



Handwritten notes: ๑๖๖๖, ๑๖๖๖, ๑๖๖๖

งานพิมพ์ไม่ถือสารสนเทศ  
วันที่ ๓๕ ต.ค. / ๖๖  
วันที่ ๒๕ มี.ย. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๑-๕๓๖

กองวิชาการและแผนงาน  
เลขที่ ๒๕๐๐๓.๖/๒๕๖๓  
วันที่ ๑๕.๑๕  
เวลา

เป็นที่กษัตริย์

ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง  
ที่ นร ๕๒๐๐๓.๖/ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

Handwritten stamp: ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง ขอส่งประกาศ  
เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลางงานซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ระบบควบคุมเครื่องเสียง)  
จำนวน ๓ ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ ของหน่วยงาน (เทศบาลนครนครสวรรค์)  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตาม  
พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ มาตรา ๔ วรรคหนึ่ง (๔)

Signature

(นางชนิกา บุญนาค)  
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๓ ตำบลบริการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครสวรรค์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๖๓,๐๐๐.๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓.....

เป็นเงิน.....๑๖๑,๙๕๐.๐๐ .....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

โดยมีรายละเอียดแนบท้ายนี้

๑. ระบบควบคุมเสียง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๖๑,๙๕๐.๐๐ บาท  
ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ ลำโพงเพดานและติดผนัง จำนวน ๒๖ ตัว

๑.๓ ไม้ค้ำหรือมสาย จำนวน ๒ ตัว

๑.๔ ไม้ค้ำลอย จำนวน ๒ ตัว

๑.๕ ขาตั้งไมค์ (ตั้งพื้น) จำนวน ๒ ตัว

๑.๖ ขาตั้งไมค์ (ตั้งโต๊ะ) จำนวน ๒ ตัว

๑.๗ เครื่องหรีปรับเสียง จำนวน ๒ ชุด

๑.๘ กล่องรับภาพและเสียง จำนวน ๑ ชุด

๑.๙ กล่องรับไมค์โครโฟน จำนวน ๒ ชุด

๑.๑๐ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๑,๙๕๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ ร้านขบวนโทรทัศน์

๕.๒ ร้าน เอส อาร์ ชาวด์

๕.๓ ร้านสินสงวนออดิโอ


๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


๖.๑ นางนิตยา การภพ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๖.๒ นางกนกพร พรหมประกอบ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๓ นายธนะรักษ์ สุขสันต์ ตำแหน่ง นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางนิตยา การภพ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางกนกพร พรหมประกอบ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธนะรักษ์ สุขสันต์)  
นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 1 รายการ  
ศูนย์บริการสาธารณสุข 3

ลำดับ	ชื่อพัสดุและรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย นับ	หน่วย ละ	รวม เป็นเงิน
-	ระบบควบคุมเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย				
	1.เครื่องขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์	1	เครื่อง	33,000	33,000
	<b>คุณลักษณะเฉพาะ</b>				
	- มีกำลังขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ที่ 100Volts line				
	- มีสวิสซ์เลือกพื้นที่กระจายเสียงได้ 5 พื้นที่				
	- มีช่อง USB สำหรับเล่นไฟล์เพลง MP3				
	- มีช่องรับสัญญาณไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง				
	- มีช่องรับสัญญาณอื่นๆอีกไม่น้อยกว่า 2 ช่อง				
	- ตอบสนองความถี่ 50-20000 Hzที่ความเพี้ยนสัญญาณ				
	ไม่เกิน 1 %				
	- มีวงจรจ่ายไฟ Phantom power				
	- ใช้กระแสไฟฟ้า 100-240 V AC				
	2.ลำโพงเพดานและติดผนัง จำนวน 26 ตัว				
	- ลำโพงเพดานขนาด 8 นิ้ว 2 ทาง	24	ตัว	1,850	44,400
	<b>คุณลักษณะเฉพาะ</b>				
	- เป็นลำโพงขนาด 8 นิ้วและลำโพงเสียงแหลมขนาด 1 นิ้ว				
	พร้อมตะแกรงหน้ากากสำหรับยึดเพดาน				
	- รับกำลังขยายเสียงได้ไม่น้อยกว่า 60 วัตต์				
	- ตอบสนองความถี่ 60 ถึง 20 KHzที่ความไวสัญญาณ 92 dB				
	- สามารถปรับระดับความดังในตัวไม่น้อยกว่า 3 ระดับ				
	- ลำโพงตู้ติดผนังขนาด 8 นิ้ว 2 ทาง	2	ตัว	9,250	18,500
	<b>คุณลักษณะเฉพาะ</b>				
	- เป็นลำโพงตู้พลาสติกโพลีโพรพิลีนชนิดweather Resistant				
	- ประกอบด้วยดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาด 8 นิ้ว				
	และเสียงแหลมขนาด 1 นิ้ว				
	- รับกำลังขยายเสียงได้ไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ 100 Volts line				
	ที่ความไว 88 dB				
	- ให้แรงดันเสียงสูงสุดไม่น้อยกว่า 106 dB				
	- ตอบสนองความถี่ 50 ถึง 20 KHz				
	- มีขั้วยึดผนังเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน				

ลำดับ	ชื่อพัสดุและรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย นับ	หน่วย ละ	รวม เป็นเงิน
3.	ไมค์พร้อมสาย	2	ตัว	2,600	5,200
	คุณลักษณะเฉพาะ				
	- เป็นไมโครโฟนชนิด Dynamic				
	- รูปแบบการรับเสียงแบบ Cardioid				
	- ตอบสนองความถี่ 40 ถึง 20,000 Hz ที่ความไว 2.5 mV				
4.	ไมค์ลอย	2	ตัว	16,500	33,000
	คุณลักษณะเฉพาะ				
	- เป็นไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ				
	- รับส่งสัญญาณด้วยระบบดิจิตอล 2.4 GHz				
	- เครื่องรับสัญญาณเป็นชนิด Diversity				
	- ตอบสนองความถี่ 70 ถึง 20 KHz				
	- ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน				
	ใช้งานได้ 12 ชั่วโมง				
5.	ขาตั้งไมค์ (ตั้งพื้น)	2	ตัว	750	1,500
	คุณลักษณะเฉพาะ				
	- เป็นขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นชนิด 3 ขา				
	แบบปรับระดับได้และมีแขนบูม				
	- ใช้วัสดุโลหะเคลือบสีฟ็อกซี่				
6.	ขาตั้งไมค์ (ตั้งโต๊ะ)	2	ตัว	450	900
	คุณลักษณะเฉพาะ				
	- เป็นขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะแบบปรับระดับได้				
	พร้อมคออ่อน				
	- มีฐานเป็นโลหะกลมน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม				
	- มีตัวจับยึดไมโครโฟน				
7.	เครื่องหรีปรับเสียง	2	ชุด	1,600	3,200
	คุณลักษณะเฉพาะ				
	- รับกำลังได้ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ที่ 100 Volts line				
	- ปรับลดสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับและปิดเสียงได้				

ลำดับ	ชื่อพัสดุและรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย นับ	หน่วย ละ	รวม เป็นเงิน
8.	กล่องรับภาพและเสียง คุณลักษณะเฉพาะ - เป็นแผงหน้ากากรับสัญญาณภาพและเสียงแบบอคูมิเนียม ขนาด 2 x 4 นิ้ว - ประกอบด้วยแจ๊ครับสัญญาณภาพชนิด HDMI และ HD SUB 1 และ HD SUB 15 PIN - แจ๊ครับสัญญาณเสียงเป็นแบบ RCA	1	ชุด	950	950
9.	กล่องรับไมค์โครโฟน คุณลักษณะเฉพาะ - เป็นแผงหน้ากากรับสัญญาณไมโครโฟนแบบอคูมิเนียม ขนาด 2 x 4 นิ้ว - แจ๊ครับสัญญาณใช้ได้กับปลั๊กชนิด XLR และ PHONE ในตัวเดียวกัน	2	ชุด	650	1,300
10.	อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	20,000	20,000
				มูลค่าสินค้า	151,355.14
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	10,594.86
				ราคารวมทั้งสิ้น	161,950.00

1. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

- เกณฑ์ราคา

2. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

- ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า ภายใน

30

วัน/วันทำการ นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

3. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ/จ้าง


- เป็นเงิน

161,950.00 บาท

(หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง


- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางนิตยา การภพ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางกนกพร พรหมประกอบ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธนรช สุขสนต)

นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ