

# ANEXO "A"


## CARACTERISTICAS MINIMAS DEL EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO	CARACTERISTICAS MINIMAS
- 05 LAPTOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Core I5 similar o superior</li> <li>• Tarjeta gráfica dedicada mínima</li> <li>• 12GB RAM o superior</li> <li>• Disco Sólido SSD M.2 256GB</li> <li>• Disco Duro HDD 1TB</li> </ul>
- 01 IMPRESORA SIMPLE O MULTIFUNCIONAL	<p>Imprime. Escanea y copie Papel A4 y A3 Capacidad: 30 hojas o superior Impresión a colores y blanco y negro con sistema de tinta corrida o superior Con capacidad para impresiones a dos caras 1 Kit de botellas DE TINTA CORRIDA (negro, cian, magenta, amarillo) Con ahorro de energía</p>
- 01 FOTOCOPIADORA (En caso no se cuente con impresora multifuncional)	<p>Imprime. Escanea y copie Papel A4 y A3 Capacidad: 250 hojas o superior Impresión a colores y blanco y negro con sistema de tinta corrida o laser o superior Con capacidad para impresiones a dos caras 1 Kit de botellas DE TINTA CORRIDA (negro, cian, magenta, amarillo) Con ahorro de energía</p>
- 01 EQUIPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICO	<p>Precisión: El nivel debe tener una alta precisión, generalmente con una desviación máxima permitida de <math>\pm 2</math> mm a <math>\pm 3</math> mm por kilómetro de doble nivelación, constante incluso en cambios de temperaturas. Calibración, se debe contar con un certificado de calibración no mayor a 6 meses de antigüedad. Debe ser compatible con otros equipos y accesorios topográficos, como trípodes y miras. Debe cumplir con los estándares internacionales y locales de precisión y seguridad y cumplir con las certificaciones de calidad que garanticen su desempeño y fiabilidad.</p>
- 03 ROTOMARTILLOS DE 15 KG.	<p>El Demoledor Hexagonal 15Kg, 1800W tem mecanismo desacoplado, nuevo diseño más robusto y características como energía de impacto de 41 joules, baja vibración de 6,8 m/s<sup>2</sup>, que proporciona un funcionamiento más compacto de alto rendimiento para demolición de losas, excavación y creación de canales de tuberías.</p>
- 02 ESCARIFICADORAS DE PISO CON ASPIRADORA	<p>ANCHO DE TRABAJO: 200mm / 8" o superior PESO DE OPERACIÓN(Kg.): 61 MOTOR: TIPO: 04 TIEMPOS-MONOCILINDRICO-OHV MODELO: GX160 POTENCIA: 5.5HP VELOCIDAD: 3600RPM COMBUSTIBLE: GASOLINA 90</p>
- 01 CORTADORA DE CONCRETO 13 HP	<p>Capacidad de disco: 12" - 18" o superior Avance: volante con tracción manual Cojinete del eje del disco: lubricador en aceite MOTOR: TIP: 04 tiempos, enfriado por aire Potencia:16.0 hp (mínimo)</p>





		<p>Cilindros:1 Velocidad: 3600 rpm Combustible: gasolina 90 octano</p>
- 01 CAMIONETA PICK UP		<p>MOTOR: 3.5 L Dimensiones: largo (5.910 m), ancho (2.440 m), alto (2.030 m) valores máximos. Capacidad máxima de remolque: 3,333 kg. o superior Tracción: 4x4</p>
- 01 BATIDORA DE MORTERO CEMENTICIO ESTRUCTURAL		<p>POTENCIA DE MOTOR: 13 HP eléctrico o gasoliner CAPACIDAD: 11 P3 (1 1/2BOLSA) PESO: 250Kg CHASIS: Angulo de 2 ½ x 3/16 GIRO TOLVA: 360° TAMBOR_ Plancha acero 3/16</p>
- 01 APLICADOR DE POLIURETANO		<p>Mecanismo: presión sobre gatillo y regulación de caudal. Circuito de estanco: evitar la baja presión e ingreso de aire</p>
- 01 MEDIDOR DE RESISTENCIA DE ARRANQUE		<p>Medidor De Resistencia Al Arranque, para medición de Calidad concreto y cemento, Ensayos no destructivos en obras civiles, Industria de la construcción, Ensayos No Destructivos</p>
- 01 DETECTOR DE METALES		<p>Equipo de Identificación positiva de materiales (PMI) escáner de detector de materiales en concreto, se utilizará para identificar las distancias exactas de los elementos estructurales existentes en la losa. Alta precisión Detección de metal, madera o plástico y conductos eléctricos en profundidades de hasta 150 mm o superior en muros y pisos</p>
- 01 MEDIDOR DE TEMPERATURA INTERNA DEL CONCRETO		<p>Termómetro infrarrojo de -50 a 550 °C pirómetro digital industrial, para control de temperatura en el concreto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de medición: -50 °C ~ 550 °C</li> <li>• Precisión: -50 °C ~ 0 °C (± 3 °C), 0 °C ~ 100 °C (± 1,5 °C), 100 °C ~ 550 °C (± 1.5%)</li> <li>• Repetibilidad: 1 °C o 1% de lectura</li> <li>• Tiempo de respuesta: 500mSec, 95% respuesta</li> <li>• Emisividad: 0,1 ~ 1,00 ajustable</li> <li>• Distancia a la ración puntual: 12:1</li> <li>• Respuesta espectral: 8 ~ 14µm</li> <li>• Temperatura de almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C</li> <li>• Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C</li> <li>• Humedad de funcionamiento: 10-95% RH sin condensación, hasta 30 °C</li> <li>• Batería de 9V</li> </ul>
- 01 MÁQUINA DE PINTAR LINEA DE TRAFICO		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Spray mecánico a gasolina.</li> <li>• Bomba de pistón de larga duración.</li> <li>• Caudal: 8.3 litros/ min.</li> <li>• Impulsor duradero.</li> <li>• Engranajes de acero templado con funcionamiento silencioso.</li> <li>• El mango retráctil sirve para enrollar la manguera.</li> <li>• El filtro de bombas es de fácil mantenimiento y menos obstrucciones.</li> <li>• Peso: 67 kg.</li> </ul>

  
 El jefe del Dpto. de Proyectos  
 CAP FAP  
 ANGEL A. ARONES CERVANTES  
 O-9880018-O+