Carrera del Personal de Apoyo
Profesional en Electrónica (Proyecto ROMA)

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIT GOLFO SAN JORGE**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIT-GOLFO SAN JORGE**

Fecha de apertura del concurso: **07-12-2023**

Fecha de cierre del concurso: **22-12-2023**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Diseñar, desarrollar, construir e instalar el instrumental marino.**
- **Diseñar, construir circuitos electrónicos (incluye PCB) e implementar las tecnologías subacuáticas (sonar, DVL/ ADCPs,ecosondas, altímetros, propulsores marinos, cámaras, sensores inerciales, telemetría láser y otros).**
- **Operar y realizar mantenimiento general, implementar mejoras y calibrar los equipos actuales (correntómetros acústicos, sondas multiparamétricas, estaciones de monitoreo, ecosondas) y futuros, pertenecientes a la Red de Observación Marina - Argentina (ROMA).**
- **Diseñar y construir los sistemas de comunicaciones cableadas o inalámbricas.**
- **Diseñar y construir las estructuras y sistemas estancos para componentes electrónicos y transmisión de datos.**
- **Implementar, actualizar el stock existente y conducir los vehículos no tripulados (UAV, UUV, etc.) para distintas tareas científicas.**
- **Implementar y utilizar el software para adquirir y analizar la información observacional oceanográfica, atmosférica, meteorológica, ambiental, etc.**
- **Planificar las campañas. Establecer la logística y participar en las campañas oceanográficas, tanto costeras como en mar abierto.**
- **Realizar el mantenimiento general y calibrar el equipamiento en laboratorios de la Unidad Ejecutora.**
- **Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.**
- **Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.**

Requisitos:

- **Ser argentino nativo, o naturalizado.**
- **El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.**
- **Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.**
- **Graduado universitario con título de grado de Ingeniero Electrónico o carreras afines, preferentemente con formación en sistemas digitales y desarrollo de hardware.**
- **Poseer conocimientos en el manejo de arquitecturas de procesadores incluyendo dispositivos de lógica programable.**
- **Poseer conocimientos de sistemas de comunicaciones para redes de sensores aplicados en grandes extensiones.**
- **Poseer conocimientos en el uso de equipos oceanográficos.**
- **Poseer conocimientos en desarrollo y actualización de código fuente, en la implementación de software y hardware de adquisición de datos remotos y el análisis subsiguiente de la información recolectada.**
- **Poseer conocimientos en programación en Python, uPython, C++ y Pascal.**
- **Disponibilidad para embarcarse, desarrollar tareas a bordo y tareas de campo en condiciones ambientales y meteorológicas adversas.**
- **Poseer capacidad de transmisión de conocimientos.**
- **Poseer carnet de conductor náutico (no excluyente).**
- **Poseer buen conocimiento oral y escrito del idioma inglés.**
- **Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.**
- **Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.**
- **Predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.**
- **Disponibilidad para radicarse en la ciudad de Comodoro Rivadavia (excluyente).**
- **Disponibilidad para realizar viajes frecuentes en el marco de las actividades de la Red ROMA.**

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Sonar, DVL/ADCPs, ecosondas, altímetros, propulsores marinos, cámaras, sensores inerciales, telemetría láser y otros, correntómetros acústicos, sondas multiparamétricas, estaciones de monitoreo, ecosondas y futuros, pertenecientes a la Red de Observación Marina Argentina (ROMA). Vehículos no tripulados (UAV, UUV, etc.). Equipos oceanográficos.

Observaciones:

Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web)

Digitally signed by DOCUMENTACION FIRMA DIGITAL - DFD
Date: 2023.12.04 20:20:53 ART
Reason: Firmado por Dias, M. 27182384181
Location: CONICET