Applus+ K2

Together beyond standards

FOM101-04 - VER. 2
2024-03-04

PROPUESTA **1020246-CORPOBOYACA-EQUIPOS-6-2024 V4**

Cliente: Corporación Autónoma Regional de Boyacá - Corpoboyacá
Contacto: Estimado Sr. William Alza

Preguntas: Uriel Carrascal
Fecha: 9/08/2024
Validez: 90 días
Tiempo de Entrega: 12-14 Semanas

IT	No. Parte	Descripción	Precio Unitario	Cant	Subtotal
1	**Manta +40**	Sonda multiparamétrica Manta +40 Incluye: - Sonda multiparamétrica base Manta +40 - Sensores para medición de parámetros (conductividad, pH, temperatura, oxigeno disuelto, turbiedad, amonio, nitrato, cloruros, clorofila y ficocianina) - Cable de 10m - Batería Interna - Verificación de funcionamiento	$ 149.536.364	1	$ 149.536.364
2	**Field Display**	Pantalla de Campo para visualización de información In Situ Android tablet, 8" screen, IP 68, Galaxy Active Tab3 Android Fiel display	$ 3.944.737	1	$ 3.944.737
3	**Servicio**	Instalacion/puesta a punto de repuestos/consumibles Estacion Boavita	$ 14.054.276	1	$ 14.054.276
4	**Servicio**	Instalacion/puesta a punto de repuestos/consumibles Estacion Paz de Río	$ 15.592.105	1	$ 15.592.105
5	**DO Cap HDO**	Tapa de Repuesto de Oxígeno.	$ 2.854.260	4	$ 11.417.040
6	**S005**	Punta de Reemplazo de Amonio.	$ 1.903.740	13	$ 24.748.620
7	**S004**	Punta de Reemplazo de Cloruro.	$ 2.152.560	4	$ 8.610.240
8	**S006**	Punta de Reemplazo de Nitrato.	$ 2.100.400	4	$ 8.401.600
9	**B142**	Conector Plug 120-5.	$ 309.910	9	$ 2.789.190
10	**B143**	Conector Plug TJGT 120.	$ 174.330	5	$ 871.650
11	**Ammonium**	Sensor de ISE de Amonio.	$ 6.117.880	5	$ 30.589.400
12	**Chloride**	Sensor de ISE de Cloruro.	$ 6.787.460	3	$ 20.362.380
13	**Conductivity**	Sensor de Conductividad.	$ 5.825.450	**4**	$ 23.301.800
14	**Nitrate**	Sensor de ISE de Nitrato.	$ 6.916.650	**4**	$ 27.666.600
15	**DO**	Sensor de Oxígeno.	$ 12.659.160	**3**	$ 37.977.480
16	**pH**	Sensor de PH.	$ 3.128.150	**5**	$ 15.640.750
17	**Turbidity**	Sensor de Turbidez.	$ 13.113.350	2	$ 26.226.700
18	**C011-40**	Tarjeta de Conexión de Sensores.	$ 901.110	4	$ 3.604.440
19	**PCA-001**	Main CPU Board, Tested & Programmed PCA-001.	$ 2.109.770	3	$ 6.329.310
20	**PCA-003**	Sub2 Board, Tested & Programmed PCA-003.	$ 2.250.240	4	$ 9.000.960
21	**PCA-022**	Placa de PC, borde superior de la tarjeta, centrado, ensamblado PCA-022.	$ 177.940	9	$ 1.601.460
22	**Cable-M2-010m**	Underwater cables (10 metros).	$ 3.027.510	2	$ 6.055.020
23	**Reference electrolyte**	Solución de referencia Manta Sub 4.0, presentación x 1000 Ml.	$ 1.154.560	2	$ 2.309.120
24	**Oring-117**	O´ring para Underwater cables.	$ 2.250	50	$ 112.500
25	**USB adapter**	Cable de comunicación Manta-PC entrada USB.	$ 981.310	2	$ 1.962.620
				SUBTOTAL	$ 452.706.362
				IVA 19%	$ 86.014.209
				TOTAL	$ **538.720.571**

Costos en pesos COP$
Esta cotización reemplaza cualquier otra realizada antes.
Gracias por su interés en los productos de Applus+ K2.
Cualquier pregunta no dude en consultarnos.

Apply here the Legal Entity information needed

Condiciones de la propuesta

Nota:

Una vez vencido el plazo de vigencia de la presente oferta comercial, no se aceptaran ningún tipo de Orden de servicio sin la previa solicitud de actualización de la misma.

Las soluciones de referencia serán válidas durante 6 meses después de su apertura; y hasta los 12 meses a partir de la fecha de vencimiento indicada en cada frasco.

Los anteriores precios son válidos con los términos de pago establecidos en la cotización y cantidades ofertadas en caso de cambio de cualquiera de estas condiciones seria necesario realizar una nueva oferta.

La fecha para la ejecución de las actividades se establecerá una vez se cuente con la aprobación del servicio y su respectiva orden, por parte del contratante.

Para la iniciación de los trabajos se hace necesario la orden de servicio y el suministro de la información al correo electrónico:

uriel.carrascal@applus.com

1. Datos de facturación: Persona y dependencia encargada de la recepción de facturas, dirección, ciudad, teléfono y/o correo electrónico.

2. Dirección de entrega: Persona y dependencia encargada de la recepción de los equipos y/o suministros, referenciar dirección, ciudad, teléfono y/o correo electrónico.

BANCOLOMBIA
RECAUDO EMPRESARIAL
089-09865614
K2 INGENIERÍA S.A.S.
NIT 804.007.055-3

Cualquier pregunta o inquietud :

Uriel Carrascal Desarrollador de Negocios
uriel.carrascal@applus.com
57 (317) 635 - 9472

Certificaciones y Acreditaciones

Applus+ K2, para el desarrollo de sus actividades de "Consultoría Ambiental, Muestreos de Calidad del Aire, Muestreos de Isocinéticos y encuentra Medición del Ruido, Importación, suministro y comercialización de equipos ambientales", se certificada por GCL International, en las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, asimismo, su Sistema de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente se encuentra evaluado por el Consejo Colombiano de Seguridad.

*Applus+ K2, se encuentra acreditado mediante la resolución 1012 de 2021 y la resolución 880 de 2023 del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, para producir información cuantitativa física y química para los estudios incluyendo muestreo y/o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes relacionadas con el recurso aire, ruido, fuentes fijas, suelos, sedimento, biota y agua.

Por otra parte, nuestra firma desarrolló para el MADS (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Sostenible) y el BANCO MUNDIAL la versión inicial del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire.

*El laboratorio de acústica de Applus+ K2, se encuentra acreditado ante la ONAC bajo la certificación N°19-LAC-007 del 13 de marzo de 2020, por dar cumplimiento a la norma internacional ISO/IEC 17025:2017

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, le invitamos para que consulte nuestro sitio web ***applusk2.com***

Acuerdos de Imparcialidad

1. Applus+ K2 se compromete a garantizar a través de sus políticas de Imparcialidad y confidencialidad, que su personal en todas las jerarquías no hará presiones internas indebidas que puedan influir en los resultados y estos solo serán producto de las metodologías aplicadas.

2. Applus+ K2, no recibirá por parte del cliente mediante acuerdos comerciales o de otra índole ningún tipo de dadiva que pueda comprometer el tratamiento de los resultados obtenidos en cualquiera de etapas de los servicios a contratar.

3. El personal técnico de Applus+ K2 que realiza las actividades de toma de muestras, análisis y emite resultados no está autorizado para generar comunicaciones con el cliente. En caso de requerir soporte técnico o aclaraciones del informe, estas serán canalizadas mediante comunicaciones escritas con el departamento comercial y el cliente.

Acuerdos de Confidencialidad

A continuación, se relaciona la matriz de acuerdos legalmente ejecutables de información que será pública y confidencial en la relación comercial de la presente oferta.

Cabe anotar que, en el caso de divulgar la información previamente concebida en esta matriz, se le notificará al cliente (descripción del cliente) la solicitud que haya realizado y la entidad que corresponda, y así mismo concertar la pertinencia del contenido y envío de dicha información, específicamente cuando corresponda a la propiedad legal.

Acuerdo	Descripción	Propiedad			
		Cliente	Pública***	Legal	Applus+ K2
Datos del cliente	Información básica del cliente, como razón social, NIT, cedula y RUT para identificar el potencial cliente en nuestro sistema interno (ERP y CRM).	✓			
Solicitud o requerimientos del cliente	Información de entrada entregada por el cliente para comprender por parte de Applus+ K2 el requerimiento preciso con el cual se elaborará la respectiva oferta técnica y económica.	✓			
Equipos del cliente	Proporcionar acceso a los equipos de auditoria para realizar la testificación de las actividades de evaluación de la conformidad realizadas por el organismo acreditado - K2 ingeniería -, con los equipos que son propiedad del cliente, cuando se requiera.	✓			
Datos del Equipo*	Información correspondiente a marca, serial, años de uso.	✓			
Estado del Equipo*	Información correspondiente a su funcionamiento.	✓			
Oferta técnica y económica	Documentos que hacen parte de la oferta comercial, en donde se especifican la metodología, recursos físicos y humanos, costos.			✓	✓
Contrato u Orden de servicio.	Documento mediante el cual, el cliente acepta la oferta técnica y económica presentada por Applus+ K2.	✓		✓	✓
Valor del servicio de calibración*	Valor pagado por el servicio de calibración del equipo.			✓	
Resultados de Calibración*	Información correspondiente a los resultados de los diferentes ejercicios comparativos del equipo durante el ejercicio de calibración.	✓		✓	
Metodología de Calibración*	Procedimiento técnico y norma de referencia para llevar a cabo el procedimiento de calibración.			✓	
Procesamiento de Resultados*	Hojas de cálculo, macros o software utilizados para procesar los datos obtenidos durante el ejercicio de calibración.			✓	✓
Regla de Decisión**	Regla que describe cómo se toma en cuenta la incertidumbre de medición cuando se declara la conformidad con un requisito especificado.	✓		✓	✓
Incertidumbre	Incertidumbre reportada por el laboratorio.	✓		✓	✓
Declaración de Conformidad**	Declaración del cumplimiento o no contra unas especificaciones definidas.	✓		✓	✓

*Aplica a servicios de Calibración
**Aplica de acuerdo a la solicitud explicita del cliente
*** Comunidad en general, quejas y otros.

Fin de página

MAIGRAI

Unit 8 The Mill
Enterprise Centre
Newtown Link Road,
Greenhills, Drogheda
Co. Louth
Ireland A92 CD3D

maigrai.com

Drogheda, 14 de Enero de 2022

MAIGRAI certifica que:

Autoriza, respalda y apoya completamente a **K2 Ingenieria S.A.S**, identificado con NIT 804.007.055-3, como representante autorizado y exclusivo de todos los productos fabricados, desarrollados y/o integrados por nuestra empresa para cualquier proceso público o privado en donde K2 Ingeniería S.A.S tenga la oportunidad de ofrecer nuestros productos.

Adicionalmente, declaramos que nuestra empresa no reconoce a ningún otro distribuidor o centro de reparación en Colombia, para representar los sistemas fabricados, desarrollados y/o integrados por nuestra empresa.

K2 Ingenieria S.A.S cuenta con nuestro completo respaldo en la presentación de cotizaciones, el suministro, instalación, soporte técnico, capacitación y garantia de todos nuestros productos, incluida la disponibilidad de las piezas de repuestos necesarias para el servicio y la reparación de nuestros productos. Además cabe anotar que K2 Ingenieria S.A.S. tiene la experiencia técnica y las capacidades necesarias para garantizar la garantia de nuestros productos, así como para brindar un servicio de posventa confiable y eficiente.

Certificamos que como fabricantes e integradores suministramos todos los accesorios requeridos para la correcta operación y puesta en marcha de todos nuestros productos, asegurando su entrega en operación y pleno funcionamiento. Los equipos fabricados por nuestra empresa incluyen los accesorios necesarios para su calibración, consumibles y/o insumos y servicio post-venta necesarios para su correctamente su operación.

La presente certificación es válida por tres (3) años desde la fecha de su firma.

Cordialmente,

Fiona Shields
Director
Maigrai Limited

MAIGRAI

Unit 8 The Mill
Enterprise Centre
Newtown Little Road,
Greenhills, Drogheda
Co. Louth
Ireland A92 C0C2

maigrai.com

Drogheda, January 14th, 2022

MAIGRAI certifies that:

Authorizes and fully supports **K2 Ingenieria S.A.S**, identified with NIT 804.007.055-3, as an authorized and exclusive representative of all products manufactured, developed and/or integrated by our company for any public or private process where K2 Ingenieria S.A.S has the opportunity to offer our products.

Additionally, we declare that our company does not recognize any other distributor and repair centre in Colombia, to represent the systems manufactured, developed and/or integrated by our company.

K2 Ingenieria S.A.S has our full support in the submission of quotes, the supply, installation, technical support, training and warranty of all our products, including the availability of spare parts required for the servicing and repair of our products. It is also noted that K2 Ingenieria S.A.S. has the technical expertise and capabilities to provide for the warranty of our products as well as to deliver a reliable and efficient post sales service.

We certify that as equipment manufacturers and integrators we supply with all accessories required for the proper operation and commissioning of all our products, ensuring a fully functional delivery in operation. The devices and analysers manufactured by our company include all necessary accessories for their calibration, as well as consumables and/or supplies including after-sales service necessary for a safe and proper operation.

This certification is valid for a period of three (3) years from the date of its signature.

With warmest regards.

Fiona Shields
Director
Maigrai Limited

I, Cathal Young, Notary Public duly appointed by the
Chief Justice of Ireland (President of the Supreme Court)
and commissioned for life of 1-2 Lower Leeson Street, Dublin 2, Ireland,
do hereby certify the genuineness of the signature of Fiona Shields,
an Irish Citizen of No. 1 Auburn Avenue, Colpe Road. Drogheda Co. Meath, Ireland
and I certify that this is a true copy of the original letter

14th DAY OF January 2022

Signature of Notary Public
Cathal Young Notary Public
1-2 Lower Leeson Street, Dublin 2,
D02 NY60, Ireland.
"commissioned for life"

Cathal Young
1-2 Lower Leeson Street, Dublin 2
Notary Public for the City & County of
Dublin Ireland Ph: +353 1 6712773

Commissioned for Life

Notary Public

CATHAL YOUNG DUBLIN IRELAND

Acuerdo	Descripción	Propiedad			
		Cliente	Pública***	Legal	Applus+ K2
Datos del cliente	Información básica del cliente, como razón social, NIT, cedula y RUT para identificar el potencial cliente en nuestro sistema interno (ERP y CRM).	✓			
Solicitud o requerimientos del cliente	Información de entrada entregada por el cliente para comprender por parte de Applus+ K2 el requerimiento preciso con el cual se elaborará la respectiva oferta técnica y económica.	✓			
Equipos del cliente	Proporcionar acceso a los equipos de auditoria para realizar la testificación de las actividades de evaluación de la conformidad realizadas por el organismo acreditado - K2 ingeniería -, con los equipos que son propiedad del cliente, cuando se requiera.	✓			
Datos del Equipo*	Información correspondiente a marca, serial, años de uso.	✓			
Estado del Equipo*	Información correspondiente a su funcionamiento.	✓			
Oferta técnica y económica	Documentos que hacen parte de la oferta comercial, en donde se especifican la metodología, recursos físicos y humanos, costos.			✓	✓
Contrato u Orden de servicio.	Documento mediante el cual, el cliente acepta la oferta técnica y económica presentada por Applus+ K2.	✓		✓	✓
Valor del servicio de calibración*	Valor pagado por el servicio de calibración del equipo.			✓	
Resultados de Calibración*	Información correspondiente a los resultados de los diferentes ejercicios comparativos del equipo durante el ejercicio de calibración.	✓		✓	
Metodología de Calibración*	Procedimiento técnico y norma de referencia para llevar a cabo el procedimiento de calibración.			✓	
Procesamiento de Resultados*	Hojas de cálculo, macros o software utilizados para procesar los datos obtenidos durante el ejercicio de calibración.			✓	✓
Regla de Decisión**	Regla que describe cómo se toma en cuenta la incertidumbre de medición cuando se declara la conformidad con un requisito especificado.	✓		✓	✓
Incertidumbre	Incertidumbre reportada por el laboratorio.	✓		✓	✓
Declaración de Conformidad**	Declaración del cumplimiento o no contra unas especificaciones definidas.	✓		✓	✓

*Aplica a servicios de Calibración
**Aplica de acuerdo a la solicitud explicita del cliente
*** Comunidad en general, quejas y otros.

Fin de página