

**ขอบเขตของงาน**  
**(Terms of Reference : TOR)**  
**จ้างผลิตของที่ระลึกคาราวานวิทยาศาสตร์**

**๑. ความเป็นมา**

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความประสงค์จะดำเนินการว่าจ้างผลิตของที่ระลึกคาราวานวิทยาศาสตร์ รวม ๘ รายการ เพื่อเป็นการจัดหาของรางวัลและของที่ระลึกที่มีสัญลักษณ์ อพวช. ในการแจกจ่ายและมอบให้เยาวชน ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งหน่วยงานเครือข่ายที่ร่วมจัดงาน ทั้งเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ อพวช.

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดทำของที่ระลึกคาราวานวิทยาศาสตร์

**๔. ขอบเขตของงาน**

รายละเอียดงานผลิตของที่ระลึกคาราวานวิทยาศาสตร์ รวม ๘ รายการ ดังนี้

**๔.๑ ปากกา พร้อมสายคล้องคอ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ชิ้น**

- ๑) ปากกา พร้อมสายคล้องคอ (ลักษณะตามแบบที่แนบท้าย)
- ๒) ปลายด้ามสามารถเสียบปลอกได้ (หัวขนาด ๐.๕ มิลลิเมตร)
- ๓) พิมพ์ลายโลโก้ ๑ สี ๑ ด้าน ๒ จุด
- ๔) ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๔ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑ ซม.
- ๕) หมึกสามารถเก็บรักษาไว้ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (หมึกไม่ตัน/แห้ง)

**๔.๒ พวงกุญแจ ห้อยกระเป๋า จำนวน ๕๐,๐๐๐ ชิ้น**

- ๑) พวงกุญแจ ห้อยกระเป๋า (ลักษณะตามแบบที่แนบท้าย)
- ๒) วัสดุเป็นผ้า (วัสดุผ้าตามตัวอย่างที่แนบ)
- ๓) ห่วงเป็นพลาสติกแข็ง หรือ โลหะ สีดำ
- ๔) พิมพ์โลโก้ ๑ สี ๒ ด้าน

**๔.๓ กระเป๋าผ้า จำนวน ๕,๐๐๐ ใบ**

- ๑) กระเป๋าผ้า สามารถม้วนเก็บได้ ลักษณะตามแบบ
- ๒) เนื้อผ้า (วัสดุผ้าตามตัวอย่างที่แนบ)
- ๓) ขนาด กว้างxยาว ไม่ต่ำกว่า ๓๐ X ๓๕ ซม.
- ๔) พิมพ์ลาย (ดั่งรูปที่แนบท้าย) ๔ สี (C,M,Y,K) ๑ ด้าน

**๔.๔ กระเป๋าผ้าแคนวาส จำนวน ๓,๐๐๐ ใบ**

- ๑) ขนาดกว้างxยาว ไม่ต่ำกว่า ๓๐X๓๕ ซม.
- ๒) พิมพ์ลาย (ดั่งรูปที่แนบท้าย) ๑ สี ๒ ด้าน

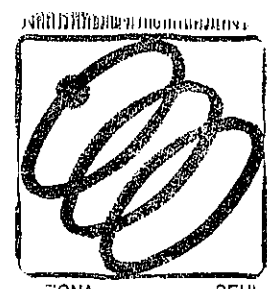
**๔.๕ สมุดโน้ต จำนวน ๕,๐๐๐ เล่ม**

- ๑) สมุดโน้ต ขนาด A5 ปกหุ้มหนังเทียม สีดำ (ไม่เงา)
- ๒) ปุ่มปรอยดโลโก้ ๑ สี ๒ จุด ๒ ด้าน (หน้า-หลัง)
- ๓) จำนวนกระดาษภายในไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แผ่น
- ๔) กระดาษภายใน เป็นกระดาษถนอมสายตา ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ แกรม

**๔.๖ ชุดกิฟท์เซ็ท พร้อมกล่อง จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด**

ประกอบด้วย

- ๑.๑) สมุดโน้ต ตามแบบรายการที่ ๔.๕
- ๑.๒) ปากกาลงนาม (สีดำ) ตัวด้ามเป็นวัสดุโลหะเรียบ
  - ๑.๒.๑) สกรีนโลโก้ ๑ ตำแหน่ง
  - ๑.๒.๒) สามารถถอดเปลี่ยนไส้ได้



- ๔.๗ กระบอกน้ำสแตนเลส จำนวน ๒๕๐ อัน
- ๑) เป็นกระบอกน้ำสแตนเลส ใช้เก็บน้ำร้อนน้ำเย็น
  - ๒) สกรีนโลโก้ ๑ จุด
  - ๓) ขนาดความจุ ระหว่าง 250 – 350 ml
  - ๔) รูปทรงดูสวยงามทันสมัย (สแตนเลสเงางาม)

- ๔.๘ ร่มกันแดด จำนวน ๑,๐๐๐ คัน
- ๑) เป็นร่มกันแดด แบบ ๒ ตอน พับเก็บได้
  - ๒) ด้ามจับมีความแข็งแรงทนทาน
  - ๓) กระดุมใช้วัสดุอลูมิเนียม น้ำหนักเบา
  - ๔) ผ้าร่มสามารถป้องกันรังสียูวีได้
  - ๕) พิมพ์โลโก้ ๑ สี ๓ จุด
  - ๖) พกพาสะดวก

#### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานจ้างนี้ให้แล้วเสร็จ ตามที่ อพวช. กำหนด ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการอนุมัติ Artworks รวมปฏิรูปสิ้นสุดท้าย

#### ๖. กำหนดเบิกจ่าย ๒ งวด

**งวดที่ ๑.** เบิกจ่ายอัตราร้อยละห้าสิบ (50%) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบของตามที่ อพวช. กำหนด ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการอนุมัติ Artworks รวมปฏิรูปสิ้นสุดท้าย

**งวดที่ ๒. (งวดสุดท้าย)** เบิกจ่ายอัตราร้อยละห้าสิบ (50%) ของค่าจ้างทั้งสิ้น เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบของตามที่ อพวช. กำหนด ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการอนุมัติ Artworks รวมปฏิรูปสิ้นสุดท้าย และผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบต้นฉบับ Artworks ที่ได้รับอนุมัติสำหรับจัดทำหรือพิมพ์, CD ข้อมูล และ/หรือ รวมฟิล์มสไลด์ (ถ้ามี) ของงานจัดทำของที่ระลึกให้เรียบร้อย

#### ๗. กำหนดความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

**กำหนด ๒ เดือน** นับถัดจากวันรับมอบของแล้วเสร็จบริบูรณ์แล้ว

#### ๘. วงเงินงบประมาณ

๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

#### ๙. ราคากลาง (ที่มีไขงานก่อสร้าง)

๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

#### ๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้

สถานที่ติดต่อ : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๓๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๐, ๑๘๕๕ และ ๑๘๕๘

โทรสาร : ๐-๒๕๓๗-๙๙๐๐, ๐-๒๕๓๗-๙๙๘๖ (กองการพัสดุ)

เว็บไซต์ : [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)

E-Mail : [procure@nsm.or.th](mailto:procure@nsm.or.th)

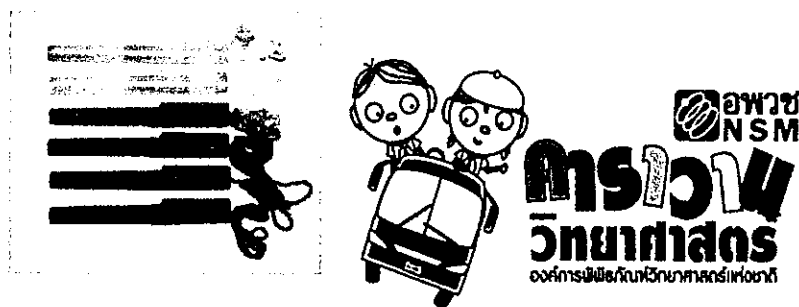
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นด้วย



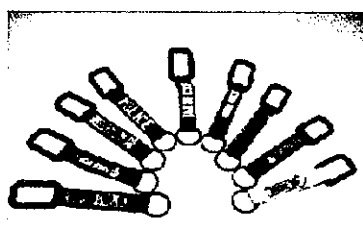
แบบรูปรายละเอียด (แบบตัวอย่าง)

งานจ้างผลิตของที่ระลึกการรวานวิทยาศาสตร์

๑. ปากกา พร้อมสายคล้องคอ (ขอบเขตงานข้อ ๔.๑)

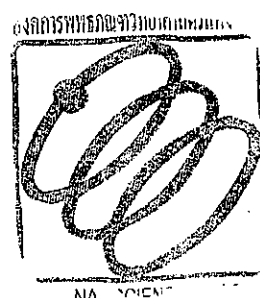
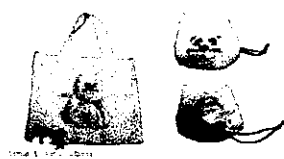
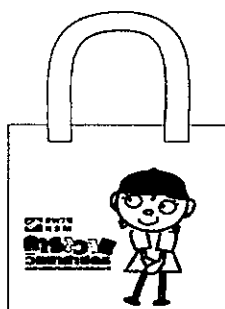


๒. พวงกุญแจ ห้อยกระเป๋า (ขอบเขตงานข้อ ๔.๒)



(ตามแบบ : อาจมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย)

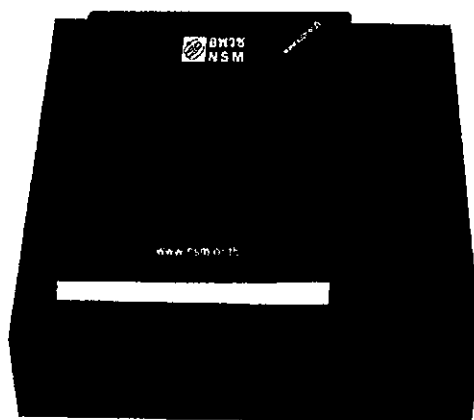
๓. กระเป๋าผ้า (ขอบเขตงานข้อ ๔.๓)



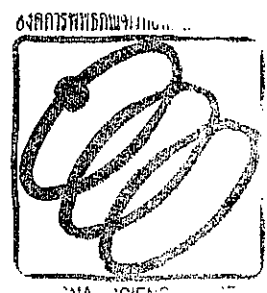
๔. กระเป๋าผ้าแคนวาส (ขอบเขตงานข้อ ๔.๔)



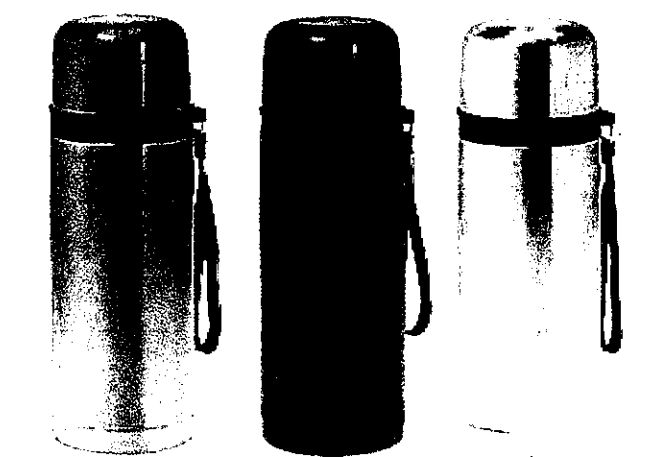
๕. สมุดโน้ต ตามรูปที่แนบ (ขอบเขตงานข้อ ๔.๕)



๖. ชุดกิฟต์เซ็ท พร้อมกล่อง (ประกอบด้วย สมุดโน้ตตามรูป ปากกา และกล่อง) (ขอบเขตงานข้อ ๔.๖)



๓. กระบอกน้ำสแตนเลส (ขอบเขตงานข้อ ๔.๓)



๔. ร่มกันแดด แบบ ๒ ตอน พับเก็บได้ (ขอบเขตงานข้อ ๔.๔)



#### รายละเอียดและเงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. รูปแบบและรายละเอียด สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อความเหมาะสม และ อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเพื่อรักษาไว้ซึ่งประโยชน์สูงสุดของ อพวช. (ภายใต้วงเงินงบประมาณ)
๒. ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอตัวอย่าง รูปแบบและวัสดุ ให้ อพวช. พิจารณาอนุมัติ ก่อนการดำเนินการผลิต
๓. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานจ้างนี้ให้แล้วเสร็จ ตามรายละเอียดงานที่ อพวช. กำหนด ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการอนุมัติ Artworks รวมปรีฟสั้ขั้นสุดท้าย

