นๆ

คุณลักษณะเฉพาะหนังสือเรียน นชท. ภาคปกติ

๑. ชื่อวัสดุ กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : รศ. ดร.สุชนันต์ หวังสวัสดิ์วงศ์ , อ. ศักรินทร์ เทิดกัตถ์บุญพงศ์
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๒. ชื่อวัสดุ กรรมวิธีการผลิต

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ชลอ การทวี
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๓. ชื่อวัสดุ กรรมวิธีการผลิต

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : เสกสรร ศรียศ
- สำนักพิมพ์ : ศูนย์หนังสือเมืองไทย

๔. ชื่อวัสดุ กลศาสตร์เครื่องมือกล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ศักดิ์ดา สิมเสมอ
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๕. ชื่อวัสดุ กลศาสตร์โครงสร้าง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : เอกชัย รัตนโน
- สำนักพิมพ์ : ซีเอด

๖. ชื่อวัสดุ กลศาสตร์ยานยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สรรพสิทธิ์ ยืนยาว
- สำนักพิมพ์ : พัฒนาคุณภาพวิชาการ

๗. ชื่อวัสดุ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ชัตติยะ ธนียผล , อ.สรณัฐ เสร์บาง
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๘. ชื่อวัสดุ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สุนทร ดอนชัย
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๙. ชื่อวัสดุ การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อนุสรณ์ โคกกกลาง
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๑๐. ชื่อวัสดุ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.เพทาย ภาสว้าง , วิสิทธิ์ ชินภักดี
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๑๑. ชื่อวัสดุ การโปรแกรมและการควบคุมไฟฟ้า

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ศุภกิจ ศักดิ์ศฤงคาร
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๑๒. ชื่อวัสดุ การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.วิเชียร ไชยวุฒิ
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๑๓. ชื่อวัสดุ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : เปรมยุดา คชโคตร
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๑๔. ชื่อวัสดุ เขียนแบบเครื่องกล ๑

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ดร.พรชัย สรรศรีสุวรรณ
- สำนักพิมพ์ : พว.

๑๕. ชื่อวัสดุ เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : วีรยุทธ์ คเชนทร
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ดดูเคชั่น/se-ed

๑๖. ชื่อวัสดุ เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.สุรชัย เข้มปาน
- สำนักพิมพ์ : ศูนย์หนังสือเมืองไทย

๑๗. ชื่อวัสดุ เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ดร.พรชัย สาระศรีสุวรรณ
- สำนักพิมพ์ : พว.

๑๘. ชื่อวัสดุ คณิตศาสตร์เครื่องมือกล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.บุญธรรม ภัทราจารกุล
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ด

๑๙. ชื่อวัสดุ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ผศ.พัศนี นันทา
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๒๐. ชื่อวัสดุ คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ผศ.มานะ เสียงสนั่น
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๒๑. ชื่อวัสดุ คณิตศาสตร์เมคคาทรอนิกส์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : บุญธรรม ภัทราจารกุล
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ดเคชั่น

๒๒. ชื่อวัสดุ ความแข็งแรงของวัสดุ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สุวรรณ ใจเที่ยง
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๒๓. ชื่อวัสดุ คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.มนัสชัย กิริติผจญ , เมธาสิทธิ์ ต่อภักขยานันท์
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๒๔. ชื่อวัสดุ เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิดิษฐ์โชติ , วสันต์ เวียนรุ่งเรือง
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๒๕. ชื่อวัสดุ เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ดุสิต สุรย์ราช
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๒๖. ชื่อวัสดุ เครื่องปรับอากาศ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : นุกูล แก้วมะหิงษ์
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๒๗. ชื่อวัสดุ เครื่องส่งวิทยุ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : พันคำ ช่อวงศ์
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๒๘. ชื่อวัสดุ เครื่องเสียง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒิมานิตพงศ์ , กมลนิตย์ ทองสมเพียร , ปรีดา ศรีลาศักดิ์
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๒๙. ชื่อวัสดุ งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : จาตุรงค์ แต่งเขียว
- สำนักพิมพ์ : วังอักษร

๓๐. ชื่อวัสดุ งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : วีรปรัชญ์ เจริญศรี
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๓๑. ชื่อวัสดุ งานเครื่องมือกลเบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ชลอ การทวิ
- สำนักพิมพ์ : เอมพันธ์

๓๒. ชื่อวัสดุ งานจักรยานยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สมชาย วรรณรักษ์
- สำนักพิมพ์ : เอมพันธ์

๓๓. ชื่อวัสดุ งานฉีดยาสติก

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : วิโรจน์ เตชะวิญญูธรรม
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ดดูเคชั่น/se-ed

๓๔. ชื่อวัสดุ งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ดร. ฉัตรทอง ไสแสง
- สำนักพิมพ์ : พว.

๓๕. ชื่อวัสดุ งานซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : มานพ ตระบันฑิต
- สำนักพิมพ์ : สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.

๓๖. ชื่อวัสดุ งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.กิตติพันธ์ ไทยสงค์ และ อ.สนอง เวียงคำ
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๓๗. ชื่อวัสดุ งานบริการรถยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สมชาย วนารักษ์
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๓๘. ชื่อวัสดุ งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.อนุศักดิ์ ฉันทไพศาล
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ด

๓๙. ชื่อวัสดุ งานบำรุงรักษารถยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : นริศ สุวรรณางกูร
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๔๐. ชื่อวัสดุ งานปรับอากาศรถยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ดิเรก ใจดี
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๔๑. ชื่อวัสดุ งานฝึกฝีมือ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ชลอ การทวี
- สำนักพิมพ์ : เอมพันธ์

๔๒. ชื่อวัสดุ งานไฟฟ้ารถยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : นริศ สุวรรณางกูร
- สำนักพิมพ์ : เอมพันธ์

๔๓. ชื่อวัสดุ งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒิมานิตพงศ์
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๔๔. ชื่อวัสดุ งานวัดละเอียดช่างยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : โอฬาร บริสุทธิ์ , กมล เรืองไธสง
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ด

๔๕. ชื่อวัสดุ งานส่งกำลังรถยนต์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ประสานพงษ์ หาเรือนชัย
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ด

๔๖. ชื่อวัสดุ งานสี

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : นริศ ศรีเมฆ, ฉลอง ศิริเพ็ง
- สำนักพิมพ์ : เอมพันธ์

๔๗. ชื่อวัสดุ งานสีรถยนต์เบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : วชิรินทร์ เหล่าออง
- สำนักพิมพ์ : พัฒนาคุณภาพวิชาการ

๔๘. ชื่อวัสดุ เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อนุศักดิ์ ฉันทไพศาล
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ด

๔๙. ชื่อวัสดุ เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : วีระศักดิ์ มะโนน้อม
- สำนักพิมพ์ : เอมพันธ์

๕๐. ชื่อวัสดุ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ ๒

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สุเทพ นุชิต, มีชัย กองประชุม
- สำนักพิมพ์ : พว.

๕๑. ชื่อวัสดุ เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม ๑

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สุริยนต์ ฉิ่งแก้ว
- สำนักพิมพ์ : ศูนย์หนังสือเมืองไทย

๕๒. ชื่อวัสดุ ตัดต่องานภาพยนตร์ ใส่เอฟเฟกต์และโมชันกราฟิกด้วย Premiere Pro After Effects

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ปิยะ นากสงค์กอง บก., อัมรินทร์ เพ็ชรกุล, กอง บก., มณีนุช สมานหมู่, กอง บก., กัมพล ชมภูทิพย์, กอง บก., ธนาวุฒิ ครรชิตะวาณิช, กอง บก.
- สำนักพิมพ์ : ชิมพลีฟาย, สนพ.

๕๓. ชื่อวัสดุ ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อาทิตย์ สุทธพันธ์
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ด

๕๔. ชื่อวัสดุ ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สุเทพ นุชิต
- สำนักพิมพ์ : พว.

๕๕. ชื่อวัสดุ ทฤษฎีเครื่องมือกล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.จักรินทร์ คงสิบ
- สำนักพิมพ์ : พว.

๕๖. ชื่อวัสดุ เทคนิคการจัดการพลังงาน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : รศ. ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ , ผศ.ศ. ดร. ประสิทธิ์ นางทิน
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๕๗. ชื่อวัสดุ เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ประสานพงษ์ หาเรือนชัย
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ด

๕๘. ชื่อวัสดุ โปรแกรม ซีเอ็นซี พื้นฐาน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อุดุลย์ อินตะโม
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๕๙. ชื่อวัสดุ โปรแกรมซีเอ็นซี

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สมบัติ ชิวหา, กานต์ฐนพัฒน์ฯ, อธิมาญ์นนฯ
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๖๐. ชื่อวัสดุ ผลิตภัณฑ์ส่วนด้วยเครื่องมือกล ๒

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ชลอ การทวิ
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๖๑. ชื่อวัสดุ ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น ๑

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ไทรทอง เรืองจำรัส, กษิษฐ์รินทร์ ณรงค์ศักดิ์
- สำนักพิมพ์ : ศูนย์หนังสือเมืองไทย

๖๒. ชื่อวัสดุ พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ศุภนัน คงสุทธิ
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๖๓. ชื่อวัสดุ ภาษาไทยพื้นฐาน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ดร.กิงกาญจน์ บุรณสินวัฒนกุล , พรหมมินทร์ ประไพพงษ์ , ศรัยฉัตร ฉัตรปลันธนา
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๖๔. ชื่อวัสดุ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ไกรวัล ศรีประทักษ์
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๖๕. ชื่อวัสดุ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ดุสิต สุรย์ราช
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๖๖. ชื่อวัสดุ แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ทวี มณีสาย
- สำนักพิมพ์ : ศูนย์หนังสือเมืองไทย

๖๗. ชื่อวัสดุ ไมโครคอนโทรลเลอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สาโรช กล้ามอนุ
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๖๘. ชื่อวัสดุ ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.ชลอ การทวี
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๖๙. ชื่อวัสดุ เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ศักดา กิ่งโก
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๗๐. ชื่อวัสดุ วงจรดิจิทัล

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : พันธุ์ศักดิ์ พุฒิमानิตพงศ์ และคณะ
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๗๑. ชื่อวัสดุ วงจรพัลส์และสวิตชิง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ชิงชัย ศรีสุรัตน์
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๗๒. ชื่อวัสดุ วงจรไฟฟ้ากระแสตรง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.พันธุ์ศักดิ์ พุฒิमानิตพงศ์ , สมภาพ นาคโขนง , วัชรระ เพชรแก้ว
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๗๓. ชื่อวัสดุ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒิมานิตพงศ์ , ผช.ศ. สถาพร จำรัสเลิศลักษณ์
- สำนักพิมพ์ : ศสว.

๗๔. ชื่อวัสดุ วัดละเียด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.สัญญา นครไทยภูมิ
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๗๕. ชื่อวัสดุ วัดละเียด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ชลอ การทวิ
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๗๖. ชื่อวัสดุ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : ไตรภพ เทียบพิมพ์
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๗๗. ชื่อวัสดุ เศรษฐกิจพอเพียง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : โสภณ เสือพันธ์ , สุชาดา วราห์พันธ์
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๗๘. ชื่อวัสดุ สายส่งสายอากาศ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สายัณต์ ชื่นอารมย์
- สำนักพิมพ์ : วังอักษร

๗๙. ชื่อวัสดุ หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.สัจจาภูมิ รอดสำราญ , อ.สุชาดา วราห์พันธ์
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

๘๐. ชื่อวัสดุ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : บุญธรรม ภัทราจารกุล
- สำนักพิมพ์ : ซีเอ็ดเคชั่น

๘๑. ชื่อวัสดุ อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : อ.พันธ์ศักดิ์ พุฒิमानิตพงศ์ และ คณะ
- สำนักพิมพ์ : ศสอ.

๘๒. ชื่อวัสดุ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้แต่ง : สุชิน ชินสีห์
- สำนักพิมพ์ : เอ็มพันธ์

ตรวจถูกต้อง

พ.ท. 

(บันลือศักดิ์ ราษฎร์)

อจ.ผพอ.กผศ.รร.ชท.

ปฏิบัติราชการ บก.กผศ.รร.ชท.

แบบฟอร์มการยื่นราคาและกำหนดวันส่งมอบวัสดุ

เรียน ผบ.ร.ร.ชท.(ผ่าน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

๑. ข้าพเจ้า..... อยู่บ้านเลขที่..... ถนน

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../พ.ศ..... ลงวันที่..... โดยตลอด และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

แล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และไม่ใช่ผู้ทำงาน

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคา รายการจัดซื้อ

..... จำนวน.....รายการ รวมทั้ง
การบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และกำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้ กำหนดระยะเวลาส่งมอบ
ภายใน.....วัน

๓. คำเสนอนี้จะอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดซองประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ โรงเรียน
ช่างฝีมือทหาร อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไป
ตามเหตุผลอันสมควรที่ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตาม
แบบสัญญาซื้อขาย หรือแบบใบสั่งซื้อ แบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กับ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร
ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้อง
รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น แค็ตตาล็อก แบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมให้ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ไว้เป็นเอกสาร
ทางราชการ สำหรับตัวอย่าง (ถ้ามี) ซึ่ง โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่าง

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ดัดละเอียดแล้ว และเข้าใจดี
โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยระบุโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วย
กฎหมาย กับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับ ห้างหุ้นส่วน บริษัท ใด ๆ ทั้งสิ้น ที่ได้ยื่นเสนอราคาในเวลาเดียวกัน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง

.....
ประทับตรา บริษัท ห้าง ร้าน (ถ้ามี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อหนังสือเรียน นชท. ภาคปกติ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณ รร.ชท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
วงเงิน ๖๑๔,๐๐๒.-บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสองบาทถ้วน)
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๘ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๒,๑๘๒.-บาท
(หกแสนสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
ราคาหน้าปกหนังสือจาก สำนักพิมพ์เอมพันธ์, สำนักพิมพ์ ศสว., สำนักพิมพ์ วังอักษร, สำนักพิมพ์ พว.
สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยูเคชั่น, สำนักพิมพ์ ซิมพลิฟาย, สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., สำนักพิมพ์ ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ
บริษัท ศูนย์หนังสือเมืองไทย จำกัด, ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ (ศสอ.)
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.


(ปัญญา รอสุนเนิน)

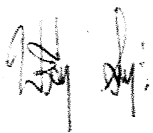
ประธานกรรมการ

๖.๒ น.ท.


(ยุทธศักดิ์ สานศิลป์)

กรรมการ

๖.๓ น.ท.หญิง


(ปวีณา กล่อมเสนาะ)

ร.น. กรรมการ