

ร่างขอบเขตหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดเครื่องล้างจานระบบสายพาน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ในสถานการณ์ปัจจุบันมีการเกิดโรคระบาด โรคอุบัติใหม่ต่าง ๆ มากขึ้นซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพและการเจ็บป่วยของนักเรียนและบุคลากร เช่น โรคโคโรนาไวรัส-2019 และโรคไวรัสที่ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร เช่น อาเจียน ท้องเสีย อาหารเป็นพิษ ซึ่งการผลิตอาหาร การบริการอาหารภายในโรงเรียนจำเป็นต้องมีความสะอาด และสุขอนามัยต่อการป้องกันไม่ให้เกิดโรคต่าง ๆ เกิดขึ้น ส่วนสำคัญก็คือการล้างภาชนะและอุปกรณ์ให้สะอาดและมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำร้อนที่ได้มาตรฐาน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) มีนักเรียนและบุคลากรมากกว่า 2,000 คน จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องล้างจานซึ่งมีขนาดกำลังการล้างสูงและมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำร้อนที่ได้มาตรฐาน เนื่องด้วยเครื่องล้างจานเครื่องเดิมมีอายุการใช้งานมาอย่างยาวนาน มากกว่า 20 ปี ประสิทธิภาพการทำความสะอาดภาชนะและอุปกรณ์ลดลง เครื่องยนต์มีปัญหาขัดข้องบ่อยครั้ง เพื่ออำนวยความสะดวกและมีการทำความสะอาดภาชนะและอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อเครื่องล้างจานระบบสายพานเครื่องใหม่ที่มีประสิทธิภาพและคุณสมบัติครบถ้วนได้มาตรฐาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติงานล้างภาชนะและอุปกรณ์การรับประทานอาหารของนักเรียนและบุคลากร ซึ่งเป็นการทดแทนเครื่องล้างจานเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพตามการใช้งาน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุในการซื้อดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) – (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 4.1 เป็นเครื่องล้างจานระบบไฟฟ้าทำงานแบบอัตโนมัติล้างจานได้ ไม่น้อยกว่า 3,000 ใบต่อชั่วโมง
- 4.2 โครงสร้างตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส Stainless Steel AISI304
- 4.3 เครื่องล้างจานขนาด 1 แท็งค์ 1 ประตู
- 4.4 มีตะแกรงกรองเศษอาหาร
- 4.5 ใช้แรงดันไฟฟ้า 380 โวลท์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส 69 แอมป์
- 4.6 อุณหภูมิน้ำล้าง 60 - 65 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิน้ำล้างสุดท้าย 80 - 85 องศาเซลเซียส
- 4.7 ใช้มอเตอร์ปั๊มขนาด 1.5 KW ดูดน้ำจากถังน้ำล้างพร้อมน้ำยาขจัดคราบไขมัน ผ่านระบบแขนฉีดทั้งด้านบนและด้านล่าง เพื่อทำความสะอาดภายใน
- 4.8 มีระบบต้มน้ำภายในตัวเครื่องโดยใช้ฮีตเตอร์แท็งค์ขนาด 7.5 KW ในการทำน้ำร้อน
- 4.9 ระบบแขนฉีดน้ำล้างทำความสะอาดภายในถังน้ำล้างและระบบแขนฉีดน้ำล้างสุดท้ายทำจากสแตนเลส Stainless Steel AISI304
- 4.10 ขนาดความจุน้ำในแท็งค์ไม่น้อยกว่า 90 ลิตร
- 4.11 มีการล้างน้ำครั้งสุดท้ายพร้อมน้ำยาช่วยแห้ง
- 4.12 ปริมาณการล้างน้ำครั้งสุดท้ายไม่น้อยกว่า 200 - 250 ลิตร/ชม.
- 4.13 มีระบบเติมน้ำเข้าเครื่องอัตโนมัติอย่างน้อย 2 ทาง
- 4.14 มีตัวแสดงอุณหภูมิความร้อนของน้ำล้าง และน้ำล้างสุดท้ายอยู่ด้านบนเครื่อง
- 4.15 มีระบบหยุดการทำงานของมอเตอร์ คอนเวเยอร์ เมื่อทำงานผิดปกติ
- 4.16 มีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อกระบะสุดท้ายออกจากตัวเครื่อง
- 4.17 ภายในตัวเครื่องมีม่านกันกันการกระเซ็นของน้ำร้อนในแต่ละขั้นตอนการล้างและป้องกันกระเซ็นน้ำออกนอกตัวเครื่อง
- 4.18 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเดินระบบไฟให้พร้อมใช้งาน
- 4.19 ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าตรวจเช็คเครื่องล้างจาน 1 เดือนต่อครั้ง จำนวน 24 ครั้ง
- 4.20 รับประกันสินค้า รับประกันตัวเครื่อง อะไหล่และบริการฟรีอย่างน้อย 2 ปี

4.21 มีการอบรมการใช้งานชุดเครื่องล้างจาน และมีคู่มือประกอบการใช้งาน

4.22 เมื่อเครื่องล้างจานมีปัญหาการใช้งาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามาดำเนินการตรวจเช็คสภาพเครื่องภายใน 48 ชั่วโมง

5. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 524,300.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

7. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 บาท ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่โรงเรียนสาธิตฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

งานพัสดุ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

174 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2662-3180-5 ต่อ 2282

โทรสาร 0-2662-3188

E-mail yin@g.swu.ac.th

ลงชื่อ.....*วิภาส*.....ประธานกรรมการ
(นางสาววิภาสสิริ แพงป่อง)

ลงชื่อ.....*พิศม*.....กรรมการ
(นางสาวนิตยา แซ่ปูน)

ลงชื่อ.....*กษิทธิ์*.....กรรมการ
(นางสาวณัฐพัชร์ อัครชัยสกุล)