

ขอบเขตของงาน (TOR)

จ้างผลิตวีดิทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน 20 เรื่อง

1. ความเป็นมา

โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเผยแพร่กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยและสร้างวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainers) ซึ่งประกอบด้วยศึกษานิเทศก์และครูปฐมวัยทั่วประเทศ ให้มีความรู้ความเข้าใจสามารถถ่ายทอดความรู้ เทคนิค กระบวนการการสอนที่สอดคล้อง และเหมาะสมกับวัยเสริมเข้าไปในหลักสูตร ซึ่งจะส่งผลให้เด็กมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ และสร้างพื้นฐานการเรียนรู้ ความอยากรู้อยากเห็น ความช่างสังเกต และความสามารถในการจดจำวิชาต่างๆ ในอนาคตได้เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ ทางสาขาฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมและสนับสนุนวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainers) ให้มีการพัฒนาศักยภาพและสามารถทบทวนขั้นตอนการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความมั่นใจในการนำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ครูผู้สอนในโรงเรียน ซึ่งวีดิทัศน์เป็นสื่อรูปแบบหนึ่งของการเผยแพร่การเรียนการสอนที่สามารถดูใจและสร้างทัศนคติต่อผู้ชมได้เป็นอย่างดี โดยนำเสนอในรูปแบบของภาพเคลื่อนไหวและเสียง สามารถเข้าชมได้ตลอดเวลาที่ต้องการสะดวกและง่ายต่อการศึกษาค้นคว้า

2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตวีดิทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน 20 เรื่อง

3. กลุ่มเป้าหมาย

ศึกษานิเทศก์ ครูผู้สอน นักเรียนชั้นอนุบาล และประชาชนที่สนใจ

4. เป้าหมายผลงาน

ต้นฉบับวีดิทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน 20 เรื่อง
ความยาวเรื่องละไม่ต่ำกว่า 15 นาที

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

(1) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการผลิตรายการโทรทัศน์ / ผลิตสื่อวีดิทัศน์ / สื่อการสอน

๑๕/๑๖

(2) ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการผลิตสื่อวีดิทัศน์ หรือรายการโทรทัศน์ที่มีลักษณะเดียวกับงานจ้าง (งานผลิตสื่อวีดิทัศน์สำหรับเด็กปฐมวัย) กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานเอกชนที่ สสวท. เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างผลงานวีดิทัศน์ พร้อมแนบสำเนาคู่สัญญาจ้างผลงานนั้น ที่มีอายุไม่เกิน 4 ปี (นับถึงวันยื่นซอง) ในวงเงินไม่ต่ำกว่า 800,000 บาท ต่อสัญญาฉบับเดียว เสนอให้แก่ สสวท. พิจารณาด้วย

(3) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการส่งนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือเป็นผู้ที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามเข้าติดต่อใด ๆ กับ สสวท. หรือเป็นผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญากับ สสวท. จนถูกบอกเลิกสัญญา

(4) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคามีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(5) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(6) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ สสวท. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ สสวท. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงานใน สสวท. เข้าไปมีส่วนร่วมในธุรกิจของผู้เสนอราคาในฐานะผู้กระทำการหรือผู้ร่วมงาน ยกเว้นในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานนั้นเข้าไปมีส่วนร่วม ทั้งในฐานะผู้กระทำการหรือผู้ร่วมงานที่ สสวท. มีคำสั่งให้ไปปฏิบัติงาน

6. ขอบเขตของงาน

เพื่อให้การผลิตวีดิทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน 20 เรื่อง ปรากฏผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ จึงได้กำหนดกรอบขอบเขตของงาน ซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามขอบเขตงาน ดังนี้

6.1 ลักษณะสื่อรายการวีดิทัศน์

(1) ผู้รับจ้างจะต้องผลิตวีดิทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน 20 เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- คณิตศาสตร์	จำนวน	12	เรื่อง	(ลำดับที่ 1-12)
- แม่เหล็ก	จำนวน	5	เรื่อง	(ลำดับที่ 13-17)
- โครงการงาน	จำนวน	3	เรื่อง	(ลำดับที่ 18-20)

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	เวลา	สถานที่
1	การจัดหมวดหมู่	15 นาที	ในห้องเรียนและ นอกห้องเรียน
2	ตัวเลขเกี่ยวข้องในชีวิตประจำวันอย่างไร	15 นาที	
3	σύชัยชนะด้วยมุมและด้าน	15 นาที	
4	ท่วงทำนองของตัวเลข	15 นาที	
5	กระจกเงาทำได้ทุกอย่าง	15 นาที	
6	พับหรือตัดก็ทับกันสนิท	15 นาที	
7	ดินน้ำมันสู้อยอดปราสาท	15 นาที	
8	รู้จักกับเหลี่ยมและมุม	15 นาที	
9	ภาพที่เข้าไปมา	15 นาที	
10	วาดด้วยวงเวียน	15 นาที	
11	ปริมาณน้ำในแก้วเท่ากันหรือไม่	15 นาที	
12	ฟองสบู่รูปสี่เหลี่ยมและทรงกลม	15 นาที	
13	แม่เหล็กสามารถดึงดูดสิ่งของอื่น ๆ ได้	15 นาที	
14	แม่เหล็กจะดึงดูดวัสดุบางอย่างเท่านั้น	15 นาที	
15	แม่เหล็กสามารถดึงดูดกันได้โดยไม่ต้องสัมผัสกัน	15 นาที	
16	แม่เหล็กสามารถดึงดูดสิ่งของผ่านสิ่งกีดขวางได้	15 นาที	
17	แม่เหล็กมีทั้งแรงดึงดูดและแรงผลัก	15 นาที	
18	โครงการ ตอนที่ 1	30 นาที	ในห้องเรียนและ นอกห้องเรียน
19	โครงการ ตอนที่ 2	30 นาที	
20	โครงการ ตอนที่ 3	30 นาที	

(2) วิดีทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย มีรูปแบบการสอนโดยครูผู้สอน 1-2 คน จัดกิจกรรมร่วมกับเด็กชั้นอนุบาล (อายุ 4 – 5 ขวบ)

(3) วิดีทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยแต่ละเรื่องต้องผลิตขึ้นใหม่ โดยใช้ภาพจริง กราฟิก หรือ Animation มาประกอบตามเนื้อเรื่อง ให้รายการวีดิทัศน์ที่ผลิต สื่อสารด้วยภาพและเสียงที่ชัดเจน และถูกต้องพร้อมกับความน่าสนใจ สวยงาม ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับสดเห็นชอบ (การใช้ stock shot ในเรื่องต้องไม่ใช่ซ้ำกัน)

(4) ลักษณะและสถานที่ถ่ายทำแบ่งเป็น 2 อย่าง ดังนี้

- ถ่ายทำในกรุงเทพมหานคร จำนวน 17 ตอน (เรื่องที่ 1 – 17)
- ถ่ายทำที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 3 ตอน (เรื่องที่ 18 – 20)

(5) เนื้อหา คำพูด คำบรรยาย ภาพวิดิทัศน์ ภาพนิ่ง กราฟิกหรือ Animation ที่ใช้ประกอบการผลิตต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้องตามหลักวิชาการ จากนักวิชาการสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การศึกษาภาคบังคับ ของ สสวท. หรือนักวิชาการที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

(6) ทุกเรื่อง ต้องมี Subtitle เป็นภาษาไทยคู่กับ คำพูด คำบรรยาย ในเรื่อง

(7) ภาพวิดิทัศน์ กราฟิก ดนตรี เสียงประกอบอื่น ๆ ที่นำมาใช้ต้องมีความเหมาะสม ไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดี และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

(8) เสียงบรรยาย เสียงพูดในรายการวิดิทัศน์ที่ผลิตต้องออกเสียงให้ถูกต้องตามหลักภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

(9) ภาพวิดิทัศน์ ภาพนิ่ง กราฟิก Animation เสียงดนตรี เสียงประกอบอื่น ๆ ที่นำมาใช้ในการผลิตวิดิทัศน์ครั้งนี้ เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ถ้าภาพวิดิทัศน์ ภาพนิ่ง กราฟิก Animation เสียงดนตรี เสียงประกอบอื่น ๆ ซึ่งผู้รับจ้างไม่ได้ผลิตขึ้นมาเองสำหรับรายการนี้ ต้องมีใบสำคัญรับรองเรื่องลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายมอบให้ สสวท. ตลอดอายุการใช้งานของวิดิทัศน์นี้ และไม่จำกัดเงื่อนไขการใช้งาน

(10) ผู้รับจ้างต้องมีการออกแบบศิลป์ จัดทำหน้าปกกล่อง DVD และสกรีนบนหน้าแผ่น DVD ตามที่ใช้จัดทำ DVD ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

(11) วิดิทัศน์ตัวอย่างการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน 20 เรื่อง บางเรื่องสามารถเปลี่ยนชื่อเรื่องได้ ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(12) ในการผลิตวิดิทัศน์นี้ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผลิตตามบทวิดิทัศน์ การเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในการผลิต ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างผลิตวิดิทัศน์ใหม่ได้ ถ้าเห็นว่าวิดิทัศน์ที่ผลิตไม่มีความเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

(13) ปัญหาที่เกิดขึ้นหรือข้อขัดแย้งใดที่เกิดขึ้นในการผลิตวิดิทัศน์นี้ การตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามจะละเว้นมิได้

6.2 การสร้างสรรค์และผลิตตัวอย่างวิดิทัศน์

(1) ผู้รับจ้างต้องออกแบบการนำเสนอแนวคิดสร้างสรรค์รายการวิดิทัศน์จากใบกิจกรรมที่กำหนด รวมถึงแผนการและขั้นตอนการผลิต ผู้รับผิดชอบในแต่ละด้าน และชี้แจงการผลิตสื่อวิดิทัศน์ทั้งหมดต่อ สสวท. ภายใน 10 วัน นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา เพื่อให้คณะทำงานพิจารณาเห็นชอบ

(2) ผู้รับจ้างต้องนำไปกิจกรรมที่ สสวท. กำหนดให้ไปสร้างสรรค์จัดทำเป็นบทถ่ายทำ (shooting scrip) ที่มีคำบรรยายพร้อมระบุลักษณะภาพที่จะนำเสนอ เพื่อใช้ดำเนินการผลิตรายการจำนวน 20 เรื่อง

(3) ผู้รับจ้างต้องส่งบทถ่ายทำวิดิทัศน์ (shooting scrip) ที่ได้สร้างสรรค์ ให้ สสวท. ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา และขั้นตอนการดำเนินเรื่องให้เสร็จสิ้นทุกเรื่องก่อนนำไปผลิต

- (4) ผู้รับจ้างต้องนำเสนอเสียงผู้บรรยาย และฉากที่ใช้ประกอบการถ่ายทำให้ คณะทำงานคัดเลือกและเห็นชอบก่อนนำไปใช้
- (5) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมพิจารณาบทวิดิทัศน์อย่างน้อย 2 ครั้ง หรือตามที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และ หากมีการแก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องแล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ สสวท. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างรับทราบ
- (6) บทวิดิทัศน์และรายการวิดิทัศน์ที่ผลิตทุกเรื่องต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง จากนักวิชาการ สสวท.
- (7) ผู้รับจ้างต้องผลิตสื่อวิดิทัศน์ 1 เรื่อง และจัดให้มีการประชุมพิจารณาสื่อวิดิทัศน์ ซึ่งเป็นแนวทางในการผลิตวิดิทัศน์เรื่องอื่น ๆ
- (8) ผู้รับจ้างต้องผลิตวิดิทัศน์ตามบทวิดิทัศน์ที่ได้ตรวจสอบความถูกต้องจาก สสวท. แล้ว
- (9) ในการตรวจพิจารณารายการวิดิทัศน์ต้องส่งบทวิดิทัศน์เรื่องนั้น ๆ มาด้วยทุกครั้ง
- (10) ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้ง Producer หลักเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานในการผลิต รายการระหว่าง สสวท. กับผู้รับจ้าง โดยจะต้องส่งทีมงานที่รับผิดชอบในการผลิตมาร่วมประชุม พิจารณาทุกครั้ง
- (11) ในระหว่างการถ่ายทำถ้ามีเจ้าหน้าที่ของ สสวท. (ประมาณ 2-3 คน) ไปเป็นเป็นผู้แสดง หรือกำกับภาพ หรือกำกับทางวิชาการ หรือตรวจงาน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้งหมด ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด
- (12) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้ทางโรงเรียนที่เป็นสถานที่ถ่ายทำ จ่ายค่าตอบแทน ให้เด็กอนุบาลที่เข้าฉาก และค่าตอบแทนครูอนุบาล รวมทั้งนักร้องผู้ดูแลความสะอาดในสถานที่ถ่ายทำ
- (13) ผู้รับจ้างจะต้องดูแลจัดอาหารว่าง และอาหารกลางวันสำหรับผู้ดำเนินงานทั้งหมด
- (14) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการผลิตรายการทั้งหมด
- (15) ในการผลิตรายการทั้งบทวิดิทัศน์ ภาพ เสียง กราฟิก หรือ Animation หรืออื่น ๆ ที่ปรากฏในรายการวิดิทัศน์ต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนที่จะทำเป็น Master และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิในการสั่งให้ถ่ายทำใหม่หรือผลิตรายการใหม่ได้ในกรณีที่ ไม่ถูกต้องหรือการนำเสนอภาพและเสียงและอื่น ๆ ไม่เหมาะสม

6.3 เครื่องมือและอุปกรณ์

- (1) ในการผลิตรายการ ทั้งการถ่ายทำ ตัดต่อ ต้องใช้อุปกรณ์ Non-linear Editing System ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานการออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ (Broadcasting)
- (2) ถ่ายทำวิดิทัศน์ ด้วยระบบ HD และทำ Master video เป็นระบบ HD
- (3) ต้องใช้กล้องที่ต้องมีแผ่นรับภาพไม่ต่ำกว่า 3 CCD และมีขนาด CCD/CMOS ไม่ต่ำกว่า 1/2 นิ้ว หรือดีกว่า

(4) กล้องที่ใช้ถ่ายทำวีดิทัศน์ต้องเป็นกล้องที่มีความละเอียดสูง มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 (Full HD)

(5) ถ้าเป็นกล้อง DSLR ที่นำมาใช้ถ่ายทำวีดิทัศน์ ต้องเป็นกล้องที่มีขนาดของเซ็นเซอร์รับภาพแบบ Full Frame

(6) มีเครื่องมือในการบันทึกเสียง ที่สามารถลดเสียงรบกวนได้ดี

(7) ผู้รับจ้างจะต้องมีอุปกรณ์การผลิตเป็นของตนเอง โดยแนบรูปภาพหรือหลักฐานแสดงการครอบครองอุปกรณ์ดังกล่าว

7. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินงานตามขอบเขตงานแห่งงานจ้างนี้ มีกำหนดเริ่มนับจากวันลงนามถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานในงวดสุดท้ายที่ครบถ้วนบริบูรณ์แล้วไม่เกิน 90 วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแผนงานที่ตกลงไว้กับ สสวท. ด้วย

8. วงเงินงบประมาณ โดยใช้จ่ายจากงบประมาณของ สสวท. ปี 2559

จำนวนเงิน 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

9. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

9.1 งวดที่ 1 ส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ชำระเงิน 20% เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว รายการดังต่อไปนี้

(1) บทวีดิทัศน์ที่ได้สร้างสรรค์เป็นบทถ่ายทำแล้ว (shooting scrip) จำนวน 20 เรื่อง และผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้ว จัดทำเป็นเอกสารเย็บเล่มและบันทึกเป็นไฟล์ .doc ในรูปแบบ CD จำนวน 2 แผ่น และรูปของฉาก ที่จะสร้างเป็นฉากสำหรับถ่ายทำในห้องเรียน จำนวน 1 รูป สำหรับใช้ในการถ่ายทำกิจกรรม จำนวน 17 เรื่อง (และอีก 3 เรื่อง ถ่ายทำนอกสถานที่)

9.2 งวดที่ 2 ส่งมอบงานภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ชำระเงิน 40% เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว รายการดังต่อไปนี้

(1) วีดิทัศน์กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยที่ตรวจถูกต้องแล้ว จำนวน 12 เรื่อง รูปแบบไฟล์ .mov ระบบ HD บันทึกลง Hard disk ที่มีความจุ 2 TB จำนวน 1 ตัว

(2) วีดิทัศน์ในรูปแบบ DVD ทั้ง 12 เรื่อง จำนวน 3 ชุด

9.3 งวดที่ 3 ส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ชำระเงิน 40% เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว รายการดังต่อไปนี้

(1) รายการวีดิทัศน์ดังต่อไปนี้ บันทึก Hard disk ความจุ 2 TB จำนวน 1 ตัว

- รายการวีดิทัศน์ที่ตรวจแล้ว จำนวน 8 เรื่อง รูปแบบไฟล์ .mov ระบบ HD

- ภาพวีดิทัศน์ ภาพกราฟฟิก เสียงดนตรี และ Animation ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตวีดิทัศน์ครั้งนี้ทั้งหมด

- (3) วิดีทัศน์ในรูปแบบ DVD ทั้ง 8 เรื่อง จำนวน 3 ชุด
- (4) ใบสำคัญรับรองเรื่องลิขสิทธิ์ ดนตรีที่นำมาใช้ในรายการวีดิทัศน์

10. ผู้รับผิดชอบ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การศึกษามหาวิทยาลัย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

11. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับการพิจารณา

11.1 ผู้เสนอราคาต้องทำรายละเอียดข้อเสนอทางด้านเทคนิค ตามที่คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาพิจารณาข้อเสนอแนะทางเทคนิค

11.2 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนองานที่ผลิตขึ้นมาใหม่ตามข้อพิจารณาทางเทคนิคที่ทาง สสวท. กำหนดและแสดงให้เห็นถึงคุณภาพของงานอย่างชัดเจนว่าเป็นผู้ที่มีความสามารถในการสื่อสารเนื้อหา ระดับปฐมวัยได้อย่างเชี่ยวชาญ ถูกต้อง เข้าใจง่าย

11.3 ผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมแนบใบ ยื่นข้อเสนอ (ซองที่ 1) ได้ถูกต้องครบถ้วน และเป็นผู้ที่ได้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค (ซองที่ 2) ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกไม่ต่ำกว่าคะแนน 80 คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

11.4 ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการคัดเลือก คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่เปิดซองราคา

11.5 ในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับงาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาสงวนสิทธิ์ไม่คัดเลือก ผู้เสนอราคาต่ำสุดได้ ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่าผู้เสนอราคาไม่สามารถทำงานให้เสร็จได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

11.6 คุณสมบัติและยื่นเอกสารหลักฐาน

ซองที่ 1 คุณสมบัติและยื่นเอกสารหลักฐาน อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมการค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้ร่วมค้าฝ่าย

ใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

- (4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (5) หนังสือรับรองผลงานหรือ สำเนาสัญญาที่ใช้เป็นผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนา

ถูกต้อง

(6) ตัวอย่างผลงานวีดิทัศน์ และสำเนาคู่สัญญาจ้าง ที่มีอายุไม่เกิน 4 ปี (นับถึงวันยื่นซอง) ในวงเงินไม่ต่ำกว่า 800,000 บาท ของราคาจ้างต่อสัญญาฉบับเดียว ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสัญญาที่ใช้เป็นผลงานให้ สสวท. พิจารณาด้วย

- (7) ของราคาปิดผนึก (กรรมการจะไม่เปิดซองราคาพิจารณาถ้าไม่ผ่านเกณฑ์ด้านเทคนิค)
- (8) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่บรรจุในซองที่ 1

11.7 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดต่าง ๆ สำหรับประกอบการพิจารณาให้คะแนนจำนวน 3 ชุด (ปิดผนึกซอง) ดังนี้

- (1) บทวีดิทัศน์ที่สร้างสรรค์เป็นบทถ่ายทำ (shooting scrip) จำนวน 1 เรื่อง
- (2) การสร้างสรรค์รูปแบบรายการวีดิทัศน์
- (3) แผนการดำเนินงานด้านการผลิตวีดิทัศน์
- (4) นำเสนอเสียงบรรยายและฉากที่ใช้ในการถ่ายทำ
- (5) ความพร้อมและคุณภาพของเครื่องมือในการผลิต (แสดงรายละเอียด)
- (6) ความพร้อมของบุคลากรและประสบการณ์ (แสดงรายละเอียดอย่างน้อย 1 ทีม)
- (7) ผลงานเดิมของผู้รับจ้างที่มีลักษณะเดียวกับงานจ้าง (วีดิทัศน์/กราฟิก)
- (8) การออกแบบหน้าแผ่น/ปกกล่อง DVD และหน้าแผ่น DVD
- (9) การนำเสนองานโดยรวมของผู้รับจ้างมีความน่าเชื่อถือ (แสดงให้เห็นถึงการผลิตที่มีคุณภาพ

มีคุณภาพ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนนดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------|
| (1) บทวีดิทัศน์ที่สร้างสรรค์เป็นบทถ่ายทำ (shooting scrip) | 20 คะแนน |
| (2) การสร้างสรรค์รูปแบบรายการวีดิทัศน์ | 20 คะแนน |
| (3) แผนดำเนินงานด้านการผลิตวีดิทัศน์ | 5 คะแนน |
| (4) นำเสนอเสียงบรรยาย/ฉากที่ใช้ในการถ่ายทำ | 10 คะแนน |
| (5) ความพร้อมและคุณภาพของเครื่องมือในการผลิต (แสดงรายละเอียด) | 10 คะแนน |
| (6) ความพร้อมของบุคลากร และประสบการณ์ (แสดงรายละเอียดอย่างน้อย 1 ทีม) | 5 คะแนน |
| (7) ผลงานเดิมของผู้รับจ้างที่มีลักษณะเดียวกับงานจ้าง (วีดิทัศน์/กราฟิก) | 10 คะแนน |

กน 1106

- (8) การออกแบบหน้าแผ่น/ปกกล่อง DVD และหน้าแผ่น DVD 5 คะแนน
- (9) การนำเสนองานโดยรวมของผู้รับจ้างมีความน่าเชื่อถือ (แสดงให้เห็นถึงการผลิตที่มีคุณภาพ) 15 คะแนน

11.8 ในการพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการเปิดซองถือเป็นอันสิ้นสุด ผู้ที่ไม่ผ่านการพิจารณาไม่สามารถเรียกร้องใด ๆ ได้ทั้งสิ้น

11.9 เพื่อให้ผู้เสนอราคามีข้อมูลประกอบการจัดทำข้อเสนอ และรูปแบบการจัดทำสื่อวีดิทัศน์ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ สสวท. จึงมอบเอกสารให้ดังต่อไปนี้

11.10 สิ่งที่ สสวท. จะมอบให้ประกอบการจัดทำข้อเสนอ คือ DVD 1 แผ่น บรรจุข้อมูล ดังนี้

- PDF ใบกิจกรรมที่จะต้องนำไปปรับเป็นบทสำหรับถ่ายทำ จำนวน 17 เรื่อง และ PDF ตัวอย่างแนวทางการจัดกิจกรรมแบบโครงงานที่จะต้องนำไปปรับเป็นบทสำหรับถ่ายทำ จำนวน 3 เรื่อง (เพื่อใช้ในการคิดราคา)
- PDF ใบกิจกรรมที่จะต้องนำไปปรับเป็นบทสำหรับถ่ายทำ จำนวน 1 เรื่อง (เพื่อเสนอสำหรับการพิจารณาให้คะแนน)

12. ข้อกำหนดอื่น ๆ

12.1 ในกรณีผู้รับจ้างส่งมอบ Master วิดิทัศน์ตามจำนวนที่ สสวท. กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการใช้ Master วิดิทัศน์เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน ซึ่งหาก Master วิดิทัศน์มีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ภายใน 30 วัน โดย ค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

12.2 ในการดำเนินการผลิตรายการวิดิทัศน์ต้องเป็นไปตามขอบเขตของการจ้างงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ ข้อขัดแย้งใด ๆ ที่เกิดขึ้นให้ถือการพิจารณาของกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด

12.3 ลิขสิทธิ์ของงานที่เกิดขึ้นทุกรายการเป็นของ สสวท. ซึ่ง สสวท. สามารถนำไปใช้ประโยชน์และเผยแพร่ในช่องทางอื่น ๆ ได้โดยไม่จำกัดเงื่อนไขอื่น ๆ

12.4 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการจะต้องไม่กระทำการ หรือพยายามกระทำการใด ๆ ในทางพิจารณาได้ว่าเป็นไปโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์หรืออามิส-สินจ้าง-ผลประโยชน์อื่นใด อันเกี่ยวเนื่องกับโครงการนี้ทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกเหนือจากค่าจ้างหรือเงื่อนไขที่ได้แสดงไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น

12.5 ข้อเสนอราคาต้องเสนอราคาโดยรวมค่าดำเนินการทุกขั้นตอน โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องแสดงงบประมาณค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนให้ สสวท. ทราบ หลังจากเป็นผู้ได้รับคัดเลือก

12.6 หากปรากฏว่ามีผู้ร้องเรียนหรือพิสูจน์พบว่าผู้เสนอราคาแอบอ้างผลงานของผู้อื่นเป็นผลงานของตนเอง สสวท. จะตัดสิทธิการเป็นผู้เสนอราคา ตลอดถึงการยกเลิกสัญญาในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกและหรือได้ทำสัญญาแล้ว

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลกรุณาติดต่อ

1. อ.ณญาดา ณ นคร มือถือ 08-1651-7706
2. อ.อิทธิพงษ์ โลกุตระพล มือถือ 08-9622-3585
3. อ.เทพกัญญา พรหมชาติแก้ว มือถือ 08-9758-8043