



MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA YARADA LOS PALOS  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

C.N N°2390

EN LAS INSTALACIONES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS, DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS, PROVINCIA DE TACNA Y DEPARTAMENTO DE TACNA; SIENDO LAS 16:00 PM HORAS DEL 09 DE OCTUBRE DEL AÑO 2023. SE CONSTITUYERON EL REPRESENTANTE DE LA COOPERATIVA DE SERVICIOS MULTIPLES SANTA ROSA CAUNANI EN EL DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS. EL SR.WILBER LAURA CUSACANI CON DNI: 42502731, EL RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROCOMPITE YANAPITA 2023 EL ING. WILSON WILLY AYALA SANGINES , EL INSPECTOR DEL PLAN DE NEGOCIO ING. OMAR JORGE QUILLE MAMANI, CON LA FINALIDAD DE PROCEDER A LA **MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL DRON AGRICOLA, DEBIDO A QUE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICA QUE SE PRESENTARON EN EL PLAN DE NEGOCIO "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE PEPINILLO EN LA COOPERATIVA DE SERVICIOS MULTIPLES SANTA ROSA CAUNANI EN EL DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA "**, no daban una mayor amplitud de postores o una mayor pluralidad de marcas, de esta manera se procede a realizar las modificaciones de las especificaciones técnicas en las siguientes características

<b>MODELO:</b>	indicar
<b>PLATAFORMA ÁEREA</b>	
Numero de motor:	Mínimo 02
Peso:	de acuerdo al fabricante
Grado impermeable:	IP67
<b>PARÁMETROS DE VUELO</b>	
Peso máximo de despegue:	hasta 80 kg
Relación máxima de peso de empuje	: 1.6 a mas
Precisión de vuelo estacionario	De acuerdo al fabricante
RTK habilitado:	De acuerdo al fabricante
RTK desactivado:	De acuerdo al fabricante
función de radar activada:	De acuerdo al fabricante
Velocidad de vuelo operativa máxima:	Hasta 10 m/s
Duración de vuelo estacionario sin carga útil:	mínimo 15 minutos a mas
Temperatura de funcionamiento recomendada:	De acuerdo al fabricante
<b>SISTEMA DE PULVERIZACIÓN TANQUE DE LÍQUIDO INTELIGENTE</b>	
Volumen:	Desde 20 litros
Sensor:	De acuerdo al fabricante
<b>Boquilla de atomización centrífuga</b>	
Número de boquillas centrífugas:	Mínimo 02 boquillas centrífugas
Ancho de pulverización:	De acuerdo al fabricante
Tamaño de atomización:	60 ~ 400 µm regulable
<b>Tipo de bomba</b>	Peristaltica
Cantidad:	Minimo 02
Caudal del sistema:	Desde 10 l/min a más
Caudal bomba única:	Desde 5 l/min a más



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA YARADA LOS PALOS**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**IMAGEN EN PERSPECTIVA DEL PILOTO CÁMARA PSL**

Resolución de video:	720P/1080P
Cuadros por segundo:	De acuerdo al fabricante
Sensor de imagen:	De acuerdo al fabricante
Longitud focal:	2 – 3 mm

**SISTEMA DE DETECCIÓN Y EVITACIÓN DE OBSTÁCULOS**

**Radar dinámico**

Modo de detección:	Imágenes de ondas milimétricas, MTMR
Rango de detección:	De acuerdo al fabricante
Altura relativa de evasión segura de obstáculos:2	De acuerdo al fabricante
Distancia de evasión segura de obstáculos:	2,5 m como mínimo

**Radar de terreno**

Modo de detección:	onda milimétrica
Frecuencia de operación:	De acuerdo al fabricante
Rango de altura fija:	De acuerdo al fabricante
Gradiente máximo:	De 45º grados a mas

**SISTEMA DE PROPULSIÓN**

**Motor**

Valor KV:	85 rpm/V
Potencia nominal (motor único):	De acuerdo al fabricante

**Controlador de velocidad electrónico**

Corriente máxima de funcionamiento continuo:	De acuerdo al fabricante
Voltaje de funcionamiento máximo:	De acuerdo al fabricante
Hélice plegable	De acuerdo al fabricante

**SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y CONTROL**

**control inteligente**

Frecuencia de funcionamiento:	De acuerdo al fabricante
Rango máximo de señal (sin interferencia/obstrucción):	De acuerdo al fabricante
El consumo de energía:	De acuerdo al fabricante

Temperatura ambiente para cargar:	De acuerdo al fabricante
-----------------------------------	--------------------------

**SISTEMA DE PODER**

**Batería inteligente**

Capacidad nominal:	De 20 Ah a mas
Carga rápida:	De acuerdo al fabricante
Temperatura ambiente para cargar:	De acuerdo al fabricante
Tipo:	Batería de polímero de litio

**generador eléctrico**

Número de cilindros:	De acuerdo al fabricante
Puesta en marcha:	De acuerdo al fabricante
Capacidad del tanque:	10 – 20 Litros
Encendido:	Chispa de ignición
Sin velocidad de carga:	De acuerdo al fabricante
Potencia de carga nominal:	3,4 kilovatios
Vida de servicio:	>1000 horas



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA YARADA LOS PALOS**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Toma de aire:	De acuerdo al fabricante
Salida máxima:	De acuerdo al fabricante
Desplazamiento total:	De acuerdo al fabricante

**ANTENA RTK /PORTABLE BASE**

frecuencia	De acuerdo al fabricante
horizontal	De acuerdo al fabricante
vertical	De acuerdo al fabricante
Grado de protección:	IP65
Fiabilidad de inicialización:	>99,9 %
GPS	De acuerdo al fabricante
BDS	De acuerdo al fabricante
GLONASS	De acuerdo al fabricante
Galileo	De acuerdo al fabricante

**TERMINAL DE RED LOCAL**


Entrada de alimentación:	De acuerdo al fabricante
Temperatura ambiente de funcionamiento:	De acuerdo al fabricante
Grado de protección:	IP54
Protocolo de comunicaciones:	Wi-Fi
Frecuencia de funcionamiento:	De acuerdo al fabricante
Antena:	De acuerdo al fabricante

LAS CARACTERISTICAS ANTES INDICADAS, HAN SIDO VERIFICADOS Y SE ENCUENTRAN **CONFORME** Y CUMPLEN CON LAS CARACTERISTICAS DEL REQUERIMIENTO, EN SEÑAL DE CONFORMIDAD, SE SUSCRIBE LA PRESENTE ACTA, EN ORIGINAL Y COPIAS EN EL MISMO LUGAR Y EN LA MISMA FECHA Y HORA.

  
PRESIDENTE DE LA AEO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS  
.....  
ING. WILSON W. AYALA SANGINES  
C.I.P. 177731  
RESPONSABLE TECNICO

RESPONSABLE TECNICO  
ING. WILSON WILLY AYALA SANGINES

  
INSPECTOR  
ING. OMAR JORGE QUILLE MAMANI