

**22 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

Licitación Pública Municipal No. AYTOMXL-OM-ADQ-28-18  
 "Adquisición de Retro Excavadora Hidráulica y Maquinas-Herramientas para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California"  
**CUADRO TÉCNICO COMPARATIVO**

**PAQUETE 3 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PARTIDA: MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL**

SOLICITADO POR AYUNTAMIENTO						PROPUESTA DE OASA					PROPUESTA DE VYK									
SUB-PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT.	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT.	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT.	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES			
1	<b>COMPRESOR DE AIRE 80 GAL.</b> COMPRESOR DE AIRE 80 GAL. HORIZONTAL DE DOS ETAPAS 17.2 CFM 5 HP 208-230V 1 PH BOMBA DE DOS ETAPAS PARA SERVICIO COMERCIAL DE HIERRO FUNDIDO ARRANCADOR DE MOTOR MONTADO Y ALAMBRICO PARA UNA CONEXIÓN RAPIDA MOTOR NEMA DE CLASIFICACION INDUSTRIAL	PIEZA	1	CAMPBELL HAUSFELD	1 AÑO	COMPRESOR DE AIRE 80 GALONES, 5HP, DOS ETAPAS, HORIZONTAL. IDEAL PARA REPARACION DE AUTOMOVILES Y PUNTO DE VENTAS DE NEUMATICOS. FLUJO DE AIRE DE 17.2 CFM A 90 PSI PARA AUMENTAR MULTIPLES HERRAMIENTAS DE AIRE. BOMBA DE DOS ETAPAS DE HIERRO FUNDIDO DE LARGA VIDA, ESTA DISEÑADO PARA OFRECER MAS DE 15,000 HORAS DE OPERACION. CABEZAL DE LA BOMBA Y LA PLACA DE VALVULAS CUENTA CON UN DISEÑO AVANZADO DE JUNTAS TORICAS DE ALTA TEMPERATURA VITON, PARA UN SELLADO SUPERIOR A ALTA PRESION EN COMPARACION CON LAS JUNTAS DE PAPEL. INCLUYE ARRANCADOR TERMOMAGNETICO PARA UN ARRANQUE SUAVE DEL MOTOR Y PROTEGERLO DE VARIACIONES DE VOLTAJE. OPERACION SUAVE Y DE BAJA VIBRACION, EL SIGUEAL ESTA FABRICADO EN HIERRO DUCTIL Y ESTA EQUILIBRADO DE MANERA OPTIMA. ESPECIFICACIONES TECNICAS: ESTILO DEL TANQUE: HORIZONTAL. CAPACIDAD DEL TANQUE: 80 GALONES. POTENCIA DEL COMPRESOR: 5 HP. PSI MAXIMOS: 175 SCFM A 40 PSI: 18.40. SCFM A 90 PSI: 17.20. CFM MAXIMO: 16.40. VOLTAJE: 208/230V. FASES: 1. TIPO DE BOMBA: DOS ETAPAS. TIPO DE LUBRICACION: ACEITE LIBRE DE DETERGENTE. CICLO DE TRABAJO: 80/20 (POR CADA 10 MINUTOS DE TRABAJO, 2 DE DESCANSO). DECIBELES A 3 PIES: 85. PESO: 560 LIBRAS.	PIEZA	1	CAMPBELL HAUSFELD	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE. SE ANEXA CARTA DE POLITICAS DE GARANTIA.	CUMPLE									NO COTIZA
2	<b>CORTADORA DE CONCRETO</b> 13 HP, MOTOR 4 TIEMPOS PROFUNDIDAD DE CORTE MAXIMO 14.5 CM, DISCO DE CORTE 14"-20", USO PESADO	PIEZA	1	URREA	1 AÑO	CORTADORA DE CONCRETO MOTOR A GASOLINA 4 TIEMPOS. PARA CORTES PLANOS EN CONCRETO Y ASFALTO. PARA CORTES DE PRECISION EN PISOS, PAVIMENTOS, ACERAS Y RAMPAS. GUARDA PROTECTORA ELEVABLE, DISEÑADA PARA UN FACIL REEMPLAZO DEL DISCO. TANQUE PARA AGUA DE ACERO INOXIDABLE PROPORCIONA UN FLUJO OPTIMO AL DISCO. NO INCLUYE DISCO. MANIVELA DE PROFUNDIDAD DE CORTE HASTA 14.5 CM. ACEPTA DISCOS DE 14" A 20". GUIA PARA CORTE. MOTOR HONDA 4 TIEMPOS ENFRIADO POR AIRE. ESPECIFICACIONES TECNICAS: USO PESADO. POTENCIA: 13HP. CILINDRADA DEL MOTOR: 389CC. DIAMETRO DE EJE DE DISCO: 1". CAPACIDAD DEL TANQUE DE AGUA: 24 LITROS. CAPACIDAD DE ACEITE: 1.1 LITROS. CAPACIDAD DEL TANQUE DE GASOLINA: 6.5 LITROS. VELOCIDAD DEL MOTOR: 3550 R/MIN. PESO: 134KG.	PIEZA	1	URREA	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE	CORTADORA DE CONCRETO 13 HP, MOTOR 4 TIEMPOS PROFUNDIDAD DE CORTE MAXIMO 14.5 CM, DISCO DE CORTE 14"-20", USO PESADO	PIEZA	1	URREA MODELO: CC0820	1 AÑO	CUMPLE			
3	<b>CORTADORA DE LAMINA</b> CORTAR 14 GA. ALUMINIO DE HASTA 2 MM DE ESPESOR, 16 GA. ACERO SUAVEDE HASTA 1.4 MM DE ESPESOR, 18 GA. ACERO DE ALTO CARBONO DE HASTA 0.048 Y ACERO INOXIDABLE DE CALIBRE 30 HASTA 0.3 MM DE ESPESOR, PROTECTORES DE BORDOS EN SEGURIDAD	PIEZA	1	KLUTCH DELUX	1 AÑO	CORTADORA DE LAMINA DE PIE. CUENTA CON UNA HOJA DE ACERO RESISTENTE AL CROMO, CON ALTO CONTENIDO DE CARBONO, IDEAL PARA CORTAR HOJAS DE LAMINA DE ACERO. CAPAZ DE CORTAR ALUMINIO CALIBRE 14. ACERO SUAVE HASTA CALIBRE 16, ACERO ALTO CARBONO HASTA CALIBRE 18 Y ACERO INOXIDABLE HASTA 0.3 MM. INCLUYE PROTECCION PARA LOS DEDOS. INCLUYE RIELES DE DESLIZAMIENTO PARA LA CABEZA DE CORTE. ESPECIFICACIONES TECNICAS: PESO: 1056 LIBRAS. MAXIMA LONGITUD DE CORTE: 52". MAXIMO GROSOR DE CORTE: 1/16". MAXIMO ESPESOR DE CORTE: 1-1/2". MAXIMA ALTURA DE ELEVACION: 1/4".	PIEZA	1	KLUTCH DELUXE	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE							NO COTIZA		
4	<b>LAVADORA A PRESION</b> 6.5 HP, PRESION MAXIMA 3 200 PSI, ALIMENTACION MINIMA 8,1 L/MIN., MANGUERA DE 6 METROS, MOTOR 4 TIEMPOS, LANZA DE ACERO CON	PIEZA	1	URREA	1 AÑO	HIDROLAVADORA CON MOTOR A GASOLINA 4 TIEMPOS ENFRIADO POR AIRE. USO INDUSTRIAL EXTRA PESADO. PRESION MAXIMA DE 3200 PSI. ALIMENTACION MINIMA 8.1 L/MINUTOS. CARRO METALICO CON RUEDAS NEUMATICAS. IDEAL PARA TODO TIPO DE INDUSTRIA EN APLICACIONES DE LIMPIEZA. PARA APLICACIONES DE LAVADO AUTOMOTRIZ. MOTOR A GASOLINA KOHLER 4 TIEMPOS, EQUIPADO CON UN SISTEMA DE PROTECCION, EL CUAL MONITOREA CONTINUAMENTE EL NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER Y APAGA EL MOTOR AL DETECTAR UN NIVEL INFERIOR AL LIMITE. INCLUYE: MANGUERA DE 6 METROS, PISTOLA DE ALTA PRESION CON LANZETA Y JUEGO DE 5 BOQUILLAS PARA LIMPIEZA. ESPECIFICACIONES TECNICAS: POTENCIA DEL MOTOR: 6.5HP. PRESION MAXIMA: 3200 PSI. VELOCIDAD DEL MOTOR: 3500 R/MIN. PESO: 37.6KG.	PIEZA	1	URREA	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE	LAVADORA A PRESION MODELO: HG865. CON 6.5 HP, PRESION MAXIMA 3 200 PSI, ALIMENTACION MINIMA 8,1 L/MIN., MANGUERA DE 6 METROS, MOTOR 4 TIEMPOS, LANZA DE ACERO CON RECUBRIMIENTOS EN PLASTICO DE ALTA PRESION, CARRO METALICO CON RUEDAS NEUMATICAS	PIEZA	1	URERA MODELO: HG865	1 AÑO	CUMPLE			

**22 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

Licitación Pública Municipal No. AYOMXL-OM-ADQ-28-18  
 "Adquisición de Retro Excavadora Hidráulica y Maquinas-Herramientas para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California"  
**CUADRO TÉCNICO COMPARATIVO**

**PAQUETE 3 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PARTIDA: MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL**

SOLICITADO POR AYUNTAMIENTO						PROPUESTA DE OASA					PROPUESTA DE VYK										
SUB-PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES				
5	<b>LAVADORA A PRESION</b>  2750 PSI/2.5 GPM/5HP AGUA CALIENTE MOTOR ELECTRICO 230 V=157308AI, 50PIES LARGO EN MANGUERA, EN ALTA PRESION SEANEXA FICHA TECNICA, NEUMATICOS DE 12"	PIEZA	1	NORTH STAR	1 AÑO	LAVADORA A PRESION 2750 PSI, MOTOR ELECTRICO 230V, CON CALDERA A DIESEL PARA AGUA CALIENTE. EQUIPADA CON CARACTERISTICAS PREMIUM. ESTA DISEÑADA PARA SER SEGURA, CONFIABLE Y FACIL MANTENIMIENTO. FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA MARCA PARKER, PREVIENE LOS PROBLEMAS DE ENCENDIDO DE LA CALDERA. INCLUYE: PISTOLA INDUSTRIAL CON CONECCION RAPIDA, LANZETA CON CONECCION RAPIDA, MANGUERA DE 50 PIES DE LARGO Y JUEGO DE 6 BOQUILLAS. ESPECIFICACIONES TECNICAS: PRESION MAXIMA: 2750 PSI. FLUJO DE AGUA: 2.5GPM. MOTOR: MARCA LEESON. CABALLOS DE FUERZA: 5. VOLTIOS: 230. AMPERIOS: 30. BOMBA DE AGUA: CAT 40NK. CARRO: ESTRUCTURA DE ACERO CALIBRE 10 Y LLANTAS NEUMATICAS DE 12 PULGADAS. CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE: 8-1/4 GALONES. TIPO DE COMBUSTIBLE: DIESEL. TEMPERATURA DE SALIDA DE AGUA: 250F. INYECTOR QUIMICO: SI. PRESION AJUSTABLE: SI. TIPO DE ACEITE DE LA BOMBA: NO DETERGENTE SAE30. BOMBA DE ACEITE INCLUIDA: SI. PROTECTOR TERMICO: SI.	PIEZA	1	NORTH STAR	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE. 1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE									NO COTIZA	
6	<b>MAQUINA DE SOLDAR</b>  VOLTAJE DE 230V, RECEPTACULO AUXILIAR DE 115V PISTOLA MAGNUM PRO Y CABLE DE 4.5 MTS. PUNTAS DE CONTACTO AMPLIAS, MEDIDORES DIGITALES.	PIEZA	1	LINCOLN ELECTRIC	1 AÑO	SOLDADORA DE MICROALAMBRE POWER MIG 256. ESTA MAQUINA ESTABLECE LOS ESTANDARES DE SOLDADURA MIG Y ALAMBRE TUBULAR EN LOS TRABAJOS DE LA INDUSTRIA LIGERA, TALLERES DE FABRICACION, MANTENIMIENTO Y OPERACION. CARACTERISTICAS: PROPORCIONA UNA EXCELENTE ESTABILIDAD EN EL ARCO ELECTRICO, BAJO NIVEL DE SALPICADURA Y UN VOLTAJE AMPLIO. ASUMENTADOR DE ALAMBRE DE ALUMINIO INDUSTRIAL. MEDIDORES DIGITALES PARA VOLTAJE Y VELOCIDAD DE ALAMBRE. INCLUYE RECEPTACULO AUXILIAR DE 115V PARA PODER CONECTAR UN ESMERIL U OTRA HERRAMIENTA EN EL AREA DE TRABAJO. APLICACIONES: FABRICACION DE METALES, REPARACION Y MANTENIMIENTO, GRANJAS, CARROCERIAS, INDUSTRIA LIGERA. QUE INCLUYE: REGULADOR Y MANGUERA PARA GAS, PISTOLA MAGNUM PRO250, CABLE Y PINZA PARA TIERRA. ESPECIFICACIONES TECNICAS: VOLTAJE DE ENTRADA: 208/230V. FACES: 1, 60 Hz. CORRIENTE DE ENTRADA: SEA A 208V/ 52A A 230V. RANGO DE SALIDA: 250A A 26V A 40% DE CICLO DE TRABAJO. RANGO DE AMPERAJE: 30 A 300A. PESO: 100 KG. SALIDA DE CORRIENTE: CV/DC.	PIEZA	1	LINCOLN ELECTRIC	3 AÑOS DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE										NO COTIZA
7	<b>MARTILLO DEMOLEDOR</b>  POTENCIA 1.510W /14A ENERGIA DE IMPACTO 25J, IMPACTOS POR MINUTO 950-1900, DIMENSIONES 576X128X285MM(22-3/4"X5"X10-3/8), PESO NETO 9.7 KG (21.4LBS)	PIEZA	1	MAKITA	1 AÑO	<b>MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX</b> EL MARTILLO DEMOLEDOR ACEPTA BROCAS SDS-MAX Y PROPORCIONA UNA ENERGIA DE IMPACTO DE 18.8 LIBRAS. EL CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE, AUTOMATICAMENTE APLICA POTENCIA ADICIONAL AL MOTOR PARA MANTENER LA VELOCIDAD BAJO CARGA. LA CARACTERISTICA DE SUAVE ARRANQUE REPRIME LA REACCION INICIAL PARA MAYOR CONTROL Y PRECISION. 12 AJUSTES DE ANGULO DE BROCA PARA COMODIDAD DEL OPERADOR. CARACTERISTICAS: POTENTE MOTOR DE 14 AMPERES QUE PRODUCE 18.8 PIES LIBRAS DE ENERGIA DE IMPACTO PARA MANEJAR LAS APLICACIONES MAS DEMANDANTES. CONTROL DE VELOCIDAD CONSTANTE, APLICA AUTOMATICAMENTE POTENCIA ADICIONAL. FUERZA DE IMPACTO: 25.5 JOULES. LUZ LED DE SERVICIO NOTIFICA AL USUARIO APROXIMADAMENTE 8 HORAS ANTES DE QUE LAS ESCOBILLAS NECESITAN SER REEMPLAZADAS. LUZ DE POTENCIA LED INDICA ERROR EN EL INTERRUPTOR O DAÑO EN EL CABLE. ESCOBILLAS DE DURACION EXTENSA PARA MAS TRABAJO ENTRE INTERVALOS DE SERVICIOS Y MENOS TIEMPO MUERTO. SISTEMA DE DESCONEXION AUTOMATICA DE ESCOBILLAS PARA PROTEGER EL CONMUTADOR CONTRA DAÑOS. MANGO ERGONOMICO DE HULE SUAVE QUE PROPORCIONA MAYOR COMODIDAD Y CONTROL. INCLUYE: CINCEL DE PUNTA GRASA PARA BROCA Y ESTUCHE PLASTICO PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTA. ESPECIFICACIONES TECNICAS: AMPERES: 14. GOLPES POR MINUTO: 950-1,900. ENERGIA DE IMPACTO: 25.5 JOULES. NIVEL DE RUIDO: 95 DECIBELES. LONGITUD TOTAL: 22-3/4". PESO NETO: 20.2 LIBRAS. TIPO DE BROCA: SDS-MAX	PIEZA	1	MAKITA	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE	<b>MARTILLO DEMOLEDOR</b> POTENCIA DE 1,510 W/ 14 AMPS. PRODUCE ENERGIA DE IMPACTO 25J. IMPACTOS P/MINUTO 950-1900. DIMENSIONES: 22-3/4"X5"X10-3/8. PESO NETO: 9.7 KG. CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE.	PZA	1	MAKITA MODELO: HM1203C	1 AÑO				CUMPLE	

**22 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

Licitación Pública Municipal No. AYTMXL-OM-ADQ-28-18  
 "Adquisición de Retro Excavadora Hidráulica y Maquinas-Herramientas para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California"

**CUADRO TÉCNICO COMPARATIVO**

PAQUETE 3 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

PARTIDA: MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL

SOLICITADO POR AYUNTAMIENTO						PROPUESTA DE OASA					PROPUESTA DE VYK									
SUB-PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES			
8	<b>MOTO SOLDADORA</b>  3 PUERTAS DE ACCESO PARA INTERIOR, SIN RUIDO, 11000 WATTS, 2 CILINDROS, 23 HP, A GASOLINA 4 VALVULAS, 12 DE GALONES EN EL TANQUE, NIVEL DE GASOLINA ELECTRICO	PIEZA	1	LINCOLN ELECTRIC	1 AÑO	SOLDADORA RANGER 250 GXT CON MOTOR A GASOLINA KOHLER Y GENERADOR ELECTRICO CON BOMBA ELECTRICA DE 11,000 WATT PICO. OBTENGA TODOS LOS EXTRAS NECESARIOS PARA CONTRUCCION Y MANTENIMIENTO, IDEAL PARA CONECTAR LAMPARAS, ESMERILADORAS O EQUIPOS DE ALTO AMPERAJE. FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. ESPECIFICACIONES TECNICAS: CARCAZA TOTALMENTE CERRADA. MOTOR COMPLETAMENTE PROTEGIDO. 3 PUERTAS DE ACCESO PARA EL SERVICIO PREVENTIVO DEL MOTOR. SOLDADORA VERSATIL DE C.A./C.D. RANGO AMPLIO PARA DIFERENTES TIPOS DE SOLDADURAS. CAPACIDAD PARA SOLDAR CON MIG Y ALAMBRE TUBULAR(ACCESORIOS OPCIONALES). GENERADOR DE 11,000 WATTS PICO DE ENERGIA Y 10,000 WATTS CONSTANTES DE ENERGIA. INCLUYE 4 CLAVIAS 110V Y 1 220V. MOTOR KOHLER DE 23 HO A GASOLINA 4 TIEMPOS ENFRIADO POR AIRE. BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA EVITA SLOQUEOS DE VAPOR. EXTENSION PARA UN FACIL CAMBIO DE ACEITE. TANQUE DE GASOLINA DE 12 GALONES PARA UNA EXTENSA JORNADA DE TRABAJO. INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE ELECTRICO EN EL PANEL FRONTAL. SAUDA NOMINAL: 250A AC/25V/100%, 250A DC/25V/100%. RANGO DE SAUDA: 50-250A AC/DC. PESO NETO: 273 KG.	PIEZA	1	LINCOLN ELECTRIC	3 AÑOS DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE									NO COTIZA
9	<b>PLACA VIBRATORIA</b>  MOTOR 4 TIEMPOS, USO PESADO, FUERZA DE IMPACTO 13 KN, CAPACIDAD DE COMPACTACION 30 CM, CAPACIDAD DE GASOLINA 3.1 L, TAMAÑO DE PLACA 53X50 CM, VELOCIDAD DE TRASLADO 24M/MIN, CAPACIDAD DE ACEITE 580ML, CICLO DE TRABAJO 1 TANQUE DE GASOLINA/20 MIN. DE DESCANSO, USO DIARIO 8 HORAS, PESO 92 KG(202,4 LB)	PIEZA	1	URREA	1 AÑO	PLACA COMPACTADORA CON MOTOR A GASOLINA HONDA DE 4 TIEMPOS 163cc. USOS: AYUDA EN LOS TRABAJOS DE COMPACTACION DE SUELO. PREPARACION DE SUELOS PARA COLOCAR CARPETA ASFALTICA Y/O CEMENTO HIDRAULICO. COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA. VENTAJAS: IMPULSADO POR UN MOTOR HONDA DE 4 TIEMPOS ENFRIADO POR AIRE, POTENTE Y DURADERO. VALVULAS A LA CABEZA (OHV) HACEN QUE EL MOTOR CONSUMA UN 30% MENOS DE ACEITE QUE MOTORES CON VALVULAS A LADO. BASE DE HIERRO QUE PROPORCIONA MAYOR DURABILIDAD. BARRA DE ELEVACION SITUADA EN EL CENTRO PERMITE OPERAR LA MAQUINA FACILMENTE. PARA USO PESADO. CARACTERISTICAS: ASA FEGISBLE QUE FACILITA EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DE 3.1 LITROS. DEPÓSITO PARA AGUA DE 10 LITROS QUE AYUDA A MANTENER HUMEDO EL LUGAR DE TRABAJO Y ASI OBTENER UN MEJOR COMPACTACION. 5500 VIBRACIONES POR MINUTO. CUBIERTA DE BANDA SELLADA QUE EVITA EL ALQIAMIENTO DE TIERRA Y POLVO. ESPECIFICACIONES TECNICAS: POTENCIA DEL MOTOR: 5.5 HP. FUERZA DE IMPACTO: 13KN. CAPACIDAD DE COMPACTACION: 30CM. TAMAÑO DE LA PLACA: 53X50 CM. VELOCIDAD DE TRASLADO: 24 M/MIN. CAPACIDAD DE ACEITE: 580 MILILITROS. CICLO DE TRABAJO: AL TERMINO DE UN TANQUE DE GASOLINA, SE DESCANSA 20 MINUTOS. USO MAXIMO DIARIO: 8 HORAS. PESO TOTAL: 92 KG.	PIEZA	1	URREA	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE	<b>PLACA VIBRATORIA</b>  MOTOR 4 TIEMPOS HONDA, USO PESADO, FUERZA DE IMPACTO 13 KN, CAPACIDAD DE COMPACTACION 30 CM, CAPACIDAD DE GASOLINA 3.1 L, TAMAÑO DE PLACA 53X50 CM, VELOCIDAD DE TRASLADO 24M/MIN, CAPACIDAD DE ACEITE 580ML, CICLO DE TRABAJO 1 TANQUE DE GASOLINA/20 MIN. DE DESCANSO, USO DIARIO 8 HORAS, PESO 92 KG(202,4 LB)	PIEZA	1	URREA MODELO: PVC355	1 AÑO	CUMPLE			

**22 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

Licitación Pública Municipal No. AYOMXL-OM-ADQ-28-18  
 "Adquisición de Retro Excavadora Hidráulica y Maquinas-Herramientas para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California"  
**CUADRO TÉCNICO COMPARATIVO**

**PAQUETE 3 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**PARTIDA: MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL**

SOLICITADO POR AYUNTAMIENTO						PROPUESTA DE OASA					PROPUESTA DE VYK							
SUBPARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES	
10	<b>MOTO BOMBA DE 4"</b>  DIAMETRO SUCCION/DESCARGA 4X4" CAPACIDAD MAXIMA 1640L/MM, PRESION MAXIMA 25 M, ALTURA DE SUCCION SOBRE EL NIVEL MEDIO DEL MAR, 8M, TIEMPO DE CEBADO@5M 150 SEG, DIMENSIONES (LARGO XANCHOXALTO) 735X535X565MM, PESO EN SECO 78 KG (*)	PIEZA	2	ABIERTA	1 AÑO	MOTOBOMBA PARA AGUA DE 4 PULGADAS EN SUCCION Y DESCARGA. CARACTERISTICAS: EL SELLO MECANICO DE CARBURO DE SIUCO DE LARGA DURACION RESISTE LA CORROSION, EL DESGASTE Y EL CALOR MEJOR QUE UN SELLO STANDAR. DESCARGA MULTIDIRECCIONAL. 23 PIES ES EL MAXIMO DE ELEVACION PARA SUCCION. EL IMPULSOR DE HIERRO FUNDIDO Y LA VOLUTA DURAN MAS TIEMPO PARA OPERACIONES DE BASURA PARCIAL. UTILIZA UNA VALVULA DE RETENCION PARA MANTENER UN CEBADO MIENTAS LA BOMBA NO ESTA FUNCIONANDO. JAULA ANTIVUELCO INDUSTRIAL DE ACERO CON ACABADO ELECTROESTATICO DE POLIESTER QUE SOPORTA EL ABUSO EN EL LUGAR DE TRABAJO. CARACTERISTICAS TECNICAS: PESO TOTAL: 80 LIBRAS. DESPLAZAMIENTO DEL MOTOR: 270 CC. FLUIJO: 23,040 GPH. MOTOR: HONDA. TIPO DE MOTOR: GX270. PSI MAXIMO: 40. PUERTO DE SUCCION: 4 PULGADAS. PUERTO DE DESCARGA: 4 PULGADAS. MAXIMA ELEVACION DE SUCCION: 23 PIES. AUTOCEBANTE: SI. MANEJO DE SONDOS: HASTA 3/4". IMPULSORES: HIERRO FUNDIDO. VOLUTA: HIERRO FUNDIDO. CAPACIDAD DEL TANQUE DE GASOLINA: 1.4 GALONES.	PIEZA	2	NORTH STAR	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE		<b>MOTO BOMBA DE 4"</b>  DIAMETRO SUCCION/DESCARGA 4X4" TRAGASOLIDOS. MOTOR 11 HP GX390 CAPACIDAD MAXIMA 1640L/MM, PRESION MAXIMA 25 MTS. CAPASIDAD DE MANEJO DE SOLIDOS HASTA 1-1/8". VOLUTA DE HIERRO FUNDIDO E IMPULSOR PUERTA DE LIMPIEZA RAPIDA	PIEZA	2	HONDA MODELO: WT-40X	1 AÑO	CUMPLE

**PARTIDA: MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

SUBPARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA												
11	<b>FLECHA SECUENCIAL</b>  REMOLQUE, CON PANEL DE LUCES LED DE ENERGIA SOLAR, PANEL SOLAR, BATERIA DE RESPALDO SELLADA, CONTROL 12 FUNCIONES, SENSOR DE LUZ PARA CAMBIO DE INTENSIDAD	PIEZA	3	ABIERTA	1 AÑO						NO COTIZA	<b>FLECHA SECUENCIAL</b> REMOLQUE, CON PANEL DE 15 LUCES LED DE ENERGIA SOLAR, PANEL SOLAR, BATERIAS DE RESPALDO. CHASIS DE ACERO DE ALTA PRUEBA. TECNOLOGIA AVANZADA, 50 DIAS DE USO CON SOLO BATERIAS. CONTROLADOR DE USO FACIL Y SEGURO ARMADO CON LLAVE.	PIEZA	3	AMERICAN SIGNAL (AMSIG) MODELO: T615	1 AÑO	CUMPLE
12	<b>REVOLVEDORA DE CONCRETO ELECTRICA</b>  POTENCIA 1/3 HP, VOLTAJE 120V, FRECUANCIA 60 HZ, CAPACIDAD 50LTS, PESO 35 KG, EMPAQUE 1 PZA	PIEZA	1	OAKLAND	1 AÑO	Revolvedora electrica. Ideal para trabajos ligeros (caseros). Especificaciones tecnicas: potencia: 1/3 hp. Voltaje: 120v. Frecuencia: 60Hz. Capacidad: 50 litros. Peso: 35 kg. NOTA: NO EXCEDER SU CAPACIDAD PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO Y DURABILIDAD DE LA HERRAMIENTA, UTILIZAR EXTENSION MINIMO CALIBRE 14 O 12.	PIEZA	1	OAKLAND	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE	REVOLVEDORA DE CONCRETO ELECTRICA POTENCIA 1/3 HP, VOLTAJE 120V, FRECUANCIA 60 HZ, CAPACIDAD 50LTS, PESO 35 KG, EXTENSION ELECTRICA SUGERIDA: CAL 12.	PIEZA	1	OAKLAND MODELO: PE-1350	1 AÑO	CUMPLE
13	<b>REVOLVEDORA A GASOLINA</b>  POTENCIA 13HP, CAPACIDAD 1 SACO, CICLO DE TRABAJO PROMEDIO 6 HRS, TANQUE DE GASOLINA 8LTS, PESO 170 KG, EMPAQUE 1 PZA	PIEZA	1	OAKLAND	1 AÑO	REVOLVEDORA CON MOTOR A GASOLINA CON MOTOR OAKLAND DE 4 TIEMPOS ENFRIADO POR AIRE. IDEAL PARA TRABAJOS EN CONSTRUCCION. ESPECIFICACIONES TECNICAS: POTENCIA: 13HP. CAPACIDAD: 1 SACO. CICLO DE TRABAJO PROMEDIO: 6 HORAS. TANQUE DE GASOLINA: 8 LITROS. PESO: 170KG. NOTA: PARA OBTENER EL MEJOR RENDIMIENTO DE SU EQUIPO, DEJAR DESCANZAR 15 MINUTOS AL TERMINO DE SU TANQUE DE COMBUSTIBLE. INYECTAR GRASA PERIODICAMENTE EN LAS CHUPLICERAS. PARA UN MEJOR DESEMPEÑO, DAR SERVICIO CADA 150 HORAS PROMEDIO DE USO. SOPLETEAR FILTRO DE AIRE CADA 50 HORAS DE TRABAJO. INCLUYE: SOPORTE Y LLANTAS NEUMATICAS	PIEZA	1	OAKLAND	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE	REVOLVEDORA A GASOLINA POTENCIA 13HP, CAPACIDAD 1 SACO, CICLO DE TRABAJO PROMEDIO 6 HRS, TANQUE DE GASOLINA 8LTS, PESO 170 KG, EMPAQUE 1 PZA	PIEZA	1	OAKLAND MODELO: RG-131S	1 AÑO	CUMPLE

Página 4 de 5

**22 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

Licitación Pública Municipal No. AYOMXL-OM-ADQ-28-18  
 "Adquisición de Retro Excavadora Hidráulica y Maquinas-Herramientas para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California"  
**CUADRO TÉCNICO COMPARATIVO**

**PAQUETE 3 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**PARTIDA: MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL**

SOLICITADO POR AYUNTAMIENTO						PROPUESTA DE OASA					PROPUESTA DE VYK						
SUB-PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT.	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT.	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	U.M.	CANT.	MARCA	GARANTÍA	OBSERVACIONES

**PARTIDA: EQUIPO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS**

SUB-PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT.	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA
--------------	------------------------------	------	-------	---------------------	----------

14	<b>PLANTA GENERADORA DE CORRIENTE</b> 9000 MAX WATTS-7500 ARRANQUE, 15 HP, ARRANQUE ELECTRICO ALIMENTADO POR BATERIA ESTÁNDAR, FUNCIONAMIENTO DE HASTA 10 HORAS CON UNA CARGA DEL 50%, TANQUE DE 7 GALONES PARA USO EXTENDIDO, ALERTA AUTAMÁTICA DE NIVEL BAJO DE ACEITE, VOLTIMETRO EN EL PANEL DE CONTROL, ALTERNADOR DE COBRE RESISTENTE AL ALTERNADOR, UN AÑO DE GARANTIA	PIEZA	4	TOMAHAWK 9000	1 AÑO	GENERADOR DE ELECTRICIDAD DE 9000 WATTS CON MOTOR A GASOLINA. CON CAPACIDAD DE 9000 WATTS, ES LA SOLUCION ELECTRICA A HOGARES GRANDES, CABAÑAS, NEGOCIOS Y EQUIPO DE CONSTRUCCION. CUENTA CON UN DISEÑO MODERNO, FACIL DE TRANSPORTAR Y BRINDA LA POTENCIA CONSTANTE NECESARIA PARA MANTENER ENCENDIDOS LOS APARATOS DE UN HOGAR (REFRIGERADOR, TELEVISOR, VENTILADORES, LAVADORA, SECADORA Y/O LO FOCOS). ALERTA AUTOMATICA DE NIVEL DE ACEITE QUE INDICA CUANDO EL NIVEL ESTÁ POR DEBAJO DEL NIVEL RECOMENDADO, APAGANDO AUTOMATICAMENTE EL EQUIPO Y PROTEGERLO DE ALGUN DAÑO. INCLUYE DOS TOMAS DE 120V Y 1 DE 240V. ALTERNADOR DE ALTA RESISTENCIA AL CALOR. ARRANQUE CON LLAVE. FABRICADO BAJO ESTANDARES MUNDIALES Y PROCESOS ESTRICTOS DE CALIDAD. PANEL DE CONTROL INCLUYE: BOTON DE ENCENDIDO, ALERTA DE BAJO NIVEL DE ACEITE, VOLTIMETRO, TABLERO DE BREAKERS, CUATRO TOMAS DE 120V Y UNA DE 240V. ESPECIFICACIONES TECNICAS: MOTOR DE 15 HP MARCA TOMAHAWK DE 4 TIEMPOS ENFRIADO POR AIRE. DESPLAZAMIENTO: 420CC. FRECUENCIA: 60 Hz. POTENCIA MAXIMA: 9000 WATT. POTENCIA NOMINAL: 7500 WATT. CAPACIDAD DEL TANQUE DE GASOLINA: 25 LITROS. SISTEMA DE CONTROL ELECTRICO. PESO: 76KG.	PIEZA	4	TOMAHAWK	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE										NO COTIZA
----	--	-------	---	---------------	-------	---	-------	---	----------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

**PARTIDA: HERRAMIENTAS Y MAQUINAS-HERRAMIENTAS**

SUB-PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	U.M.	CANT.	MARCA DE REFERENCIA	GARANTÍA
--------------	------------------------------	------	-------	---------------------	----------

15	<b>CIZALLA</b> MOTRO DE 3 AMP. 120V AC/DC, CARRERAS /MIN 2700 CPM, CAJA DE ENGRANAJES DE ALUMINIO PARA DURABILIDAD MAXIMA, INTERRUPTOR DE PALETA PARA FACIL OPERACION, CUCHILLAS FACILES DE AJUSTAR Y CAMBIAR, CAPACIDAD ACERO BLANDO 1,9 MM, CALIBRE 16 PESO DE 2.5 KG	PIEZA	1	DEWALT	1 AÑO	CIZALLA ELECTRICA 110V PARA CALIBRE 14. LA CIZALLA DE CALIBRE 14 TIENE UN POTENTE MOTOR DE 3 AMP. SE PUEDE UTILIZAR CON UNA SOLA MANO, LAS CUCHILLAS SON AJUSTABLES Y TIENE UNA MAXIMA DURABILIDAD. CARACTERISTICAS: FIABLE MOTOR DE 3 AMPER CON RODAMIENTO DE BOLAS PARA UNA LARGA DURACION. CAJA DE ENGRANES DE ALEACION ALUMINIO RESISTENTE PARA UNA MAXIMA DURABILIDAD. INTERRUPTOR DE PALETA PARA UNA COMODA OPERACION CON UNA SOLA MANO. LAS CUCHILLAS SON FACILES DE AJUSTAR Y REEMPLAZAR. CORTES CON RADIO TAN PEQUEROS COMO 1 PULGADA. INCLUYE: KIT DE CUCHILLAS SUPERIORES E INFERIORES, TORNILLOS, TUERCAS Y LEAVES. ESPECIFICACIONES TECNICAS: AMPERS: 3. CAPACIDAD PARA ACERO SUAVE: CALIBRE 14. CAPACIDAD DE ACERO INOXIDABLE: CALIBRE 16. WATT MAXIMO DE SALIDA: 384. TRAZOS POR MINUTO: 2700 SPM. VOLTAGE: 120V. PESO: 5.5 LBRAS	PIEZA	1	DEWALT	3 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE	<b>CIZALLA</b> MOTRO DE 3 AMP. 120V AC/DC, CARRERAS /MIN 2700 CPM, CAJA DE ENGRANAJES DE ALUMINIO PARA DURABILIDAD MAXIMA, INTERRUPTOR DE PALETA PARA FACIL OPERACION, CUCHILLAS FACILES DE AJUSTAR Y CAMBIAR, CAPACIDAD ACERO BLANDO 1,9 MM, CALIBRE 16 PESO DE 2.5 KG	PIEZA	1	DEWALT MODELO DW892	1 AÑO	CUMPLE		
16	<b>EQUIPO DE CORTE DE OXIGENO Y ACETILENO</b> CORTES DE MEDIA PULGA HASTA 5 PULGADAS, CON PUNTAS OPCIONALES,	PIEZA	1	VICTOR	1 AÑO	EQUIPO DE OXICORTE. ESTE SISTEMA DE SERVICIO MEDIANO CORTA HASTA 1/2" O HASTA 5" CON PUNTAS OPCIONALES, SUELDA HASTA 5/64" O HASTA 1 25" CON BOQUILLAS OPCIONALES. CARACTERISTICAS: CONSTRUCCION DE SERVICIO MEDIANO. VALVULAS DE RETENCION INCORPORADAS. SE PUEDE UTILIZAR CON ACETILENO O GAS L.P. REGULADORES DE LA SERIE G250. USOS: FABRICACION INDUSTRIAL Y GENERAL. REPARACION Y MANTENIMIENTO. FABRICACION DE ACERO ESTRUCTURAL. INCLUYE: CORTADOR, MANERAL, ENCENDEDOR, BOQUILLA PARA CORTE, BOQUILLA PARA SOLDAR, REGULADOR PARA ACETILENO, REGULADOR PARA OXIGENO, MANGUERAS Y GAFAS DE PROTECCION.	PIEZA	1	VICTOR	1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FABRICACION. LA GARANTIA QUEDA NULA SI EL EQUIPO SE INTENTA REPARAR O MODIFICAR POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE.	CUMPLE								NO COTIZA