

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ที่ ลย ๕๕๐๐๓/ ๔๐ **วันที่** ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการทบทวนกำหนดราคากลาง ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลภูหอ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๖๙๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓๘๐,๐๐๐.-บาท (-สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนกำหนดราคากลางเสร็จสิ้นแล้วมีมติที่ประชุมเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง งานก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย เป็นเงิน ๓๑๓,๕๐๔.๖๙.-บาท (-สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสี่บาทหกสิบเก้าสตางค์-) ตามรายละเอียดแนบท้าย

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกัน มีมติที่ประชุม ดังนี้

๑. เห็นควรนำราคากลาง จำนวนเงิน ๓๑๓,๕๐๔.๖๙.-บาท (-สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสี่บาทหกสิบเก้าสตางค์-) ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. การแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ รวมจำนวน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุภาพร ปลัดนู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนาวุฒิ รามศิริ)

/เรียน.....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลภูหอ
เพื่อโปรดพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการทบทวนการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เห็นควรนำเรียนนายกฯ พิจารณาสั่งการต่อไป

(นางสาววาสนา วงษ์โยธา)
เจ้าหน้าที่
วันที่ 16 มี.ค. 2569

(นางฐานิตา ไชยราช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่ 16 มี.ค. 2569

(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลภูหอ
วันที่ 16 มี.ค. 2569

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลภูหอ
(✓) เห็นชอบ/อนุมัติ
( ) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน
( ) อื่นๆ.....

(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลภูหอ
ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลภูหอ
วันที่ 16 มี.ค. 2569

แบบ ปร.5

แบบสรุปการทบทวนกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกพัฒนา

สถานที่ดำเนินงาน (จุดที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 3 หน้า

วันที่ 16 มีนาคม 2569

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมรายการงานก่อสร้าง	120,555.87	1.3091		157,819.69	
2	รวมรายการครุภัณฑ์	145,500.00		1.0700	155,685.00	
3	ป้ายโครงการ			1.0700	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิน				**313,504.69**	

(ตัวอักษร) **คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง 313,504.69 บาท**
สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสี่บาทหกสิบเก้าสตางค์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายณัฐกิจ ประทุมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายธนาวุฒิ รามศิริ
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสุภาพร ปลัดนู
หัวหน้าสำนักปลัด

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

ชื่อโครง ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคู่
สถานที่ดำเนินงาน (จุดที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคู่ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย วันที่ 13 มีนาคม 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการงานก่อสร้าง								
	งานโครงสร้าง (สำหรับฐานรากแผ่)								
1.1	งานทดสอบดินฐานราก	1.00	จุด			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	ขุดดินฐานรากและถมคืน	6.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	181.00	1,086.00	1,086.00	
1.3	ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม.	957.95	1,436.93	121.00	181.50	1,618.43	
1.4	คอนกรีตรองก้นฐานราก	0.65	ลบ.ม.	2,796.26	1,817.57	427.00	277.55	2,095.12	
1.5	แบบหล่อคอนกรีต	14.00	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	2,282.00	2,282.00	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง	5.00	ลบ.ม.	2,801.87	14,009.35	533.00	2,665.00	16,674.35	
1.7	เหล็กเสริมSR24 - 6 มม.	0.02	ตัน	27,828.66	556.57	4,900.00	98.00	654.57	
1.8	เหล็กเสริมSD30 - 12 มม.	0.30	ตัน	20,101.87	6,030.56	3,900.00	1,170.00	7,200.56	
1.9	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	9.00	กก.	46.36	417.24	4.00	36.00	453.24	
1.10	ตะปู	4.00	กก.	44.40	177.60	4.00	16.00	193.60	
1.11	ท่อเหล็กดำ1" หนา 1มม.	21.00	ท่อน	145.00	3,045.00	30.00%	913.50	3,958.50	
1.12	ท่อเหล็กดำ2" หนา 1.2มม.	6.00	ท่อน	260.00	1,560.00	30.00%	468.00	2,028.00	
1.13	ท่อเหล็กดำ2.5" หนา 1.8มม.	1.00	ท่อน	455.00	455.00	30.00%	136.50	591.50	
1.14	ท่อเหล็กเหลี่ยม 1"x1" หนา 1มม.	1.00	ท่อน	200.00	200.00	30.00%	60.00	260.00	
1.15	ท่อเหล็กเหลี่ยม 1.5"x1.5" หนา 1.2มม.	2.00	ท่อน	210.00	420.00	30.00%	126.00	546.00	
1.16	PL-240X240X10 mm.	3.00	แผ่น	225.00	675.00			675.00	
1.17	RIB -120X70X10 MM.(SM400)	12.00	แผ่น	70.00	840.00			840.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.18	PLØ120x6 mm.	12.00	แผ่น	60.00	720.00			720.00	
1.19	ANCHOR BOLT(L)M12,L=40 cm.	12.00	ชุด	280.00	3,360.00			3,360.00	
1.20	Nut 9 มม.	48.00	ชิ้น	12.00	576.00			576.00	
1.21	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	200.00	กก.	0.00	0.00	12.00	2,400.00	2,400.00	
1.22	ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก	25.00	ตร.ม.	79.00	1,975.00	35.00	875.00	2,850.00	
1.23	Non shrink grout	0.005	ลบ.ม.	25,000.00	125.00			125.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
1.24	แผ่นหลังคาเหล็ก หนา 0.35 สีซิงค์	3.00	ตร.ม.	200.00	600.00	70.00	210.00	810.00	
1.25	สกรูหัวสว่านยึดแผ่น	32.00	ตัว	3.00	96.00			96.00	
1.26	ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก	3.00	ตร.ม.	79.00	237.00	35.00	105.00	342.00	
	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.27	ท่อร้อยสาย	20.00	ม.	60.00	1,200.00	20.00	400.00	1,600.00	
1.28	ตลับแยกพร้อมอุปกรณ์	2.00	งาน	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
1.29	สายสัญญาณDrop Wire1P-2x0.9 Sq.mm.	1,000.00	ม.	20.00	20,000.00	9.00	9,000.00	29,000.00	
1.30	สายกราวด์ เบอร์10	40.00	ม.	70.00	2,800.00	12.00	480.00	3,280.00	
1.31	สายลำโพง 2x2.5 Sq.mm.	40.00	ม.	25.00	1,000.00	9.00	360.00	1,360.00	
1.32	แท่งกราวด์ทองแดง 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	4.00	ชุด	720.00	2,880.00	100.00	400.00	3,280.00	
1.33	อุปกรณ์ยึดเสา	16.00	ชุด	550.00	8,800.00	200.00	3,200.00	12,000.00	
1.34	ชุดสายล่อฟ้าพร้อมสาย	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	850.00	1,700.00	6,700.00	
	รวมรายการงานก่อสร้าง							**120,555.87**	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	**รายการงานครุภัณฑ์**								
2.1	เครื่องเล่นแบบดิจิตอล	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
2.2	เครื่องขยายเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00			33,000.00	
	แบบมีไลน์แมชชิ่ง								
2.3	ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
2.4	ดิจิตอลมิกเซอร์	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00			31,500.00	
2.5	ลำโพงฮอร์น21" ขนาด 150 วัตต์ แบบมีไลน์แมชชิ่ง	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	4 ยูนิต								
2.6	ลำโพงฮอร์น21" ขนาด 500 วัตต์ เทอร์โบ	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00			18,500.00	
	แบบมีไลน์แมชชิ่ง 4 ยูนิต								
2.7	เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00			24,000.00	
2.8	โต๊ะวางอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	รวมรายการงานครุภัณฑ์							**145,500.00**	

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการ ก่อสร้างหอกระจ่ายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา
องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างหอกระจ่ายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการเงินงบประมาณโครงการ ๓๘๐,๐๐๐-บาท (-สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อประโยชน์ต่อการรับรู้ข่าวสารและการสื่อสารของประชาชน/ชุมชนภายในเขตตำบลภูหอโดยทั่วถึง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรม

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการของนิติงนิคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันที่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการซื้อครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเลคทรอนิกส์ (ElectronicGovernment Procurement : e -GP)ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่ง มีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓.....

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตของงาน

๔.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

- ก่อสร้างหอกระจ่ายข่าวประจำหมู่บ้าน (แบบเสียงตามสาย) หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย (ตามบัญชีเอกสารแนบท้าย)

๔.๒ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

/...๔.๒.๑.เครื่องเล่น

๔.๒.๑.เครื่องเล่นแบบดิจิตอล คุณลักษณะของเครื่องเล่นแบบดิจิตอล / ๑ เครื่อง

- ใช้เล่นได้ทั้ง CD,VCD และ DVD
- มีช่องสัญญาณเข้าและออก อย่างละ ๑ ช่อง
- ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐ Hz.
- เล่นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นาที
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๑๑๙๕-๒๕๓๖
- ติดตั้งได้ในตู้แร็คขนาดมาตรฐาน

๔.๒.๒.เครื่องขยายเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ คุณลักษณะของเครื่องขยายเสียงเพาเวอร์มิกเซอร์ + Line+USB ไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์

- มี ๔ BALANCED MIC / LINE ,๑AUX ,๑CD
- สามารถปรับเสียงทุ้มกลางแหลม
- มีปุ่มปิดเสียง และหลอดไฟแสดงสัญญาณ CLIP ของแต่ละช่องมี MASTER ๓EQ และ EQ๗ แบนด์
- Specification (รายละเอียดสินค้า) เพาเวอร์มิกเซอร์ มอสเฟต ช่องรับสัญญาณเข้า ๔ บาลานซ์ โมค์/ลายน์, ๒ซีดี ส่วนปรับแต่งของไมค์และซีดี สามารถปรับเสียง ทุ้ม กลาง แหลม หลอดไฟแสดงเมื่อสัญญาณไฟมาแรง

-มีสวิทช์กดปิดสัญญาณชั่วคราวพร้อมแสดงหลอดไฟ ส่วนปรับแต่งเสียงรวม สามารถปรับเสียง ทุ้มหลาง แหลม มีอีควอไรเซอร์ ๗ ช่องความถี่ ข้อมูลเพิ่มเติม มีช่องเสียบเพื่อนำเสียงสัญญาณตรงเข้าเพาเวอร์แอมป์-มีช่องเสียบเพื่อนำสัญญาณออกจากมิกเซอร์

๒.๒.๓ ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ คุณลักษณะของไมโครโฟนประกาศ ๑ ชุด

-ตอบสนองความถี่เสียง ๔๐ - ๑๖๐๐ Hz
-รูปแบบการรับเสียงชนิดทางตรง
-ชนิดคอนเดนเซอร์ไมค์
-ใช้ไฟจ่ายให้กับตัวไมค์ ขนาด AC ๑๒ V

๒.๒.๔ ดิจิตอลมิกเซอร์ คุณลักษณะ

-DSP พร้อมเอฟเฟกต์ ๘ แบบ
-๔ User-defined Keys
-หน้าจอสัมผัส HD ขนาด ๗ นิ้ว
-Linking Input Channels
-รองรับ RS๔๘๕
-Signal Routing over Input Ila: Output Channels.
-การควบคุมระยะไกลด้วยอุปกรณ์ที่มีเบราว์เซอร์ที่รองรับ HTML*
-รองรับ ๑๖ x ๑๖ USB-B Extension Audio Interface
-รองรับ ๑๖ x ๑๖ LAN Extension Network Interface

๒.๒.๕ ลำโพงฮอร์น ๒๑'' ขนาด ๑๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์แมชชิ่ง ๔ ยูนิต คุณลักษณะลำโพงฮอร์น๒๑'' ขนาด ๑๕๐ วัตต์ พร้อมสายนำสัญญาณ

-สายนำสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙ SQ.MM. พร้อมอุปกรณ์ยึดสาย
-ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๒๑'' ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียมกำลังขับ ๑๕๐ วัตต์พร้อมฝาครอบพลาสติกชนิดกันน้ำ ๒ ตัวต่อชุด

/...๒.๒.๖ ลำโพงฮอร์น๒๑''

๒.๒.๖ ลำโพงฮอร์น๒๑'' ขนาด ๕๐๐ วัตต์ เทอร์โบแบบมีไลน์แมชชิ่ง ๔ ยูนิต คุณลักษณะลำโพงฮอร์น๒๑'' ขนาด ๕๐๐ วัตต์

- อิมพิแดนซ์ ๔ โอห์ม
- กำลังขับไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์ เทอร์โบ
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๑๑๙๕-๒๕๓๖

๒.๒.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ราคา ๒๔,๐๐๐ บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR* หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐-/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๒.๒.๘ โต๊ะวางอุปกรณ์ คุณลักษณะของตู้แร็คใส่อุปกรณ์พร้อมชาตั้งตู้แร็ค ๑ ตู้

- เป็นผู้ใส่อุปกรณ์ขนาดมาตรฐานหน้ากว้าง ๑๙ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
- ทำด้วยแผ่นโลหะหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. ที่แข็งแรงทนทาน
- มีประตู ปิด - เปิด ที่สามารถล็อค และถอดออกได้เมื่อต้องการซ่อมบำรุง

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๗๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕.๒ ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มทำงาน

๖. การทำสัญญา

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับเทศบาลตามที่ได้เสนอราคาและได้รับคัดเลือกในการทำโครงการนั้น

/...๗. อัตราค่าปรับ

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๗.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้าง

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี.....เดือน.....วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการเสนอราคาครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจาก.... (ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)..

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง) (นางสุภาพร ปลัดนู)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนาวุฒิ รามศิริ)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลภูหอ
เพื่อโปรดพิจารณา
เจ้าหน้าที่เสนอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการและทบทวนกำหนดราคากลาง
เห็นควรนำเรียนนายก ฯ เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป
.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลภูหอ
วันที่ 16 มิ.ย. 2569

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลภูหอ
(/) เห็นชอบ/อนุมัติ
( ) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน
( ) อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลภูหอ