

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานบริหารงานทั่วไป สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองพนัสนิคม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๒๓๑,๐๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง : วันที่ ๓. เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๒๓๑,๐๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

สืบราคาจากผู้ประกอบการ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ๔.๑ บริษัท โปรเจคเตอร์เซียร์ จำกัด
๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีระชัยอินเตอร์เนชั่นแนล
๔.๓ บริษัท ออล อะเบอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| ๕.๑. นางสาวรังสิมา เสียงเพชร | หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒. นายสุพล แพงพงษ์ | หัวหน้าฝ่ายปกครอง | กรรมการ |
| ๕.๓. นางสาวปฐมาวดี พิริยะตะกุล | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ |

**ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคา
จัดซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า**

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลเมืองพนัสนิคม เป็นหน่วยงานที่มีทั้งภาครัฐ เอกชน องค์กรต่างๆ และประชาชน โดยทั่วไปจะมาขอใช้สถานที่เพื่อจัดกิจกรรม การประชุมสัมมนาของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งปัจจุบันระบบภาพรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ภายในห้องมีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน ทำให้เกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ อีกทั้งไม่สามารถรองรับการนำเสนอข้อมูลภาพและเสียงในระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เทศบาลเมืองพนัสนิคม จึงได้ดำเนินการจัดซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า เพื่อให้การจัดกิจกรรม การประชุมสัมมนาของหน่วยงานภายในและภายนอก บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ให้มีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒. เพื่อให้การจัดกิจกรรม การประชุมสัมมนาของหน่วยงานภายในและภายนอก บรรลุตามวัตถุประสงค์

๓. ขอบเขตการดำเนินการ

เทศบาลเมืองพนัสนิคม จะต้องดำเนินการทางพัสดุในการการจัดซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาตามที่คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว โดยมีการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเพิ่มเติมเพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่จะซื้อ มีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔. รายละเอียดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะและราคา

๑. เครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์ ยี่ห้อ NEC Projector PA๘๐๔UL + NP๔๑ZL ๘๒๐๐ ansi WUXGA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องฉายชนิด LCD Pannel ไม่น้อยกว่า ๐.๗๑ นิ้ว
- ให้ความสว่างในการฉายภาพ ไม่น้อยกว่า ๘๒๐๐ Lumens
- มีความละเอียดในการแสดงผลภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๒๐๐ จุดภาพ(Pixels)
- สามารถฉายภาพได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐-๕๐๐ นิ้ว ที่ระยะฉายตั้งแต่ ๑.๒ ถึง ๓๑.๙ เมตร

Zoom Ratio ๒.๓X

- อัตราส่วนความคมชัด Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ : ๑

/- สามารถ...

- สามารถปรับแก้สีเหลืองคางหมู ได้ด้านบนและด้านล่างของภาพปรับได้ ± 40 องศา
- ด้านซ้ายและด้านขวา ปรับได้ ± 40 องศา
- สามารถฉายภาพเข้าจอที่มีลักษณะโค้ง เข้ามุม หรือ แก่ภาพสีเหลือง คางหมู ได้โดยภาพไม่ผิดเพี้ยนได้
 - สามารถเลื่อนภาพไปด้านซ้ายขวาด้านล่าง โดยไม่ต้องขยับตัวเครื่อง
 - สามารถติดตั้งเครื่องได้แบบ 360° และแนวฉายภาพแนวตั้งโดยไม่มีผลกับอายุการใช้งาน
 - สามารถรองรับสัญญาณ Analog ความถี่ Horizontal 15-100 KHz และ Vertical 48-120 Hz
 - สามารถรองรับสัญญาณ Digital ความถี่ Horizontal 15-15.6 kHz Vertical 24-120 Hz
 - มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ ดังนี้ D-sub 15 pin Input x 1, HDMI Input x 2 รองรับระบบ 4K DisplayPort Input x 1 Input รองรับระบบ 4K, Lan Port แบบ RJ -45 (IEEE 802.3/802.3u 1000BASE-TX) x 1 HDBaseT™ Input x 1 รองรับระบบ 4K, USB Type A x 1, Remote connector x 1, Stereo Mini Jack Input x 1, 3D SYNC Output terminal x 1 ช่องสัญญาณ HDBaseT™ Output x 1 และรองรับระบบ 4K, Stereo Mini Jack Output x 1
 - มีรีโมทคอนโทรลควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์
 - สามารถใช้งานตัวเครื่องได้โดยไม่ต้องมีการซ่อมบำรุงและทำความสะอาดฟิลเตอร์
 - รับประกันตัวเครื่อง 3 ปี (Laser diode รับประกัน 3 ปี หรือ 10,000 ชั่วโมง) อย่างไรก็ดี

อย่างหนึ่งถึงก่อน

- ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน

๒. จอรับภาพ ชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 300 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
เป็นเงิน ๑๘๙,๗๑๙.๖๓ บาท

คุณลักษณะทั่วไป

- มีสัดส่วนของเนื้อจอเป็น ๑๖:๑๐
- เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนด้วยมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า
- มอดูเลเตอร์ไฟฟ้าชนิดโนแกน
- มีขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว
- เนื้อจอภาพทำจากวัสดุ FIBER GLASS ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟ และสามารถทำความสะอาดได้
- มีสวิตช์เพื่อควบคุมการขึ้นลง และหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
- มีระบบป้องกันการ Overload การตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอดูเลเตอร์
- กระบอกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้
- ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน

๓. ค่าติดตั้งระบบภาพและอุปกรณ์ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะทั่วไป

- ต้องรื้อถอนเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพของเดิมออกทิ้งชุดและดำเนินการติดตั้งเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพชุดใหม่ และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าเวทีหอประชุมสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เทศบาลเมืองพนัสนิคม

- ติดตั้งระบบสัญญาณภาพและเสียง ให้พร้อมใช้งาน

- จัดอบรมแนะนำการใช้อุปกรณ์ให้กับเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้อุปกรณ์ได้

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓๑,๐๐๐ บาท

๕. งบประมาณ

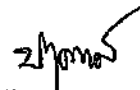
ตามรายละเอียดการกันเงินงบประมาณค้างจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า งบประมาณ ๖๓๑,๐๐๐ บาท

๖. การส่งมอบ

- ภายใน ๓๐ วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวรังสิมา สีงเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุพล แพงพงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปฐมาวดี พิริยะตกุล)