

กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายการ เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง

๑. บทนำ

ด้วยงานบริหารทั่วไป สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลวิเชียร ได้ตั้งเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายการ เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง งบประมาณตั้งไว้เครื่องละ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมงบประมาณตั้งไว้ทั้งสิ้นเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อติดตั้ง ณ ห้องประชุมระงะง จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้ง ณ ห้องประชุมสภา จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ฆ่าเชื้อโรคที่ปะปนในอากาศ ทั้งเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในห้องประชุมระงะง และห้องประชุมสภา ชั้น ๓ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลวิเชียร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพที่จะซื้อหรือจ้างโดยตรง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นที่เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลวิเชียร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายการ เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

ตัวเครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ

๑. เป็นเครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศที่ได้รับการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยตามนโยบายรัฐบาล เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศยูวีซี (UVC Air Sanitizer) สามารถฆ่าเชื้อโรคที่ไม่พึ่งประสงค์ที่ปะปนในอากาศชนิดต่าง ๆ เช่น เชื้อ Covid-๑๙ เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ไรฝุ่น ปรสิต ช่วยป้องกันการเกิดไข้หวัด ภูมิแพ้ต่าง ๆ และโรคติดเชื้อทางเดินหายใจได้ โดยในขณะที่เปิดเครื่องทำงานต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้
๒. เป็นเครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศชนิดตั้งพื้น เครื่องตั้งแนวตั้งบนโครงขาชนิดตั้งพื้นสำเร็จรูป ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๕๐ มิลลิเมตร สามารถยกเคลื่อนย้ายได้
๓. ขนาดตัวเครื่องไม่รวมโครงขาติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๔๐ x ๙๔๐ มิลลิเมตร ประกอบด้วยโครงสร้าง ๒ ชั้น โดยชั้นในเป็นโลหะ และภายนอกเป็นวัสดุอะคริลิกหรือวัสดุอื่นเทียบเท่า พร้อมสายไฟและปลั๊กไฟติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง
๔. วัสดุอะคริลิกหรือวัสดุอื่นเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร ครอบตัวเครื่อง
๕. ใช้งานกับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๑ เฟส AC ๒๒๐V/๕๐Hz มีสวิตช์ชนิดเบรกเกอร์ เปิดปิดที่ตัวเครื่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววิมลภา คล้ายบุตร)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสายันท์ คงพัฒน์)

นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศรีสุดา สมพรานนท์)

หัวหน้างานส่งเสริมกิจการสภา

ระบบการ ...

ระบบการทำงานของเครื่อง

๑. มีอุโมงค์อาบรังสีสำหรับฆ่าเชื้อโรคโดยตรง ประกอบด้วย หลอดไฟอัลตราไวโอเลต ชนิดซี (UVC) ที่มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๔๕ วัตต์

๒. ค่าแสงอัลตราไวโอเลตซีจากหลอดไฟได้มากที่สุดถึง ๗.๕ วัตต์ เป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ความยาวคลื่นแสงระหว่าง ๑๐๐ - ๒๘๐ นาโนเมตร (๒๕๓.๗ นาโนเมตร) โดยหลอดไฟอัลตราไวโอเลตซี มีมาตรฐาน No.๖๐๐๘๑ IEC-๒๒๓๐ หรือเทียบเท่า

๓. ควบคุมแรงดันและความถี่ในอุโมงค์อาบรังสีด้วยวงจรควบคุมการทำงาน SIB ๒๐W x ๓

๔. มีแรงดันไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ควบคุมระบบดึงอากาศเข้าอุโมงค์อาบรังสี

๕. ควบคุมการทำงานด้วยสวิตช์เปิด-ปิด ที่ตัวเครื่อง

๖. มีระบบควบคุมการทำงานให้มีความเข้มของยูวีซีของหลอดไฟอัลตราไวโอเลต ชนิดซี และมีแผงวงจร SIB ควบคุมความเสถียรของแสง

๗. มีแผ่นสะท้อนรังสีบนผนังด้านข้างภายในอุโมงค์อาบรังสี เพื่อให้เกิดการสะท้อน ภายในอุโมงค์อาบรังสี ทำให้สามารถฆ่าเชื้อโรคจากอากาศที่ดูดเข้ามาภายในอุโมงค์ได้อย่างทั่วถึง

๘. มีระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

๙. ระยะเวลาฆ่าเชื้อโรค ๖๐ - ๑๒๐ นาที

๑๐. ไฟฟ้า ๑ เฟส แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๑๑. หลอดไฟอัลตราไวโอเลตชนิดซี (UVC) กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๔๕ วัตต์

๑๒. ขนาด Ultraviolet Output ๑๓.๕ - ๒๑.๐ w ค่าการใช้พลังงานประมาณ ๖๗W

๑๓. หลอดไฟฆ่าเชื้อโรค UVC มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ชั่วโมง

๑๔. ระดับเสียง (ความดัง) ต้องไม่เกิน ๔๒ เดซิเบล

การรับรองคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย

๑. เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศที่ได้รับการประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานด้านความปลอดภัยสูง โดยต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานภาครัฐ

๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในอากาศ โดยต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานภาครัฐ

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในอากาศบนสถานที่ใช้งานจริงจากหน่วยงานภาครัฐ

๕. ราคาของพัสดุที่จะจัดซื้อ

เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมไทย เมื่อเดือน ตุลาคม ๒๕๖๔ รหัส : ๑๔๐๐๐๐๔๓ กำหนดราคาเครื่องละ ๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) โดยจัดซื้อจาก บริษัท พิตเนส มาสเตอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววัลลภา คล้ายบุตร)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสายัณห์ คงพัฒน์)

นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศรีสุดา สมพรานนท์)

หัวหน้างานส่งเสริมกิจการสภา

ราคากลาง ...

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีเฉพาะเจาะจง

๗. เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการหรือกำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. พื้นที่ดำเนินการ

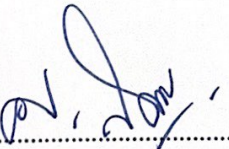
ห้องประชุมระงะง และห้องประชุมสภา ชั้น ๓ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลลือชัย

๑๐. เงื่อนไขและรายละเอียดอื่น ๆ

ทั้งนี้ ผู้ขายต้องใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ และต้องอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้เป็นตัวแทนของผู้ซื้อในการขนส่ง จัดวาง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขาย หากขัดข้องประการใด ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาววัลภา คล้ายบุตร)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสาธิต คังพัฒน์)
นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศรีสุดา สมพรานนท์)
หัวหน้างานส่งเสริมกิจการสภา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

ตามที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายการ เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามรายละเอียดข้างต้น เพื่อดำเนินการจัดซื้อต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาววัลลภา คล้ายบุตร)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ความเห็น _____


(นายศิริชัย ปะณะรักษ์)
รองปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

ความเห็น _____


(นายธวัช เทวเดช)
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

ความเห็น _____

อนุมัติ


(นายกรัทยา ไชติวิชญ์พัฒน์)
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต
๑๗ ก.พ. ๒๕๖๖