

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างจัดพิมพ์วารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) รวม ๙ ฉบับ พร้อมเอกสารสิทธิประโยชน์ และซองพลาสติก

๑. ความเป็นมา

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ส่งเสริมการเรียนรู้ และสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยดำเนินการผลิตและพัฒนา “วารสาร อพวช.” (NSM JOURNAL) ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ เรื่อยมา และในปัจจุบันประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นี้ก็เช่นกัน กองประชาสัมพันธ์ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด อพวช. มีนโยบายพัฒนาและปรับปรุงเนื้อหา รูปแบบของวารสารฯ ให้มีความทันสมัย เนื้อหาครอบคลุมทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ธรรมชาติ และสุขภาพ เน้นการออกแบบที่มีความทันสมัย สื่อให้เห็นถึงการกระตุ้นการเรียนรู้ที่ไม่น่าเบื่อ เพื่อให้เหมาะกับกลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่ที่เป็นเด็กและเยาวชน

ดังนั้น ในปัจจุบันประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ อพวช. จึงมีความประสงค์จะว่าจ้างผู้ประกอบการนิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการจัดพิมพ์วารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) รวม ๙ (เก้า) ฉบับ เริ่มตั้งแต่ฉบับที่ ๑๙๙ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๒ ถึงฉบับที่ ๒๐๗ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๒ พร้อมจัดพิมพ์เอกสารสิทธิประโยชน์ และซองพลาสติก เพื่อจัดส่งให้กับสมาชิกเป็นรายเดือน

๒. วัตถุประสงค์ในการว่าจ้าง

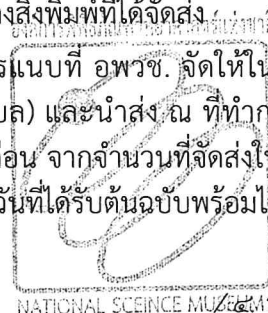
- ๒.๑ เพื่อให้เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมของ อพวช. แก่เยาวชน และประชาชน
- ๒.๒ เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์นอกห้องเรียนให้แก่เยาวชนและประชาชน
- ๒.๓ เพื่อประชาสัมพันธ์ อพวช. ให้เป็นที่รู้จักในสังคมโดยกว้าง
- ๒.๔ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรกับสมาชิก

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ ส่งมอบสิ่งพิมพ์ฉบับสมบูรณ์ ณ สถานที่ทำการ อพวช. ภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับต้นฉบับพร้อมไฟล์ภาพฉบับสมบูรณ์จากผู้ออกแบบที่ อพวช. เป็นผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยวารสาร อพวช. ที่ส่งมอบแต่ละงวดหรือแต่ละครั้งจะต้องห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสอบความร้อนที่มีความหนา แข็งแรงทนทาน ไม่ฉีกขาดง่ายระหว่างการจัดส่ง บรรจุจำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ ส่วนการจัดส่งเอกสารสิทธิประโยชน์และซองพลาสติกให้ห่อหุ้มด้วยวัสดุอื่นได้ แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่ทำให้สิ่งพิมพ์เกิดความชำรุดเสียหายหรือฉีกขาดระหว่างการจัดส่งเช่นเดียวกัน

๓.๒ ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น ต่อเดือน เพื่อใช้เป็นฐานรองรับการจัดวางสิ่งพิมพ์ที่ได้จัดส่ง

๓.๓ บรรจุวารสาร อพวช. เอกสารสิทธิประโยชน์ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ในแต่ละเดือน ใส่ในซองพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ (อพวช. เป็นผู้จัดทำลาเบล) และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก) จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด ต่อเดือน จากจำนวนที่จัดส่งในแต่ละเดือน โดยกำหนดให้นำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ฯ ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับต้นฉบับพร้อมไฟล์ภาพฉบับสมบูรณ์จากผู้ออกแบบที่ อพวช. เป็นผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว



๔. รายละเอียดงานสิ่งพิมพ์

๔.๑ วารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) รวม ๙ (เก้า) ฉบับ เริ่มตั้งแต่ฉบับที่ ๑๙๙ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๒ ถึงฉบับที่ ๒๐๗ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๒

- ขนาดงาน A4 (๑๑.๕ × ๘.๒๕ นิ้ว)
- ปกหน้า - หลัง กระดาษอาร์ตมัน ๑๙๐ แกรม
พิมพ์ ๔ สี ๔ หน้า พร้อมพิมพ์ข้อความที่สันปก
เคลือบยูวี (ปกนอก หน้า - หลัง)
- เนื้อใน กระดาษอาร์ตมัน ๘๕ แกรม
พิมพ์ ๔ สี ๘๐ หน้า (หน้า - หลัง)
- ใบแทรกหน้ากลาง (ใบสมัคร) กระดาษปอนด์ ๑๐๐ แกรม
พิมพ์ ๑ สี ๒ หน้า (หน้า - หลัง)
มีรอยปรุด้านข้างสำหรับฉีก
- การเข้าเล่ม ไส้สันทากาว
- จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ต่อ ฉบับ

๔.๒ เอกสารสิทธิประโยชน์

- ขนาดงาน A5 (๑๔.๕ × ๒๑.๐ เซนติเมตร)
- ปกและเนื้อใน กระดาษปอนด์ ๑๐๐ แกรม
พิมพ์ ๒ สี ๑๒ หน้า (หน้า - หลัง)
- การเข้าเล่ม เย็บเล่มมุงหลังคา
- จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ต่อ ครั้ง ได้แก่ ฉบับเดือน มกราคม มีนาคม พฤษภาคม กรกฎาคม และ กันยายน ๒๕๖๒ หรือจนกว่าเอกสารเดิม
จะหมด

๔.๓ ซองพลาสติก

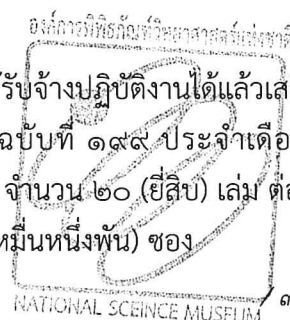
- ขนาดงาน ๙ × ๑๒ นิ้ว
- วัสดุ พลาสติก PPA ไส
- ความหนา ๐.๑๖ มิลลิเมตร ต่อคู่
- ด้านหน้า พิมพ์ ๒ สี
- ด้านหลัง ไม่พิมพ์
- รูปแบบ ฝาสอด
- จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ (หนึ่งแสน) ซอง

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

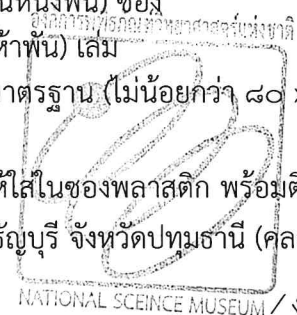
อพวช. จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๙ (เก้า) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๑๙๙ ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสอบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบซองพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ซอง



- ๓) ส่งมอบเอกสารสิทธิประโยชน์ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม
- ๔) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๕) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในช่องพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)
- งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๐ (สิบ) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้
- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๐ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบช่องพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ของ
- ๓) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๔) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในช่องพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)
- งวดที่ ๓ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้
- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๑ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบช่องพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ของ
- ๓) ส่งมอบเอกสารสิทธิประโยชน์ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม
- ๔) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๕) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในช่องพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)
- งวดที่ ๔ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๐ (สิบ) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้
- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๒ ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบช่องพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ของ
- ๓) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๔) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในช่องพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)
- งวดที่ ๕ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้
- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๓ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบช่องพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ของ
- ๓) ส่งมอบเอกสารสิทธิประโยชน์ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม
- ๔) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๕) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในช่องพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)



งวดที่ ๖ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๐ (สิบ) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๔ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบซองพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ซอง
- ๓) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๔) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในซองพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)

งวดที่ ๗ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๕ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบซองพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ซอง
- ๓) ส่งมอบเอกสารสิทธิประโยชน์ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม
- ๔) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๕) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในซองพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)

งวดที่ ๘ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๐ (สิบ) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๖ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบซองพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ซอง
- ๓) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๔) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในซองพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)

งวดที่ ๙ (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ๑) ส่งมอบวารสาร อพวช. (NSM JOURNAL) ฉบับที่ ๒๐๗ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม ห่อด้วยฟิล์มพลาสติกใสบความร้อน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) เล่ม ต่อห่อ
- ๒) ส่งมอบซองพลาสติก จำนวน ๑๑,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน) ซอง
- ๓) ส่งมอบเอกสารสิทธิประโยชน์ จำนวน ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) เล่ม
- ๔) ส่งมอบพาเลท (PALLET) แบบพลาสติก ขนาดมาตรฐาน (ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๒๐ x ๑๕ เซนติเมตร) จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
- ๕) บรรจุวารสารฯ และเอกสารแนบที่ อพวช. จัดให้ใส่ในซองพลาสติก พร้อมติดลาเบล ชื่อ - ที่อยู่ จำนวนไม่เกิน ๔,๐๐๐ (สี่พัน) ชุด และนำส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี (คลองหก)



๖. ระยะเวลา ...

