



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ

เรื่อง สอบราคาซื้อโครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ มีความประสงค์จะสบราคาซื้อโครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ เพื่อติดตั้งภายใน 9 หมู่บ้าน จำนวน 26 จุด ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ (ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศสบราคา) งบประมาณเป็นจำนวนเงิน 1,999,500 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน 1,984,000.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุนี้จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพของพัสดุที่สบราคาซื้อ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริการราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ ซึ่ง ณ วันประกาศสบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสบราคาซื้อครั้งนี้
5. องค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกการสบราคาครั้งนี้เสียเมื่อใดก็ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิที่จะเรียกค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดยื่น.....

กำหนดยื่นซองสอบราคาซื้อ ตั้งแต่วันที่ .21.กรกฎาคม.2560... ถึงวันที่ .4.สิงหาคม..2560.. ในวันและเวลาราชการ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ .27.กรกฎาคม.2560.. เวลา 08.30 – 16.30 จะทำการรับยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองนครราชสีมา) ในเวลาราชการ และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ .7.สิงหาคม.2560.... ตั้งแต่เวลา .09.00.. น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ .500.. - บาท ได้ที่ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ เลขที่ 105 หมู่ 12 ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ .21.กรกฎาคม.2560... ถึงวันที่ .4.สิงหาคม.2560... หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง <http://joho.go.th> ของ อบต.จอหอ และเว็บไซต์ของท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4437-2079 ต่อ 14 ในวันและเวลาราชการ

 ประกาศ ณ วันที่ ก.ค. ๒๕๖๐
(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสอบราคา

โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ประกอบด้วย

1.ชุดแม่ข่ายเครื่องส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1.1 เครื่องรับส่ง UHF 420.200 MHz (ตามที่ กสทช.อนุญาต) กำลังส่ง 1-10w แรงดันใช้งาน (DC Input) 13.8 VDC มีหน้าจอแสดงความถี่ ชนิดหน้าจอ Graphic LCD จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.2 ชุดเครื่องจ่าย (Power Supply) แรงดันไฟฟ้าใช้งาน Input 220VAC แรงดัน DC Output 12-13.8 VDC จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.3 เครื่องสำรองไฟอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA
- คุณลักษณะพื้นฐาน**
- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 1.4 เครื่องควบคุมระบบการทำงานออกอากาศหลัก มีฟังก์ชันการใช้งานแบบ Multi-Function อยู่ในเครื่องเดียวกัน จำนวน 1 เครื่อง
- มีระบบควบคุมการทำงานเครื่องรับ 256 กลุ่ม
 - มีระบบการจัดรายการอัตโนมัติตั้งเวลาเปิด-ปิด
 - มีระบบส่งสัญญาณเตือนภัย
 - มีระบบรองรับการเล่น CD,DVD,MP3 และวิทยุและสามารถเล่นเพลงผ่าน USB ได้
 - มีฟังก์ชันการบันทึกเสียงเพื่อออกอากาศ
 - มีระบบการแสดงผลในรูปแบบของแผนที่ (Map Display)
 - มีจอแสดง วัน เวลา โปรแกรม สถานการณ์การทำงานผ่านหน้าจอ LCD
 - มีระบบควบคุมการออกอากาศเปิด-ปิด ปรับระดับความดังของเครื่องรับได้แต่ละจุดหรือ

ทั้งหมดได้อย่างอิสระ

1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.3 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

/ มีแป้นพิมพ์.....

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

1.6 ไมโครโฟนตั้งโต๊ะ แบบไดนามิกส์ มีปุ่มเปิด-ปิด การทำงานคอไมค์สามารถปรับโค้งงอได้ จำนวน 1 ตัว

1.7 ลำโพงมอนิเตอร์ กำลังขับไม่น้อยกว่า 1000w 220VAC,50/60 Hz มีปุ่มควบคุมการทำงาน สามารถปรับเสียง เบส และแหลมได้ มีลำโพงซับวูเฟอร์และลำโพงแซทเทิลไลท์ 2 ตัว จำนวน 1 ชุด

1.8 หูฟังแบบครอบศีรษะ มีไมโครโฟนสำหรับพูดได้ จำนวน 1 ชุด

1.9 โต๊ะสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ปฏิบัติงาน จำนวน 1 ตัว แก้อื้อเป็นแบบล้อเลื่อน เป็นเบาะหนัง มีผนัง พิงและที่วางแขน จำนวน 2 ตัว

1.10 เครื่องโทรศัพท์สำนักงาน จำนวน 1 เครื่อง

1.11 แผงเสาอากาศชนิดไดโพล จำนวน 1 ชุด

1.12 สายนำสัญญาณ ชนิด 10DFB พร้อมหัวต่อ จำนวน 1 ชุด

1.13 ตู้ RACK ขนาด 19 นิ้ว จำนวน 1 ตู้

ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร

- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง

- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

1.14 เสาส่งสามเหลี่ยม ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 15 เมตร (ตามแบบที่ อบต.จอหอกำหนด) จำนวน 1 ต้น

2. ชุดลูกข่ายเครื่องรับสัญญาณ จำนวน 26 เครื่อง พร้อมติดตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 เครื่องสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM จำนวน 26 เครื่อง

- ความถี่ที่ใช้ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอนุญาตให้ใช้งานได้
- เครื่องลูกข่ายจะทำงานเปิด-ปิด โดยอัตโนมัติตามชุดควบคุมแม่ข่ายสั่งงาน
- เครื่องชุดลูกข่ายแต่ละชุดสามารถกำหนดทำงานในการรับสัญญาณกระจายเสียงได้จากชุดควบคุม
- สามารถปรับเพิ่ม-ลดระดับความดังเสียงของภาครับแต่ละจุดได้ที่สถานีส่งและตัวภาครับโดยตรง
- ชุดเครื่องรับมีไฟ LED บอกลักษณะการทำงาน

- สามารถต่อพ่วงลำโพงขนาด 220VAC, Battery 24V
- สามารถปิดตัวเองได้ในกรณีที่ชุดควบคุมชำรุด
- ตัวกล่องผลิตด้วยอลูมิเนียมขึ้นรูปทั้งชิ้น มีความแข็งแรง ทนทาน

2.2 เครื่องจ่ายไฟ จ่ายไฟให้กับเครื่องรับสัญญาณวิทยุแรงดัน Input 220VAC/Output 18VAC

จำนวน 26 ตัว

2.3 ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิท ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ ATT จำนวน 52 ชุด

2.4 แผงเสาอากาศ UHF พร้อมสายนำสัญญาณ RG 58 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 26 ชุด

2.5 มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5 แอมป์ (ตามการไฟฟ้ากำหนด) จำนวน 26 ตัว

จุดที่จะติดตั้งหอกระจายข่าว แบบไร้สาย จำนวน 26 จุด

(ตามแผนที่สถานที่ติดตั้งหอกระจายข่าวที่แนบ) มีดังนี้

บ้านกล้วย หมู่ที่ 2

- 1.บ้านกล้วย จุดที่ 1 สามแยกหน้าร้านขายของชำ
- 2.บ้านกล้วย จุดที่ 2 ตรงข้ามทางแยกไปบ้านสำโรง
- 3.บ้านกล้วย จุดที่ 3 สามแยกเอื้องร้านพิพัฒนาโชติ เสาไฟฟ้าหน้าบ้านนายมิน

บ้านระกาย หมู่ที่ 6

- 1.บ้านระกาย จุดที่ 1 หอกระจายข่าว ศาลาประชาคม
- 2.บ้านระกาย จุดที่ 2 หน้าร้านค่านายป่อง ตรงข้างโรงพิมพ์
- 3.บ้านระกาย จุดที่ 3 สีแยกซอยรวมใจ ตรงหน้าบ้านเบสสัน (หมู่บ้านรัฐติวัฒน์)
- 4.บ้านระกาย จุดที่ 4 สีแยกสนามบาส มุมบ้านเลขที่ 468 (โฮมการ์เด็นท์)

บ้านบึงทับช้าง หมู่ที่ 7

- 1.บ้านบึงทับช้าง จุดที่ 1 หอกระจายข่าวมหาราชซอย 3
- 2.บ้านบึงทับช้าง จุดที่ 2 หน้าบ้านนางจิต แซะจอหอ
- 3.บ้านบึงทับช้าง จุดที่ 3 หน้าปากซอย 6 ตัดร้านค้า

บ้านธรรมชนันท์ หมู่ที่ 8

- 1.บ้านธรรมชนันท์ จุดที่ 1 เอื้องศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- 2.บ้านธรรมชนันท์ จุดที่ 2 หน้าบ้านนายสืบ จีนอาศัย
- 3.บ้านธรรมชนันท์ จุดที่ 3 สามแยกหลังโรงสีเขี้ยตรง (หนองม่วง)

บ้านสำโรง หมู่ที่ 9

- 1.บ้านสำโรง จุดที่ 1 หน้าบ้านนางไพวัลย์

บ้านหนองออก หมู่ที่ 10

- 1.บ้านหนองออก จุดที่ 1 หน้าบ้านสมาชิกอบต.บุญทัน
- 2.บ้านหนองออก จุดที่ 2 สามแยกบ้านนางอนงค์
- 3.บ้านหนองออก จุดที่ 3 ตรงข้ามบ้านนายโกศล กล้วยหมื่นไวย

/บ้านกรูด.....

บ้านกรุด หมู่ที่ 11

- 1.บ้านกรุด จุดที่ 1 สีแยกคุ่ม 9 มุมบ้านเลขที่ 256/11
- 2.บ้านกรุด จุดที่ 2 หอกระจายข้าว ศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- 3.บ้านกรุด จุดที่ 3 หน้าปากซอยบ้านนายผจญ

บ้านสรรตาราช หมู่ที่ 12

- 1.บ้านสรรตาราช จุดที่ 1 หอกระจายข้าว ศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- 2.บ้านสรรตาราช จุดที่ 2 สามแยกหน้าบ้านนายสมบูรณ์
- 3.บ้านสรรตาราช จุดที่ 3 หน้าบ้านลุงอ่อง ระเบียบโคกสูง

บ้านหนองกระดิงงา หมู่ที่ 15

- 1.บ้านหนองกระดิงงา จุดที่ 1 ศาลาประชาคม
- 2.บ้านหนองกระดิงงา จุดที่ 2 หน้าสนามกีฬาเอนกประสงค์
- 3.บ้านหนองกระดิงงา จุดที่ 3 หน้าบ้านผู้ช่วยแสง

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,984,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)



(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ้อหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลาง โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ้อหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ้อหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๙๙๙,๕๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ประกอบด้วย 1.ชุดแม่ข่ายเครื่องส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง 2. ชุดลูกข่ายเครื่องรับสัญญาณ จำนวน 26 ชุด พร้อมติดตั้ง **๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐**
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน๑,๙๙๙,๐๐๐. บาท
บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐
 - ๔.๒ การสืบราคาสินค้าจากท้องตลาดในพื้นที่และเปรียบเทียบราคาจากร้านค้าไม่น้อยกว่า ๓ ราย ดังนี้
 - ๔.๒.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครราชสีมา เพชรประทีป
 - ๔.๒.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทวัญครุภัณฑ์สตีล
 - ๔.๒.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกียรติพิพัฒน์ คอนสตรัคชั่น
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายพีระบุลย์	เมติมวงศ์	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.จ้อหอ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางกิติมาภรณ์	ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๕.๓ นางสาวชลิตา	ศรีพิมาย	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๕.๔ นางลิณิน	พูนผล	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข	กรรมการ
๕.๕ นางสาวธัญญ์ธวัช	พงษ์สุวรรณ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	กรรมการ
๕.๖ นายชัยณรงค์	จันทนวล	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ

/..จึงประกาศ.....

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

๒๑ ก.ค. ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่.....



(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา


๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ้อหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๙๙๙,๕๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ ประกอบด้วย 1.ชุดแม่ข่ายเครื่องส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง 2. ชุดลูกข่ายเครื่องรับสัญญาณ จำนวน 26 ชุด พร้อมติดตั้ง
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๔ ก.ค. ๒๕๖๐** เป็นเงิน...๑,๙๙๙,๐๐๐. บาท
กำหนดราคากลาง
 - ๔.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐
 - ๔.๒ การสืบราคาสินค้าจากท้องตลาดในพื้นที่และเปรียบเทียบราคาจากร้านค้าไม่น้อยกว่า ๓ ราย ดังนี้
 - ๔.๒.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครราชสีมา เพชรประทีป
 - ๔.๒.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทวัญครุภัณฑ์สตีล
 - ๔.๒.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกียรติพิพัฒน์ คอนสตรัคชั่น
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

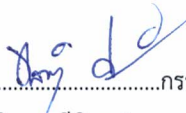
๕.๑ นายพีระบุลย์	เฟดิมวงศ์	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.จ้อหอ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางกิติมาภรณ์	ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๕.๓ นางสาวชลิตา	ศรีพิมาย	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ

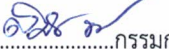
สรุปการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง ติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
 ประเภทงาน ระบบกระจายเสียงไร้สาย
 โครงการ ติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
 เจ้าของงาน สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
 ประมาณการตามแบบ ปร14 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม 2560


ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Vat 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายขององค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ประกอบด้วย 1.ชุดแม่ข่ายเครื่องส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง 2.ชุดลูกข่ายเครื่องรับสัญญาณ จำนวน 26 จุด พร้อมติดตั้ง	1,854,938.32	129,845.68	1,984,784.00	เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมเป็นค่าดำเนินงาน			1,984,784.00	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าดำเนินงานประมาณ (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			1,984,000.00	


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
 (นายพีระบุลย์ เผลิมวงศ์)
 ปลัด อบต.จอหอ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางสาวชลิตา ศรีพิมาย)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางลลิตา พูนผล)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางสาวธัญญะวัล พงษ์สุวรรณ)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายชัยณรงค์ จันทนวล)
 วิศวกรโยธา


 (นายพีระบุลย์ เผลิมวงศ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ


 (นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ	รวมเงิน	ค่าแรง	รวมเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
	คุณลักษณะพื้นฐาน								
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.3 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย								
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB								
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย								
	- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย								
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง								
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์								
	- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย								
	1.6 ไมโครโฟนตั้งโต๊ะ แบบไดนามิก มีปุ่มเปิด-ปิด การทำงานคอไม่ค์สามารถปรับได้	ตัว	1.00	3,380.00	-	-	-	3,380.00	
	1.7 ถ้าโพงมอเนเตอร์ กำลังขับไม่น้อยกว่า 1000w 220VAC, 50/60 Hz มีปุ่มควบคุมการทำงานสามารถปรับเสียง เบส และแหลมได้ มีลำโพงซับวูเฟอร์และลำโพงแซทเทิลท์ 2 ตัว	ชุด	1.00	1,560.00	-	-	-	1,560.00	
	1.8 หูฟังแบบครอบศีรษะ มีไมโครโฟนสำหรับพูดได้	ชุด	1.00	1,000.00	-	-	-	1,000.00	
	1.9 โต๊ะสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ปฏิบัติงาน จำนวน 1 ตัว เก้าอี้เป็นแบบล้อเลื่อน เป็นเบาะหนัง มีแผงพียงและที่วางแขน จำนวน 2 ตัว	ชุด	1.00	10,900.00	-	-	-	10,900.00	
	1.10 เครื่องโทรศัพท์สำนักงาน	เครื่อง	1.00	1,570.00	-	-	-	1,570.00	
	1.11 แผงเส้าอากาศชนิดใต้โพล	ชุด	1.00	11,700.00	-	-	-	11,700.00	
	1.12 สายนำสัญญาณ ชนิด 10DFB พร้อมหัวต่อ	ชุด	1.00	7,250.00	-	-	-	7,250.00	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
2	<p>1.1.3 ตู้ RACK ขนาด 19 นิ้ว (อ้างอิงราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560 ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อที่ 26)</p> <p>ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 23,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว <p>1.1.4 เสาตั้งสามเหลี่ยม ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 15 เมตร (ตามแบบที่ อบรมจอหอกำหนด)</p> <p>2. ชุดอุปกรณ์รับสัญญาณ จำนวน 26 เครื่อง พร้อมติดตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1 เครื่องสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM จำนวน 26 เครื่อง ราคาเครื่องละ 38,300 บาท เป็นเงิน 995,800 บาท (อ้างอิงราคาโดยสืบราคาจากท้องตลาด)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความถี่ที่ใช้ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอนุญาตให้ใช้งาน - เครื่องส่งจะทำงานเปิด-ปิด โดยอัตโนมัติตามชุดควบคุมแม่ข่ายสั่งงาน - เครื่องชุดลูกข่ายแต่ละชุดสามารถกำหนดทำงานในการรับสัญญาณกระจายเสียงได้จากชุดควบคุม - สามารถปรับเพิ่ม-ลดระดับความถี่เสียงของภากรับแต่ละจุดได้ที่สถานีส่งและตัวภาครับโดยตรง - ชุดเครื่องรับมีไฟ LED บอกลักษณะการทำงาน - สามารถต่อพ่วงลำโพงขนาด 220VAC,Battery 24V - สามารถปิดตัวเองได้ในกรณีที่ชุดควบคุมข่ายไฟดับ - ตัวกล่องผลิตด้วยอลูมิเนียมขึ้นรูปทั้งชิ้น มีความแข็งแรง ทนทาน 	ตู้	1.00	23,000.00	-	-	-	23,000.00	
		เครื่อง	26	38,300.00	-	-	-	995,800.00	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
2.2	เครื่องจ่ายไฟ จ่ายไฟให้กับเครื่องรับสัญญาณวิทยุแรงดัน Input 220VAC/Output 18VAC	ตัว	26.00	8,760.00	-	-	-	227,760.00	
2.3	ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ ATT	ชุด	52.00	6,560.00	-	-	-	341,120.00	
2.4	แผงเสาอากาศ UHF พร้อมสายนำสัญญาณ RG 58 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	26.00	898.80	-	-	-	23,368.80	
2.5	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5 แอมป์ (ตามการไฟฟ้ากำหนด) มีแผ่นรองมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเบรคเกอร์กันน้ำ	ตัว	26.00	1,095.20	-	-	-	28,475.20	
รวมค่าดำเนินการและภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								1,984,784.00	
ตัวหนังสือ - (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) -								1,984,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพีระบุลย์ เผลิมวงศ์)
 ปลัด อบต.จอหอ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางกิตติมาภรณ์ พลอดโลกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวชลิตา ศรีพิมาย)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางลลิติน พูนผล)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวธัญญะวัล พงษ์สุวรรณ)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชัยณรงค์ จันทนอล)
 วิศวกรโยธา