INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

CONTRATACION DIRECTA SBE Nº 94/2019

"Adquisición de un Drone con Software y Accesorios" ID. N° 366.850.
ADENDA Nº 3

Por la presente comunicamos a todos los Oferentes las modificaciones realizadas en la Carta de Invitación, y prorroga de fechas del llamado de Contratación Directa (SBE) Nº 94/2019.

➢ **ANEXO D. Especificaciones técnicas de los bienes a ser adquiridos. Punto 1.Especificaciones Técnicas, queda redactada de la siguiente manera:**

No. de Artículo	*Especificaciones Técnicas y Normas*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*
	P.M. N° 8.152/2019-Gerencia Industrial - Dpto. de Mantenimiento - Fca. Vallemí		
01	DRONE CON SOFTWARE Y ACCESORIOS **Especificaciones Técnicas del Drone:** -Multi-rotor. -Control remoto con monitor compatible para los planos de vuelos (incluir Tablet tipo IPAD PRO DE 10") -2(dos) juegos de hélices. -4(cuatro) unidades de baterías inteligentes con capacidad de 5000 am Δ ± 20%. -Cargador para 3(tres) baterías. -Duración de vuelo como mínimo 30 minutos por baterías -Cámara con resolución de 20MP, con calidad 4K, con respectivo -Con cable USB, micro USB. -Adaptador de micro SD card. -3(tres) unidades de SD cards de 64GB. -Protector de hélices -Direccionador de señales de las antenas del control remoto. -Caja con sistema de protección para transporte. Especificaciones del Software profesional para procesamiento fotogramétrico de imágenes digitales y generación de datos espaciales 3D (tipo Agisoft Photoscan pro). **Características funcional del software:** -Triangulación fotogramétrica. -Nube de puntos densos: generación y edición -Modelo 3D: generación y texturizado -Costura de panorama esférico -Soporte de cámara esférica y cilíndrica -Nube de puntos densos: Clasificación -DEM: exportación DSM/DTM georeferenciada -Exportación ortomosaica georeferenciada -Edición de línea de costura ortomosaica -Marcadores/barra de apoyo de escala -Soporte de puntos de control de tierra. -Detección automática de objetivos codificados/no codificados -Procesamiento de imágenes multiespectrales -NDVI y otros índices de cálculo de vegetación -Generación de modelos de baldosas jerárquica -Modelado 4D para escenas dinámicas -Calcular distancia y volúmenes -Python scripting -Procesamiento de red. -Sistema operativo: Windows, Mac OS X, Debían/Ubuntu -Con Licencias flotantes Debe incluir los equipos informáticos necesarios para la utilización del software con sus respectivos.	Unidad	1

C.P. Liliana Encina
Gerente - U.O.C.
I.N.C.

Ing. Miguel A. López
Gte. Industrial
I.N.C.
16/09/19

PRORROGA DE FECHAS:

- FECHA Y HORA TOPE PARA CONSULTAS.
- FECHA Y HORA TOPE PARA REPUESTAS.
- FECHA Y HORA DE INICIO DE RECEPCION DE PROPUESTAS.
- FECHA Y HORA FIN DE PROPUESTAS.
- FECHA Y HORA DE ETAPA COMPETITIVA.
- FECHA Y HORA TOPE DE PRESENTACION DE OFERTAS.
- FECHA Y HORA DE APERTURA DE OFERTAS.

C.P. Adriana Encina
Gerente Unidad Operativa de Contratación