

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อ
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาสื่อการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตในยุคโลกาภิวัตน์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑. ความเป็นมา

ด้วยกรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานการศึกษา มีความประสงค์จะจัดหาสื่อการเรียนการสอนตามโครงการจัดหาสื่อการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตในยุคโลกาภิวัตน์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนระดับชั้นประถมศึกษา โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร ได้รับการพัฒนาทักษะทางด้านความคิดทั้งความคิดเป็นเหตุเป็นผล คิดสร้างสรรค์ คิดวิเคราะห์วิจารณ์ สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการเรียนรู้ พัฒนาทักษะชีวิตที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตประจำวันของผู้เรียนในสังคมยุคโลกาภิวัตน์สู่การเป็นพลเมืองโลกที่มีคุณภาพ โดยได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของนักเรียนด้านการคิดวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมและพัฒนานักเรียนด้านการเรียนรู้ การประกอบอาชีพ และทักษะชีวิตที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในโลกยุคใหม่

๒.๓ เพื่อส่งเสริมและพัฒนานักเรียนสู่การเป็นพลเมืองโลกที่มีคุณภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและไม่แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

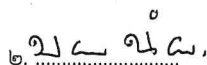
๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

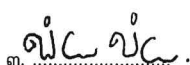
๓.๙ ไม่เป็น...

๑. 

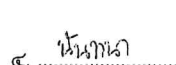
(นางสาวสายสุนีย์ มณีเต็ม)

๒. 

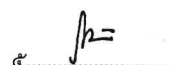
(นางสาวมัทรี นันตโชติ)

๓. 

(นางสาวพิมพ์พาด์ เป้าคำ)

๔. 

(นางสาวนันทนา บุตรดาเคน)

๕. 

(นางสาวภาชิตา เข็มมาก)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาสื่อการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตในยุคโลกาภิวัตน์ให้กับโรงเรียนที่เปิดสอนระดับชั้นประถมศึกษาในสังกัดกรุงเทพมหานคร รายชื่อตามบัญชีจัดสรร โดยสินค้าต้องมีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้อง และผลิตภายในประเทศไทย มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ สื่อการเรียนรู้ Unplugged Coding เพื่อพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้ผ่านรูปภาพ

สื่อการเรียนรู้แบบ Unplugged Coding เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ การสังเกต การคิดเชิงคำนวณ และการโค้ดดิ้ง พัฒนาทักษะการคิดแก้ไขปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนวิธี ผ่านการทำกิจกรรมที่สนุกสนาน และช่วยให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจในการสร้างภาพจากจุดสี (Pixel) ของระบบคอมพิวเตอร์

คุณลักษณะ

๔.๑.๑ มีแผ่นฐานสำหรับต่อบล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. x ๒๘ ซม.

๔.๑.๒ มีบล็อกลูกบาศก์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ซม. x ๒ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น

๔.๑.๓ มีการ์ดภาพและรหัสคำสั่ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ แบบ

๔.๑.๔ มีกระดาษตาราง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น

๔.๑.๕ มีคู่มือการใช้สื่อการเรียนรู้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม

๔.๑.๖ มีไฟล์เอกสารและคลิปวิดีโอประกอบการสอนที่สามารถดาวน์โหลดได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๗ มีบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุที่มีความคงทน และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๒ สื่อการเรียนรู้ Unplugged Coding เพื่อพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้ผ่านวัสดุรูปทรง

สื่อการเรียนรู้แบบ Unplugged Coding เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ การสังเกต การคิดเชิงคำนวณ และการโค้ดดิ้ง พัฒนาทักษะการคิดแก้ไขปัญหาตามสถานการณ์ที่มีความซับซ้อนอย่างเป็นขั้นตอนวิธี ผ่านการทำกิจกรรมที่สนุกสนาน และส่งเสริมการเรียนรู้หลักการพื้นฐานของคณิตศาสตร์เรื่องพิกัดและตำแหน่ง

คุณลักษณะ

๔.๒.๑ มีแผ่นฐานสำหรับต่อบล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. x ๒๘ ซม.

๔.๒.๒ มีบล็อกรูปทรงและสีต่างๆ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ซม. x ๓ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ ชิ้น

๔.๒.๓ มีการ์ดภาพและพิกัดรหัสภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ แบบ


๔.๒.๔ มีบัตรภาพรูปทรงต่างๆ และบัตรพิกัดตัวเลขเป็นอย่างน้อย

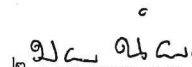
๔.๒.๕ มีคู่มือการใช้สื่อการเรียนรู้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม

๔.๒.๖ มีไฟล์เอกสารและคลิปวิดีโอประกอบการสอนที่สามารถดาวน์โหลดได้เป็นอย่างน้อย


๔.๒.๗ มีบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุที่มีความคงทน และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก


๔.๓ สื่อการเรียนรู้...

๑. 
.....
(นางสาวสายสุนีย์ มณีเต็ม)

๒. 
.....
(นางสาวมหิศร นัตตโลหิต)

๓. 
.....
(นางสาวพิมพ์กานต์ เป้าคำ)

๔. 
.....
(นางสวานันทนา บุตรดาเคน)

๕. 
.....
(นางสาวภาชิตา เข็มมาก)

๔.๓ สื่อการเรียนรู้ Unplugged Coding เพื่อพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้ผ่านรูปทรงเรขาคณิต
สื่อการเรียนรู้แบบ Unplugged Coding เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ การสังเกต การคิดเชิง
คำนวณ และการโค้ดดิ้ง พัฒนาทักษะการคิดแก้ไขปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนวิธี ผ่านการทำกิจกรรมที่สนุกสนาน
และส่งเสริมการเรียนรู้หลักการพื้นฐานของคณิตศาสตร์เรื่องรูปทรงทางคณิตศาสตร์

คุณลักษณะ

- ๔.๓.๑ มีแผ่นไม้สำหรับต่อจิกซอว์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. x ๒๕ ซม.
- ๔.๓.๒ มีตัวต่อรูปทรงทางคณิตศาสตร์ คละสี ไม่น้อยกว่า ๔ รูปทรง
- ๔.๓.๓ มีแผ่นพับภาพตัวอย่างการต่อจิกซอว์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ ภาพ
- ๔.๓.๔ มีคู่มือการใช้สื่อการเรียนรู้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เล่ม
- ๔.๓.๕ มีไฟล์เอกสารและคลิปวิดีโอประกอบการสอนที่สามารถดาวน์โหลดได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๖ มีบรรณภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุที่มีความคงทน และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๕. เงื่อนไขสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอทุกรายการ จำนวนรายการละ ๑ ชุด พร้อมทั้งจัดให้มี
เจ้าหน้าที่นำเสนอและสาธิตวิธีการใช้งานให้คณะกรรมการตรวจสอบ ประเมินพิจารณา ตามวัน เวลา
และสถานที่ที่กรุงเทพมหานครกำหนด

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดกิจกรรมพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้ให้แก่ครูผู้สอนระดับชั้น
ประถมศึกษาของโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร ให้สามารถใช้งานสื่อการเรียนการสอนได้ทุกรายการตามที่
ได้รับการจัดสรร และจัดกิจกรรมกระตุ้นการเรียนรู้ให้แก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาของโรงเรียนในสังกัด
กรุงเทพมหานคร เพื่อพัฒนาและสร้างศักยภาพยกระดับการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียนของโรงเรียนสังกัด
กรุงเทพมหานคร โดยเสนอแนวทางการจัดการฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ หรือออนไลน์ จำนวนไม่ต่ำกว่า
๓ ชั่วโมง ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานครได้รับมอบพัสดุครบถ้วน รวมถึงดำเนินการ
ประเมินผลการใช้สื่อการเรียนการสอนในทุกโรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรให้ครบถ้วน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยต้องจัดส่งพัสดุไปยังสถานที่ที่กรุงเทพมหานคร
กำหนด ตามจำนวนในบัญชีจัดสรร

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา จากผู้เสนอราคาเรียงที่เสนอราคาต่ำสุด

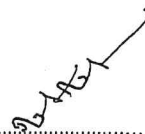
๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

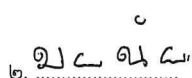
งบประมาณโครงการ เป็นเงิน ๑๕,๓๒๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

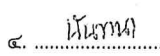
กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว โดยกรุงเทพมหานครจะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษี
อากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ
พัสดุครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และกรุงเทพมหานครได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

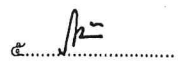
๑๐. อัตราร...

๑. 
.....
(นางสาวสายสุนีย์ มณีเต็ม)

๒. 
.....
(นางสาวเกศร นันตโลหิต)

๓. 
.....
(นางสาวพิมพ์กานต์ เบ้าคำ)

๔. 
.....
(นางสาวนันทนา บุตรดาเคน)

๕. 
.....
(นางสาวภาวิตา เข็มมาค)

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานครได้รับมอบพัสดุ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือแสดงความคิดเห็น

กลุ่มงานนโยบายและประสานความร่วมมือ ส่วนนโยบายและแผนการศึกษา สำนักงานยุทธศาสตร์การศึกษา สำนักการศึกษา เลขที่ ๘๖๙ ถนนลาดหญ้า แขวง/เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๗ ๒๗๐๒

หมายเหตุ ข้อมูลการเสนอแนะ วิจัย และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานยุทธศาสตร์การศึกษา สำนักการศึกษา

โดยแสดงความคิดเห็นแบบเปิดเผยตัว ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันลงประกาศในเว็บไซต์ ได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อค่าใช้จ่ายในการจัดหาสื่อการเรียนรู้อ่านสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตในยุคโลกาภิวัตน์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

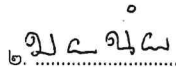
สำนักงานยุทธศาสตร์การศึกษา สำนักการศึกษา เลขที่ ๘๖๙ ถนนลาดหญ้า แขวง/เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

๒. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

policy3479@gmail.com

ในการแสดงความคิดเห็นแบบเปิดเผยตัว ต้องระบุชื่อ ชื่อบริษัท ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ทางคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณา

๑. 
.....
(นางสาวสายสุนีย์ มณีเต็ม)

๒. 
.....
(นางสาวนันทิสร นันตโลทิต)

๓. 
.....
(นางสาวพิมพ์กานต์ เบ้าคำ)

๔. 
.....
(นางสาวนันทนา บุรตนาเคน)

๕. 
.....
(นางสาวนาถิชา เข็มมาค)