

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION DE SOFTWARE DE MODELACIÓN PRESTAMO BIRF 8628 AR – SDC N°AR-UFOMC-294604-NC-RFQ EX -2022- 18127585-GCABA-DGINURB

1. MARCO DE REFERENCIA

1.A ANTECEDENTES

El Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires ha adquirido el software de modelación MIKE 1D-2D en el año 2015, en el marco del contrato de Elaboración de Proyectos Ejecutivos para el saneamiento de las cuencas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que desaguan al Riachuelo, desarrollado durante los años (2012 – 2015), a cargo de las UTE conformada por las firmas Serman y Asociados SA, Consultoría Oscar G. Grimaux y Asociados SAT, ATEC Ingenieros Consultores, en conjunto con el Instituto Danés de Hidráulica (DHI) a cargo de la Modelación Matemática mediante el software MIKE URBAN. El mismo software fue actualizado al año 2017 en el marco del contrato del Sistema de pronóstico de inundación en tiempo real para la Ciudad de Buenos Aires - SIHVIGILA, donde DHI participó como subcontratista de la firma Autotrol SA

1.B B DESTINATARIOS

Usuarios del software de modelación MIKE 1D-2D

2. OBJETIVO CONTRATACIÓN

Contar con el software actualizado para hacer usufructo de las ventajas descritas en la Descripción del Servicio.

3. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

- Contar con el software actualizado tiene múltiples ventajas, a saber:
- DHI desarrolla actualizaciones del software regularmente cada año, destacando que el software vigente es compatible con los últimos desarrollos de sistemas operativos, permitiendo una optimización del hardware.
- Contar con una licencia actualizada permite al usuario acceder a los últimos desarrollos del software de DHI adquiridos que surjan durante el período del Servicio de Mantenimiento Anual
- Contar con una licencia actualizada da derecho al uso de herramientas de cálculo adicionales, en ese caso da derecho a utilizar un número ilimitado de cores, dependiendo de la capacidad del hardware (sin SMA solo reconoce hasta 16 cores) lo que permite acelerar sustantivamente el proceso de cálculo o bien de disminuir la resolución de los elementos de cálculo del sistema 2 D mejorando la definición del modelo.
- Además contar con una licencia actualizada permite al usuario acceder a una mesa de ayuda permanente durante la vigencia del Servicio de Mantenimiento Anual.

4. PLANILLA DE COTIZACION

Asimismo, a partir del contacto de la Embajada de Dinamarca, DHI ha ofrecido una prórroga de un descuento especial que había ofrecido DHI a todos sus usuarios (a escala global) para actualizar el software de más de 2 años de antigüedad hasta el 31 de diciembre próximo pasado, dejando en evidencia que superando esta posibilidad la única alternativa ofrecida por DHI es la adquisición de una nueva licencia cuyo costo alcanzaría un valor que cuadruplica el actual. En la tabla adjunta se presenta un listado de los módulos del Software del DHI que se requiere actualizar, asociados a cada una de las llaves físicas 16483 y 16484.

Key No.	Attention	Product	Moduler	Version	License Type	Cores	Seats	SMA End	Modules
16484	Daniel CAPDEVILA	MIKE URBAN	MIKE URBAN Catchment Analyst	2017	Personal		1	2017.05.15	No Existe en MIKE+
		MIKE URBAN	MIKE URBAN 3D Analyzer	2017	Personal		1	2017.05.15	No Existe en MIKE+
		MIKE URBAN	MIKE URBAN MM, Metropol	2017	Personal		1	2017.05.15	MIKE+ Model Manager #
		MIKE URBAN	MIKE URBAN CS-Pipeflow, Metropol	2017	Personal	4	1	2017.05.15	MIKE+ MIKE1D Pipeflow
		MIKE URBAN	MIKE URBAN CS-RR, Metropol	2017	Personal		1	2017.05.15	MIKE+Rainfall Runoff
		MIKE URBAN	MIKE URBAN CS-Control, Metropol	2017	Personal		1	2017.05.15	MIKE+ Control
		MIKE FLOOD	MIKE FLOOD, 2D Overland flow, SG UL	2017	Personal	4	1	2017.05.15	MIKE+ 2D Overland
		MIKE 21	MARINE PP	2017	Personal		1	2017.05.15	
		MIKE 21	MIKE 21 HD	2017	Personal	4	1	2017.05.15	
Key No.	Attention	Product	Moduler	Version	License Type	Cores	Seats	SMA End	Modules
16483	Daniel CAPDEVILA	MIKE URBAN	MIKE URBAN CS-Control, Metropol	2017	Personal		1	2017.05.15	MIKE+ Control
		MIKE URBAN	MIKE URBAN 3D Analyzer	2017	Personal		1	2017.05.15	No Existe en MIKE+
		MIKE URBAN	MIKE URBAN Catchment Analyst	2017	Personal		1	2017.05.15	No Existe en MIKE+
		MIKE FLOOD	MIKE FLOOD, 2D Overland flow, SG UL	2017	Personal	4	1	2017.05.15	MIKE+ 2D Overland
		MIKE 21	MIKE 21 HD	2017	Personal	4	1	2017.05.15	
		MIKE 21	MARINE PP	2017	Personal		1	2017.05.15	
		MIKE URBAN	MIKE URBAN MM, Metropol	2017	Personal		1	2017.05.15	MIKE+ Model Manager #
MIKE URBAN	MIKE URBAN CS-Pipeflow, Metropol	2017	Personal	4	1	2017.05.15	MIKE+ MIKE1D Pipeflow		
MIKE URBAN	MIKE URBAN CS-RR, Metropol	2017	Personal		1	2017.05.15	MIKE+Rainfall Runoff		

Upgrade of licenses 16484 and 16483 from 2017 to 2022 version
 Upgrade from Essential to Professional + 1 year Service Maintenance Agreement/ Offer is only available until 31.05.2022

Product	License Type	Qty.	Unit price	Discount	Amount
Key No.: New Key 1, Network					
MIKE+ 2D Overland	Professional	1.00	8,240.00	74.35%	2,113.22
MIKE+ Rainfall Runoff	Professional	1.00	4,120.00	74.35%	1,056.61
MIKE+ Control	Professional	1.00	4,120.00	74.35%	1,056.61
MIKE ZERO Session	Professional	1.00	2,060.00	74.35%	528.30
Dongle Fee Non Internet Installations	Professional	1.00			
License Manager Server	Professional	1.00			
MIKE+ Model Manager	Professional	1.00	3,090.00	74.35%	792.46
MIKE+ MIKE1D Pipeflow	Professional	1.00	8,240.00	74.35%	2,113.22
Key No.: New Key 2, Network					
MIKE+ Model Manager	Professional	1.00	3,090.00	74.35%	792.46
MIKE+ MIKE1D Pipeflow	Professional	1.00	8,240.00	74.35%	2,113.22
MIKE+ 2D Overland	Professional	1.00	8,240.00	74.35%	2,113.22
MIKE+ Rainfall Runoff	Professional	1.00	4,120.00	74.35%	1,056.61
MIKE+ Control	Professional	1.00	4,120.00	74.35%	1,056.61
MIKE ZERO Session	Professional	1.00	2,060.00	74.35%	528.30
Dongle Fee Non Internet Installations	Professional	1.00			
License Manager Server	Professional	1.00			
Sub Total				EUR	15,320.84
Total				EUR	15,320.84

5. FORMA DE ENTREGA:

La presente licitación incluye la actualización del software del año 2017 a la fecha, que incluye el Servicio de Mantenimiento Anual por 1 año.

Cabe destacar que DHI ha ofrecido una excepción en su política de actualización de licencias de software en virtud a la historia de asistencia de DHI al GCBA, ya que como política no actualiza software de más de 3 años de antigüedad.

6. FORMA DE PAGO:

Se abonará un 100% del monto de cada ítem contra la orden de compra del producto solicitado.



G O B I E R N O D E L A C I U D A D D E B U E N O S A I R E S

"2022 - Año del 40° Aniversario de la Guerra de Malvinas. En homenaje a los veteranos y caídos en la
defensa de las Islas Malvinas y el Atlántico Sur"

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Buenos Aires,

Referencia: Especificaciones Técnicas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.