

กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาบริการศึกษาดูงานต่างประเทศโครงการเสริมสร้างศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ SCiUS Go Abroad ระหว่างวันที่ ๑๐ มกราคม ถึงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และสาธารณรัฐเช็ก

๑. หลักการและเหตุผล

ในการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาในชั้นเรียนควบคู่ไปกับการศึกษานอกสถานที่ในบริบททางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้กำหนดให้มีกิจกรรมเสริมหลักสูตร โดยกำหนดการศึกษาในระดับนานาชาติในประเทศที่มีความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่อให้นักเรียนสามารถไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรฯ ต่อไป

๒. พันธกิจและแนวคิดของหลักสูตร

เป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้แบบองค์รวม เป็นการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนในระดับสากล

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดในหลักสูตรการศึกษาห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โครงการ รวม.

๓.๒ เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้และประสบการณ์จริง และนำความรู้จากการทัศนศึกษาไปพัฒนาตนเองและสถาบัน

๓.๓ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักเรียนกับคณาจารย์

๔. ความต้องการรายละเอียด

งานจ้างบริการศึกษาดูงานต่างประเทศโครงการเสริมสร้างศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ SCiUS Go Abroad ระหว่างวันที่ ๑๐ มกราคม ถึงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และสาธารณรัฐเช็ก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ในโครงการ รวม. จำนวน ๒๘ คน อาจารย์ จำนวน ๘ คน ตามรายละเอียด ดังนี้

๑. ค่าตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ไป - เมืองเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี - กลับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สำหรับนักเรียน จำนวน ๒๘ คน

๒. ค่าตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ไป - เมืองเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี - กลับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สำหรับอาจารย์ จำนวน ๘ คน

๓. ค่าที่พักตลอดการเดินทางสำหรับนักเรียน จำนวน ๒๘ คน

๔. ค่าที่พักตลอดการเดินทางสำหรับอาจารย์ จำนวน ๘ คน

๕. ค่าพาหนะเดินทางในต่างประเทศสำหรับนักเรียน จำนวน ๒๘ คน

๖. ค่าพาหนะเดินทางในต่างประเทศสำหรับอาจารย์ จำนวน ๘ คน

๗. ค่าอาหารของนักเรียน จำนวน ๒๘ คน

๘. ค่าอาหารของอาจารย์ จำนวน ๘ คน

๕. รายละเอียดการเดินทาง

วันที่ ๑

- ๑๘.๐๐ - ๑๘.๓๐ น. ลงทะเบียนพร้อมกัน ณ บริเวณลานรมย์มณี โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา พร้อมนัดหมายนักเรียนจัดบันทึกการทำศศึกษา
- ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. เดินทางจากมหาวิทยาลัยบูรพา ไปยังสนามบินสุวรรณภูมิ
- ๑๙.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. รายงานตัวและโหลดสัมภาระที่สนามบิน
- ๒๒.๓๐ น. เป็นต้นไป ออกเดินทางไปยังเมืองเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

วันที่ ๒

- ๑๓.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. เข้าเยี่ยมชมเมืองเบอร์ลิน อีสต์-ไซด์-เกตลอรี่ เป็นร่องรอยของกำแพงเบอร์ลิน ประตูชัยบราเดนเบิร์ก ชมย่านเมืองเก่า และโบสถ์ที่สำคัญของเมือง และอาคารต่างๆ ภายในเมืองที่เป็นสัญลักษณ์ของสงครามต่อต้านฝรั่งเศส
- ๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป รับประทานอาหารค่ำ และจัดบันทึกประจำวัน/พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ ๓

- ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. รับประทานอาหารเช้า
- ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เดินทางไปยังเมืองพอสตัม ชมพระราชวังของส์ ซูซี (Sans Couci) มรดกโลก จากองค์การยูเนสโก และชมอาคารที่มีรูปแบบศิลปะแบบร็อกโกโก
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. เดินทางกลับสู่เมืองเบอร์ลิน เข้าชมพิพิธภัณฑ์ Game Science Center พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งอนาคต จัดแสดงนิทรรศการนวัตกรรมเทคโนโลยี
- ๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป รับประทานอาหารค่ำ และจัดบันทึกประจำวัน/พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ ๔

- ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. รับประทานอาหารเช้า
- ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เดินทางเพื่อเข้าชม Science Center Spectrum เป็นศูนย์วิทยาศาสตร์ Spectrum ซึ่งมีการแสดงนิทรรศการวิทยาศาสตร์ราว ๑๕๐ รายการ เป็นการทดลองแบบ hand-on โดยใช้ประสาทสัมผัสทั้ง ๕
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. เดินทางไปยังเมืองเดรสเดน (Dresden) เมืองหลวงของแคว้นแซกโซนี ชมพระราชวังสวิงเกอร์ อาคารรูปทรงศิลปะแบบบาร็อก เข้าชมโรงละครโอเปร่าที่เก่าแก่ของเมือง
- ๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป รับประทานอาหารค่ำ และจัดบันทึกประจำวัน/พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ ๕

- ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. รับประทานอาหารเช้า
- ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เดินทางไปยังกรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก ชมปราสาทเก่าแก่ของเมือง
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. เยี่ยมชมปราสาทแห่งกรุงปราก ปราสาทที่ใหญ่ที่สุดในสาธารณรัฐเช็ก ชมโบสถ์
เซนต์ไวตัส วิหารประจำราชวงศ์ซึ่งสร้างขึ้นในปี ค.ศ. ๑๓๔๔
และชมสะพานชาร์ลส์

๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป รับประทานอาหารค่ำ และจัดบันทึกประจำวัน/พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ ๖

๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. รับประทานอาหารเช้า

๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เยี่ยมชมจตุรัสเมืองเก่า ชมหอนาฬิกาดาราศาสตร์ อายุ ๕๐๐ ปี ที่กลไกยังคง
ทำงานจนถึงปัจจุบัน ชมวิหารทิน วิหารเซนต์นิโคลัส ชมอนุสาวรีย์จอห์น ฮอร์ส
ผู้นำการปฏิรูปศาสนา

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. เดินทางไปยังสนามบินเพื่อเตรียมตัวเดินทางกลับ

๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป ออกเดินทางจากเมืองเบอร์ลิน ไปยังสนามบินสุวรรณภูมิ

วันที่ ๗

๑๓.๐๐ น. เดินทางถึงสนามบินสุวรรณภูมิ

๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. เดินทางถึงมหาวิทยาลัยบูรพาโดยสวัสดิภาพ

๖. ราคากลาง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๑๐ มกราคม ถึงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๗ วัน ๕ คืน)

๘. ขอบเขตของงาน

๘.๑ ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล เว็บไซต์ และหมายเลขโทรศัพท์ของตัวแทน หรือ Land
ในต่างประเทศ ซึ่งผู้รับจ้างอาจติดต่อประสานงานเพื่อให้งานเป็นไปตามข้อบังคับแห่งกฎหมายของประเทศนั้น ๆ
อันมีอาจกว้างลวงได้ เช่น การจองที่พัก จองรถรับส่ง สถานที่ศึกษาดูงาน ร้านอาหาร/ภัตตาคาร ฯลฯ ให้ผู้ว่าจ้างทราบ
ก่อนการเดินทางไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๘.๒ บัตรโดยสารเครื่องบินชั้น Economy Class ไป - กลับ โดยสายการบิน Qatar Airways หรือ
เทียบเท่า หรือดีกว่า จองในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามข้อ ๗ หากจองไม่ได้ในระยษะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะเปลี่ยน
กำหนดการเดินทางตามที่เห็นสมควร ซึ่งต้องรวมค่าใช้จ่ายต่อไปนี้ด้วยแล้ว

๘.๒.๑ ค่าภาษีสนามบิน

๘.๒.๒ ค่าประกันภัยสายการบิน

๘.๒.๓ ค่าเชื้อเพลิงเครื่องบิน (fuel surcharge)

๘.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องมารับหนังสือเดินทางจากผู้ว่าจ้างตามวัน เวลา ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเพื่อดำเนินการ
ออกบัตรโดยสารเครื่องบินและจัดที่นั่ง

๘.๒.๕ กรณีผู้เดินทางต้องการเปลี่ยนแปลงตารางการเดินทางต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที
ผู้ว่าจ้างจะพิจารณา อนุญาตเป็นราย ๆ ไป

๘.๓ ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๘.๓.๑ ค่าใช้จ่ายยานพาหนะที่ใช้เดินทางในสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐเช็ก
และค่าธรรมเนียมเข้าเยี่ยมชมสถานที่ต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายอื่นใดในการเดินทางผ่านแดน/
ด่านทุกประเภท รถบัสปรับอากาศ (รถโค้ช) สำหรับผู้เดินทางไม่น้อยกว่า ๓๖ ที่นั่ง
สภาพดีผ่านการตรวจเช็ค บำรุงรักษา ทดสอบการขับเคลื่อน ระบบเบรก ระบบไฟฟ้า
ไฟสัญญาณ อุปกรณ์ความปลอดภัย ยาง และลมยาง ฯลฯ สำหรับบริการรับส่ง
โดยพนักงานที่มีใบอนุญาต และเครื่งครัดในกฎจราจร เครื่องหมาย สัญญาณ และคำสั่ง
ของเจ้าพนักงานจราจรตลอดการเดินทางในสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และสาธารณรัฐเช็ก

๘.๓.๒ จัดหาที่พัก ๕ คืน พร้อมอาหารเช้า เมตามมาตรฐานโรงแรม

๘.๓.๓ อาหารวันละ ๓ มื้อ ตลอดการเดินทาง

๘.๓.๔ จัดทำการประกันภัยการเดินทางต่างประเทศ (Comprehensive Travel Accident
Insurance : CTA) ให้แก่ผู้เดินทางทุกคน คุ้มครองกรณีเสียชีวิตจากอุบัติเหตุ ในวงเงิน
เอาประกันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท/คน คุ้มครองค่ารักษาพยาบาล ในวงเงินเอา
ประกันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท/คน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย
ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพร้อมหลักฐานการชำระเงินค่าเบี้ยประกันก่อนวันเดินทาง

๘.๓.๕ มัคคุเทศก์ และพนักงานขับรถ ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

- มัคคุเทศก์คนไทยที่มีประสบการณ์ให้บริการตลอดการเดินทาง ซึ่งถือว่าเป็นตัวแทน
ผู้รับจ้าง สามารถตัดสินใจแทนผู้รับจ้างไม่ต่ำกว่า ๑ คน/บัส
- มัคคุเทศก์ท้องถิ่นสามารถพูดภาษาอังกฤษ หรือภาษาไทยได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน/บัส
- มัคคุเทศก์ต้องจัดหาห้องพักคู่ ดูแลดูแลห้องพักของผู้เดินทางให้สามารถเปิดได้ครบ
ทุกห้อง เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และสุขภัณฑ์ภายในห้องพัก
สามารถใช้ได้ครบถ้วนสมบูรณ์ (กรณีที่มีผู้ประสงค์จะพักเดี่ยว ให้ผู้ประสงค์จะพักเดี่ยว
จ่ายเงินส่วนต่างเพิ่ม)
- มัคคุเทศก์ต้องตรวจสอบจำนวนผู้เดินทางทั้งขาขึ้นและขาลงจากรับ-ส่ง พร้อมนัดเวลา
กลับขึ้นรถทุกครั้ง
- มัคคุเทศก์ต้องบริการตรวจสอบสัมภาระของผู้ร่วมเดินทางให้ถูกต้องทั้งขาไปและขากลับ
จนกระทั่งถึงผู้ร่วมเดินทางคนสุดท้าย และต้องติดตามสัมภาระของผู้ร่วมเดินทางกรณีมี
การพลัดหลงให้เสร็จสิ้นก่อนออกเดินทางจากสนามบิน

๙. กรณีเกิดการประท้วง การนัดหยุดงาน การก่อกวนจลาจล ภัยธรรมชาติขึ้นในต่างประเทศ ผู้ว่าจ้างหรือกรรมการตรวจ
รับพัสดุอาจมีคำสั่งให้ยกเลิกงานจ้างนี้บางส่วนหรือทั้งหมด หรือสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือตัดทอนงานจ้างนี้
บางส่วน เพื่อความปลอดภัย ประโยชน์ของผู้เดินทางและประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๑๐. ขอบเขตของงาน

๑๐.๑ นักเรียน จำนวน ๒๘ คน อาจารย์ จำนวน ๘ คน

๑๐.๒ จำนวนผู้เดินทางที่กำหนดไว้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคารวมเป็นเกณฑ์ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนผู้เดินทางแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้

๑๑. หลักประกันสัญญา


ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้เข้าทำสัญญา ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาที่ตกลงจ้าง

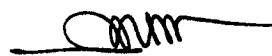
๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น ๓ งวด

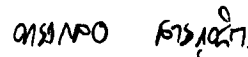
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบหลักฐานค่าบัตรโดยสารเครื่องบิน ชั้น Economy Class สายการบิน Qatar Airways หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมค่าภาษีสนามบิน (กรุงเทพและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี) ค่าประกันการเดินทางของสายการบิน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบหลักฐานการจองที่พักในต่างประเทศ สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อเดินทางกลับถึงประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผู้รับจ้างได้ให้บริการโครงการศึกษาดูงานเป็นไปตามกำหนดการที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางพอจิต นันทนาวัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภาสกร ภัคดีศรีแพง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทรงกลด สารภูษิต)