FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CONTENDOR TÁCTICO MILITAR

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CONTENDOR TÁCTICO MILITAR

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
1	**CONTENDOR TÁCTICO MILITAR** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
	Marca:	*(especificar)*
	Modelo:	*(especificar)*
	Link:	*(especificar)*
1.1	**CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA ESTÁNDAR MILITAR** • Diseñado para operaciones HAHO/HALO, • Sistema de solapa protectora integrado ofrece una protección superior contra despliegues prematuros y accidentales. • Bolsillo universal para dispositivo de apertura automática (AAD) • Almohadilla dorsal contorneada y asa de transporte • Arnés totalmente ajustable con anilla articulada en la cadera • Correas de elevación principal (MLW) con barras de color para ajuste • Hasta seis (6) puntos de sujeción de carga • Cinturón/faja abdominal fijos • Asa de emergencia interna • Eslinga de reserva Skyhook con cordón Collins • Seis (6) presillas para armas y presillas para mangueras de oxígeno • Bolsillos fijos para oxígeno y otros artículos • Cuatro (4) bolsas de despliegue de reserva con paracaídas piloto de alta velocidad • Canal de oxigeno integrado a través del respaldo. • Respaldo de espuma espaciadora con entradas de oxigeno • Fundas de elevación con lengüetas de sujeción • Manija de almohadilla del cable de apertura del paracaídas de reserva. • El arnés se ajusta a paracaidistas del percentil 5 al 95 (MIL-STD 1472) **NOTA. Todos los elementos relacionados en el presente ítem deben ser de la misma marca del contenedor ofertado en el ítem 1.**	
1.2	**CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS**	

	a. Máximo peso en suspensión: 490 lb (222 kg) (Depende del modelo de la cúpula principal y de reserva y del sistema de despliegue) **b.** Altitud mínima de despliegue del paracaídas principal debe ser de 2000 a 3000 ft (610 – 914 m) **c.** Altitud mínima de despliegue del paracaídas de reserva debe ser de 1500 a 2000 ft (457 – 610 m) **d.** Altitud máxima de despliegue 35000 ft (10.668 m) **e.** Alternativas de cupulas: 260 - 360sq ft (24 - 33 sq m) **f.** Dimensiones físicas: Varía dependiendo del tamaño del dosel. **g.** Peso del arnés/contenedor: 20 - 25 lb (9 - 11.3 kg) **h.** Reservar configuración de AAD: Unidad de control instalada debajo de la trampilla del pasador de reserva **i.** Tipo de apertura / Activación paracaídas principal: Conducto piloto de despliegue manual BOC **j.** Línea estática de reserva: Skyhook RSL estándar en todos los sistemas, con mosquetón Collins de desconexion **k.** Elevadores principales: Sistema de 3 anillas, Tipo 7 con asas de pilotaje (Dive Loops), correctores de bandas delanteras (Trim Tabs) y asas en bandas traseras. **l.** Mandos del principal: de 10 pulgadas (25 cm) **m.** Arnés ajustable: Ajuste total en banda de carga principal (MLW), laterales, banda ventral/cinturón y perneras.". **n.** Hardware de la correa de la pierna: Herrajes intercambiables y ajustables tipo B-12 o de expulsión rápida **o.** Ubicación de las manijas: Reserva interior, liberación interior y principal exterior (OTS) **p.** Material del contenedor: Cordura® **q.** Colores: Multicam black **r.** Sistema compatible de oxigeno: sencillo 80, 120 o 122 pulgadas cúbicas
1.3	**Documentos:** **<u>El oferente deberá adjuntar junto con la oferta</u>** ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CÚPULA PRINCIPAL PARA CONTENDOR TÁCTICO MILITAR

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CÚPULA PRINCIPAL PARA CONTENDOR TÁCTICO MILITAR

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
2	**CÚPULA PRINCIPAL PARA CONTENDOR TÁCTICO MILITAR:** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
	Marca:	*(especificar)*
	Modelo:	*(especificar)*
	Link:	*(especificar)*
2.1	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS** • Cubierta principal táctica de nueve (9) celdas, de relación de aspecto media, moderadamente cónica • Construido en un diseño híbrido con nailon ripstop recubierto de porosidad cero de 1,1 oz en la superficie superior y nailon ripstop de 1,1 oz de 0,5-3 cfm para el resto de la cubierta. • Las líneas de suspensión de poliéster evitan variaciones en el ajuste de la línea debido al "deslizamiento del ajuste de la línea", que potencialmente puede afectar el rendimiento del planeo. Además, el hilo de poliéster proporciona una elasticidad adecuada, lo que ayuda a reducir la transmisión de cargas de impacto excesivas al paracaídas y al paracaidista que a menudo se asocian con los tipos de hilo más inflexibles y de baja resistencia más rígidas.	
2.2	**CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS** **a.** Area cupula: 330 sq ft (30,7 sq m) **b.** Envergadura de la cúpula: 28.8 ft (8.78 m) **c.** Centro/punta de la cuerda de la cúpula: 11.8 ft/10.3 ft (3.6 m/3.14 m) **d.** Peso de carga: 410 lb ± 15 **e.** Altitud máxima de apertura (MSL): 35,000 ft (10,668 m) **f.** Altitud mínima de despliegue (AGL): 2.500 FT (762 m) **g.** Tasa de descenso en pleno vuelo: 12 - 16 ft/s (3.7 - 4.9 m/s) **h.** Tasa de descenso 50% Frenos: 7 - 12 ft/s (2.1 - 3.7 m/s) **i.** Velocidad de avance: 18 - 28 mph (29 - 45 km/h) **j.** Velocidad máxima de apertura: 150 KTS EAS @ nivel del mar **k.** L:D: Aproximadamente 2,6:1 **l.** Entrada en pérdida: resistente a la perdida **m.** Velocidad de giro de 180°: aproximadamente 2 segundos **n.** Velocidad de giro de 360°: aproximadamente 3 a 5 segundos **o.** Método de apertura: caída libre **p.** Construcción de cúpula: Construcción en forma de cuerda, viga en I de celda completa, con refuerzo en todo el tramo y en la cuerda **q.** Tipo de material de la cúpula: Superficie superior: cero porosidad. Superficie inferior y paredes verticales internas que dividen las celdas: tejido Ripstop de 0,5 a 3 cfm **r.** Tipo de línea y fuerza: Poliéster tratado 600, 900 y 1575 lb	
2.3	La cúpula ofertada en el presente ítem, debe ser de la misma marca del contenedor ofertado en el ítem 1.	
2.4	**Documentos:** • El oferente deberá adjuntar junto con la oferta ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.	

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CÚPULA DE RESERVA PARA CONTENDOR TÁCTICO MILITAR

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CÚPULA DE RESERVA PARA CONTENDOR TÁCTICO MILITAR

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
3	**CÚPULA DE RESERVA PARA CONTENDOR TÁCTICO MILITAR:** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
	Marca:	*(especificar)*
	Modelo:	*(especificar)*
	Link:	*(especificar)*
3.1	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS.** • Es un diseño avanzado de aire ram elíptico de 9 celdas que complementa completamente los paracaídas principales en tamaño, rendimiento de planeo y capacidad de aterrizaje. • Diseñada para satisfacer la gran demanda de cupulas de reserva tácticas de 9 celdas que apoyan diversas operaciones aéreas para saltadores solitarios equipados con equipo de combate completo. • La Reserva Operacional cumple con éxito los requisitos de rendimiento de los militares para saltadores solitarios necesarios para transportar cargas pesadas a gran altura durante las operaciones HAHO. • Está clasificado para un peso total (AUW) de 355 a 490 lb (161 - 222 kg) • Tiene capacidad HAHO y HALO para alcanzar 35 000 pies (10 668 m) MSL. • Tiene características de vuelo similares a los paracaídas principales de 9 celdas.	
3.2	**CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS** **a.** Relación de aspecto: 2.52:1 **b.** Area de cúpula: 330 sq ft (30,7 sq m) **c.** Envergadura de la cúpula: 28.8 ft (8.78 m) **d.** Centro/punta de la cuerda de la cúpula: 11.8 ft/10.3 ft (3.6 m/3.14 m) **e.** Peso de carga: 450 lb ± 10 **f.** Altitud máxima de apertura (MSL): 35,000 ft (10,668 m), demostraciones 25,000 ft (7,620 m) **g.** Altitud mínima de despliegue (AGL): 1.900 FT (579 m) **h.** Velocidad máxima de apertura: 150 KTS EAS @ nivel del mar **i.** Método de implementación: Freebag de reserva de alta velocidad **j.** Tipo de material de la cúpula: Tela de nailon ripstop de 0,5 a 3 CFM **k.** Construcción de la cúpula: Construcción en forma de cuerda, viga en I de celda completa, con refuerzo en todo el tramo y en la cuerda **l.** Tipo de línea y fuerza: Poliéster sin tratar 600, 900, 1200 y 1500 lb **m.** Relación de planeo: Aproximadamente 3,5:1 **n.** Resistente a la perdida: con características suaves de pérdida **o.** Velocidad de giro: giro de 180°: Aproximadamente 2 segundos	

	p. Velocidad de giro: giro de 360°: Aproximadamente 3 - 5 segundos **q.** Vuelo completo de velocidad de avance: 28 - 40 mph (45 - 64 km/h) **r.** Tasa de descenso en pleno vuelo: 10 - 16 ft/s (3.0 - 4.9 m/s) **s.** Velocidad de descenso Frenos guardados: 8 - 10 ft/s (2.4 - 3.0 m/s)
3.3	La cúpula ofertada en el presente ítem, debe ser de la misma marca del contenedor ofertado en el ítem 1.
3.4	**Documentos:** **El oferente deberá adjuntar junto con la oferta** ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PARACAÍDAS TÁNDEM MILITAR

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PARACAÍDAS TÁNDEM MILITAR

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
4	**PARACAÍDAS TÁNDEM MILITAR** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
4.1	**CONTENDOR TÁNDEM MILITAR**	
	Marca:	*(especificar)*
	Modelo:	*(especificar)*
	Link:	*(especificar)*
4.1.1	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS.** • Sistema de paracaídas tándem militar de última generación diseñado específicamente para aplicaciones tándem HAHO/HALO sigma para dos paracaidistas que portan equipo de combate completo, o para un solo operador en configuración de paquete tándem con amarre, o un operador que transporta un adiestrador canino táctico con su perro y equipo de combate completo. • Incluye sistema de liberación de disco (DRS) y solapas protectoras integradas que ofrecen una protección superior contra despliegues prematuros accidentales, diseñado para acelerar el despliegue de la bolsa de despliegue de reserva y permite que la cubierta comience su proceso de inflado dentro de los 100 pies (30,5 m) de altitud de separación, ahorrando así una valiosa altitud durante una emergencia.	
4.1.2	**CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS.** **a)** Máximo peso de despliegue: 1,000 lb (454 kg) **b)** Altitud mínima de despliegue paracaídas principal 4,000 ft (1219 m)	

	c) Altitud mínima de despliegue paracaídas de reserva: 2,500 ft (762 m) **d)** Altitud máxima de despliegue: 35,000 ft (10,668 m) **e)** Tamaño de cúpula: 360-460 sq ft **f)** Peso del arnés/contenedor (con componentes de despliegue, menos cupulas) 30 – 35 lb (14 – 16 kg) **g)** Ubicación de DAA: unidad de control instalada debajo de la trampilla del pasador de reserva o en la tapa del anillo **h)** Línea estática de la reserva: Skyhook RSL estándar en todos los sistemas, con mosquetón Collins de desconexion **i)** Elevadores principales: Elevadores de 4 anillas, Tipo 7 con correctores de bandas delanteras (trim tabs). Frenos de estiba doble, y canales para fundas rígidas. **j)** Mandos principales: Mandos HAHO de 11 pulgadas (28 cm), mandos de control dual, con bucle doble. **k)** Ajuste de Arnés: Red de elevación principal (MLW) totalmente ajustable, laterales, correas para el pecho y las piernas, y banda para el vientre/cinturilla **l)** Hardware de la correa de la pierna: B-12 o Eyector rápido intercambiables y ajustables. **m)** Material del contenedor: Cordura **n)** Color: multicam negro **o)** Sistemas de oxígeno compatibles: Doble de 53 pulgadas cúbicas, individual de 80, 120 o 122 pulgadas cúbicas	
4.1.3	**El contratista deberá entregar los siguientes elementos y accesorios, para el equipo tándem ofertado en el ítem 4.1:** • Arnés de carga tándem cautivo (MTTB) • Arnés para K9 • Eslinga de asiento HAHO (aplicaciones limitadas) • Arnés de pasajero tándem • Ocho (8) bucles de estiba para armamento, bucle guía para manguera de oxígeno • Despliegue de estabilizador (drogue) auto-activado • Despliegue de estabilizador (drogue) por cinta estática. **NOTA. Todos los elementos relacionados en el presente ítem deben ser de la misma marca del contenedor ofertado en el ítem 4.1.**	
4.1.4	**Documentos:** **El oferente deberá adjuntar junto con la oferta** ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.	
4.2	**CÚPULA PRINCIPAL DEL PARACAÍDAS TÁNDEM MILITAR** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
4.2.1	Marca:	*(especificar)*
	Modelo:	*(especificar)*
	Link:	*(especificar)*
4.2.2	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS** • Cúpula principal táctica en tándem de nueve celdas, moderadamente cónica, con relación de aspecto media-alta avanzada. • Construcción híbrida, fabricada con una superficie superior de nailon ripstop de porosidad cero	

	con nailon ripstop de 1,1 oz y 0,5-3 cfm en el resto de la cúpula. • Debe proporcionar un rendimiento de compensación óptimo al mismo tiempo que producen una presión de palanca más ligera y un mayor rendimiento de aterrizaje durante la maniobra de ensanchamiento durante toda la vida útil de la cúpula.
4.2.3	**CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS** **a.** Relación de aspecto: 2.52:1 **b.** Área de cúpula: 460 sq ft (42.7 sq m) **c.** Envergadura de la cúpula: 34.1 ft (10.39 m) **d.** Acorde de la cúpula (celda central/punta): 13.9 ft / 12.1 ft (4.24 m / 3.68 m) **e.** Peso máximo: 850 lb (386 kg) **f.** Altitud máxima de despliegue (MSL): Capaz: 35 000 pies (10 668 m) Demostrada: 30 000 pies (9 144 m) **g.** Altitud mínima de despliegue (AGL): 5000 ft (1,524 m) **h.** Vuelo completo de velocidad de avance: 35-50 mph (56-80 km/h) **i.** Tasa de descenso Vuelo completo: 15-20 ft/s (4.6-6.1 m/s) **j.** Tasa de descenso 50% Frenos: 8-14 ft/s (2.4-4.3 m/s) **k.** Velocidad máxima de despliegue: 150 KTS EAS @ Sea Level **l.** Método de despliegue: Drogue de línea estática con drogue auto establecido **m.** Tipo de material de cúpula: Nylon Ripstop recubierto de porosidad cero y tejido de nailon RipStop (antidesgarro) de 0,5-3 CFM **n.** Construcción de cúpula: Construcción en forma de cuerda, viga en I de celda completa con refuerzo en todo el tramo y en la cuerda **o.** Tipo de línea: Poliéster tratado 600, 900, 1200 y 1575 lb **p.** Relación de planeo: Hasta 3,8:1 **q.** Resistente a la pérdida con características suaves de pérdida
4.2.4	La cúpula ofertada en el presente ítem, debe ser de la misma marca del contenedor ofertado en el ítem 4.1.
4.2.5	**Documentos:** **El oferente deberá adjuntar junto con la oferta** ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.
4.3	**CÚPULA DE RESERVA DEL PARACAÍDAS TÁNDEM MILITAR** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)
4.3.1	Marca: *(especificar)* Modelo: *(especificar)* Link: *(especificar)*
4.3.2	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS** • Cúpula de reserva táctica avanzada de nueve celdas, de relación de aspecto media-alta, moderadamente cónico, construido enteramente con nailon ripstop de 1,1 oz 0,5-3 cfm. • Diseñada para soportar los elevados pesos del personal en tándem que transporta equipo de combate completo, así como para operaciones de Tándem Tethered Bundle (TTB). • Despliegue estándar desde una bolsa libre con o sin rampa piloto de doble velocidad Altitud de despliegue: 2000 pies AGL a 25 000 pies MSL (610 m AGL a 7620 m MSL)

4.3.3	**CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS** **a.** Relación de aspecto: 2.71:1 **b.** Área de cúpula: 400 sq ft (37.2 sq m) **c.** Envergadura de la cúpula: 32.9 ft (10.0 m) **d.** Acorde de la cúpula (celda central/punta): 12.9 ft / 9.9 ft (3.9m / 3.0 m) **e.** Peso máximo de despliegue: 850 lb (386 kg) **f.** Altitud máxima de despliegue (MSL): Capaz: 35 000 pies (10,668 m) (demostración: 25,000 pies (7620 m) **g.** Altitud mínima de despliegue (AGL): 1,900 ft (579 m) **h.** Velocidad de avance en pleno vuelo: 30 - 40 mph (48 - 64 km/h) **i.** Tasa de descenso Vuelo completo: 14 - 18 ft/s (4.3 - 5.5 m/s) **j.** Índice de descenso con frenos guardados: 8 - 14 ft/s (2.4 - 4.3 m/s) **k.** Velocidad máxima de despliegue: 180 nudos EAS a nivel del mar **l.** Método de despliegue: Bolsa de reserva de alta velocidad (Freebag) **m.** Tipo de material de la cúpula: Tejido de Nylon Ripstop (antidesgarro) con porosidad de 0.5 - 3 CFM. **n.** Construcción de cúpula: Construcción en el sentido de la cuerda, viga en L de celda completa con refuerzos transversales y longitudinales. **o.** Tipo de línea y fuerza: Poliéster sin tratar 600, 900 y 1500 lb **p.** relación de planeo: aproximadamente 3.2:1 **q.** Resistente a la pérdida con características suaves de pérdida
4.2.4	La cúpula ofertada en el presente ítem, debe ser de la misma marca del contenedor ofertado en el ítem 4.1.
4.2.5	**Documentos:** **El oferente deberá adjuntar junto con la oferta** ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
DISPOSITIVO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA MILITAR MODO CAMBIABLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
DISPOSITIVO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA MILITAR MODO CAMBIABLE

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
5	**DISPOSITIVO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA MILITAR MODO CAMBIABLE** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
5.1	Marca:	*(especificar)*
	Modelo:	*(especificar)*

	Link:	*(especificar)*
	Parte Nro.	*(especificar)*
5.1.1	**ESPECIFICACIONES MÍNIMAS (según link)** **a.** El usuario puede cambiar independientemente entre los distintos modos (1000/35 - 1500/35 - 1900/35 - 2500/35). **b.** Para contenedor de 1 pin **c.** Altitud de activación: según el modo seleccionado (1000/35 - 1500/35 - 1900/35 - 2500/35) **d.** Velocidad de activación: según el modo seleccionado (1000/35 - 1500/35 - 1900/35 - 2500/35) **e.** Dimensiones de la unidad de procesamiento: aprox. 3 1/3 x 2 2/3 x 1 1/4 pulgadas (85 x 43 x 32 mm) **f.** Longitud del cable de la unidad de control: 47 1/3 pulgadas (1200 mm) **g.** Longitud del cable de la unidad de liberación: aprox. 20 pulgadas (500 mm) **h.** Volumen: 9.15 pulgadas cúbicas (150 cm^3) **i.** Peso: 8,18 onzas (232 gramos) **j.** Temperatura de trabajo: +145° F a -25 F * (+ 63° a - 32° centígrados **k.** Humedad máxima permitida: hasta 99,9 % relativo. Humedad **l.** Resistente al agua hasta 24 horas hasta una profundidad de 8 pies **m.** Rango de elevación objetivo DZ: 200 a 1094 hPa (aprox. - 2140 a + 38633 pies MSL) **n.** Rango de funcionamiento por debajo/sobre el nivel del mar: -2140 pies a +65500 pies (-650 m a +20000 m) **o.** Ciclo de mantenimiento voluntario: 5 y 10 años desde la fecha de fabricación +/- 6 meses. **p.** Vida útil total: 15,5 años desde la fecha de fabricación.	
5.1.2	**CARACTERÍSTICAS** • Cambio de modo flexible en el campo • Procedimiento de configuración seguro • Prevención de cambios de modo no deseados • En tierra, la unidad de procesamiento electrónico compensa automáticamente los cambios de presión causados por las condiciones meteorológicas, que suelen producirse dentro de su periodo de funcionamiento. • El sistema detecta el despegue y la aceleración de la aeronave y comienza a monitorizar cualquier acción del paracaidista. • Puede activarse en modo operativo incluso durante el vuelo en una cabina presurizada activa y configurarse para cualquier objetivo, con la facilidad de manejo de un solo botón, sumamente cómodo. • Actúa sobre las señales de presión que recibe la unidad de detección; los transductores de velocidad y altitud generan los criterios de activación. • La activación de la reserva se inicia mediante la unidad de liberación EOS (cortadora). Esta cortadora simplemente corta el lazo de cierre del contenedor de la reserva y permite comenzar la secuencia de despliegue. • Para aplicaciones tácticas en zonas remotas, la altitud de activación del sistema se puede preconfigurar fácilmente en tierra, en vuelo o incluso en una cabina presurizada. • Funciona con una fuente de alimentación que no requiere mantenimiento; no es necesario llevar registros del usuario, almacenar baterías ni reemplazarlas. El usuario no necesita personal técnico de mantenimiento. • Resistente al agua hasta 24 horas y a una profundidad de 1,5 metros (5 pies). Requiere el reemplazo del filtro de aire después del contacto con el agua. • Cuenta con una carcasa robusta y compacta, es ligero y ofrece una interfaz de usuario sencilla con un solo botón. Funciona con simplicidad. No requiere interacción del usuario para apagarlo, ajustar el clima ni la altitud en el modo de entrenamiento.	

	• Ciclo de mantenimiento voluntario: 5 y 10 años a partir de la fecha de fabricación +/- 6 meses • Vida útil total: 15,5 años a partir de la fecha de fabricación
5.1.3	**Documentos:** **El oferente deberá adjuntar junto con la oferta** ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
DISPOSITIVO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA MULTI MODO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
DISPOSITIVO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA MULTI MODO

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
6	**DISPOSITIVO DE ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA MULTI MODO** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
	Marca:	*(especificar)*
	Modelo	*(especificar)*
	Link	*(especificar)*
6.1.1	• Se puede configurar en campo para tener los mismos parámetros de activación (Experto, Estudiante, Tándem o Velocidad). • Longitud del cable de la unidad de control: aprox. 650 mm • Volumen: aprox. 139 cm³ • Peso: aprox. 198 gramos • Altitud de activación: según el MODO establecido • Velocidad de activación: según el MODO establecido • Largo, ancho, alto de la unidad de procesamiento: aprox. 85 x 43 x 32 mm • Largo, ancho, alto de la unidad de control: aprox. 65 x 18 x 6,5 mm • Longitud, diámetro de la unidad de liberación: aprox. 43 x 8 mm • Longitud del cable de la unidad de liberación (incluida la unidad de liberación): aprox. 500 mm • Temperatura de almacenamiento: +71° a -25° Celsius • Presión de almacenamiento: 200 a 1094 hPa (5,906 a 32,306 in.Hg) • Temperatura de trabajo: +63° a -20° Celsius* • Humedad máxima permitida: hasta 99,9 % de humedad relativa • Impermeable: hasta 24 horas hasta una profundidad de 8 pies (2,5 metros) • Límites de ajuste de desplazamiento de la zona de descenso: ±3000 pies o ±1000 m • Rango de funcionamiento por debajo/por encima del nivel del mar: -2140 pies a +26.000 pies (-650 m a +8000 m)	

	• Periodo de funcionamiento: 14 horas desde el encendido • Fuente de alimentación: garantía de vida útil (Si los mantenimientos se realizan dentro de los plazos programados) Vida útil: 15,5 años a partir de la fecha de fabricación
6.1.2	**Documentos:** **El oferente deberá adjuntar junto con la oferta** ficha técnica o manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se podrá verificar en el link indicado por el oferente.

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ALTÍMETRO AUDIBLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ALTÍMETRO AUDIBLE

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
7	**ALTÍMETRO AUDIBLE** (El oferente deberá especificar marca, modelo y link de consulta del equipo ofertado, donde se pueda validar las especificaciones técnicas)	
7.1	Marca:	*(especificar)*
	Modelo	*(especificar)*
	Link	*(especificar)*
7.2	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS** • Resiste caídas desde 1,2 metros (6 pies) con una fuerza superior a 1000 G y es resistente al agua hasta 1,2 metros (6 pies) durante una hora. • Carcasa de aluminio mecanizado reforzado con bordes y esquinas reducidos. • Carga USB y transferencia de datos mejoradas gracias al puerto USB-C resistente al agua. • Botones clicables fáciles de presionar y en relieve con hueco para la carcasa protectora • Las alarmas de la cubierta incluyen alarmas de aproximación que preceden a cada altitud de alarma seleccionada. • El volumen de la alarma es ajustable para aquellos que deseen escuchar las alarmas en su muñeca. • El libro de registro guarda hasta 2500 resúmenes de saltos. • Cuentakilómetros de salto para días de entrenamiento intensos • Se registra el tiempo bajo el dosel y el tiempo de caída libre. • Puerto USB-C para la conexión a diferentes tipos de aplicaciones de terceros • La hora se puede configurar en formato de 12 o 24 horas. • La fecha se puede configurar en formato estadounidense o internacional. • La temperatura se puede mostrar en grados Fahrenheit o Celsius.	

	• La velocidad se puede mostrar en mph o km/h. • La pantalla LCD puede estar invertida. • Menús desplegables y envolventes.
7.3	**CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS** **a.** Dimensiones 2,44" x 1,69" x 0,47" **b.** Peso 1,4 onzas (sin montura) **c.** Temperatura -20 °C a +60 °C **d.** Profundidad máxima (impermeabilización) 6 pies 1 hora **e.** Material de la carrocería Aluminio mecanizado **f.** Tipo de batería: Batería recargable de iones de litio **g.** Color: Negro **h.** Certificación ISO 9001:2015
7.4	**Documentos:** **El oferente deberá adjuntar junto con la oferta** ficha técnica, manual o catálogo de la marca fabricante del elemento ofertado, así mismo deberá diligenciar el link de consulta con dominio.com, donde se pueda validar la marca, modelo y el cumplimiento de las especificaciones técnicas; lo que no se evidencie en los documentos aportados se deberá verificar en el link indicado por el oferente.

Capitán **JHONY STIWARSTH CAMACHO SUAREZ**
Estructurador especificaciones técnicas mínimas (COPES)