

22-02-2017

ENTRADA

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS
DE PRODUCTOS ASPENTECH PARA EL
SISTEMA DE CONTROL DE CANAL DE
ISABEL II GESTIÓN, S.A.**

Exp.5/2017

Madrid, febrero de 2017

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II Gestión, S.A.	Servicio de suscripción de licencias de productos Aspentech para el sistema de control de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	9/02/2017
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V0

Índice

1. Alcance	3
1.1. Requisitos Técnicos	3
2. Formato de las especificaciones técnicas	4
ANEXO 1	6

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II Gestión, S.A.	Servicio de suscripción de licencias de productos Aspentech para el sistema de control de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	9/02/2017
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V0

1. Alcance

1.1. Requisitos Técnicos

Alcance

AspenOne es la familia de productos de la empresa Aspentech que utiliza Canal de Isabel II Gestión, S.A. para el control y supervisión de sus instalaciones en tiempo real (SCADA).

Para garantizar tanto la disponibilidad de las nuevas versiones de este software como recibir atención en caso de incidencias se considera necesario contratar la suscripción del software y el suministro del servicio de mantenimiento y soporte para todos los productos de la plataforma AspenOne incluidos en el servicio.

El alcance por lo tanto de este contrato es el siguiente:

1. Suministro del software y las licencias de los productos incluidos en el alcance del contrato.
2. Mantenimiento y soporte del software, el cual debe incluir al menos:
 - Acceso a nuevas versiones.
 - Acceso a parches o fixes.
 - Acceso a la documentación y base de datos de conocimientos (incidencias y problemas conocidos, buenas prácticas, etc.) de los productos incluidos en el contrato.
 - Soporte sobre el uso de la herramienta.

Inventario de productos incluidos en el servicio.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá hacer uso de los productos de la plataforma AspenONE mediante el consumo de los puntos (token) que correspondan con dicho uso.

La relación actual de productos incluidos en soporte y su relación con el consumo de puntos se recoge en la tabla incluida en el Anexo 1 a este Pliego de Prescripciones Técnicas.

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II Gestión, S.A.	Servicio de suscripción de licencias de productos AspenTech para el sistema de control de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	9/02/2017
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V0

Medición del consumo de puntos (token)

Se seguirá el modelo propuesto por AspenTech Ltd y resumido en los siguientes puntos:

1. Se instalará un servidor SLM que servirá de servidor de licencias.
2. Se remitirá por sFTP o SMTP el log de uso a la web de AspenTech (ALC Server).
3. Se podrá consultar el consumo de licencias en el ALC Web Site. Este acceso estará habilitado para el personal de Canal de Isabel II Gestión, S.A. y servirá de base para auditar el uso de las licencias.

Activación de puntos

Para un mayor control en el consumo de puntos, Canal de Isabel II Gestión, S.A. solicitará a AspenTech Ltd. el número de puntos (pool) que inicialmente quiere tener disponible en su servidor SLM. Este número queda establecido en 158 puntos a partir del inicio del contrato.

Durante la ejecución del contrato podrá solicitar el aumento o la disminución de puntos en el pool a AspenTech Ltd. dentro de los límites presupuestarios y respetando el alcance mínimo del contrato.

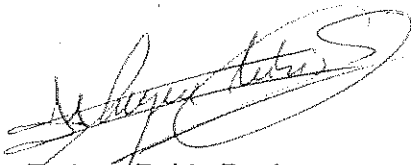
En ningún caso el consumo podrá superar la oferta económica presentada por el licitador, haciéndose uso de la limitación en el uso de puntos si fuera necesario.

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II Gestión, S.A.	Servicio de suscripción de licencias de productos Aspentech para el sistema de control de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	9/02/2017
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V0

2. Formato de las especificaciones técnicas

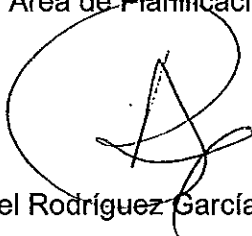
Las especificaciones técnicas se atenderán al formato establecido en el apartado 6 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas del presente procedimiento.

Febrero 2017



Enrique Rubio Donis

Jefe del Área de Planificación, Control y Seguridad



Ángel Rodríguez García

Subdirector de Sistemas Informáticos



Pablo Galán González

Director de Recursos

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II Gestión, S.A.	Servicio de suscripción de licencias de productos Aspentech para el sistema de control de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	9/02/2017
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V0

ANEXO 1

79011118 - aspenONE® MSC r11.1 The Software Product names listed below are trademarks of Aspen Technology, Inc.				
Product Number	Product Name	Token Count	Unit of Measure	Pricing Notes
88000191	Aspen Adaptive Modeling	1	MVs	1 Token/8 MVs
88000192	Aspen Adaptive Modeling for Olefins	1	MVs	1 Token/20 MVs
88300217	Aspen APC Application Builder	4	User	
88200209	Aspen Batch Data Excel Add-In	2	User	2 Tokens/3 Users
88220147	Aspen Collaborative Demand Manager Collaborative Forecasting r2	4	User	
88220146	Aspen Collaborative Demand Manager Demand Management r2	20	User	
88300220	Aspen DMC3	1	MVs	1 Token/1 MVs
88300221	Aspen DMC3 for Olefins	1	MVs	1 Token/4 MVs + (10 Base Tokens)
88000154	Aspen DMCplus® Composite T	6	Application	
88300222	Aspen Dock Scheduler	10	User	
88220208	Aspen Fleet Optimizer r2	30	Throughput	30 Tokens/500K metric tons Throughput dispatched per year or 30 Tokens/500K gallons Throughput dispatched per day
88220061	Aspen Inferential Qualities r2	1	Inferential	1 Token/4 Inferentials
88300223	Aspen InfoPlus.21® 64-bit	1	Points	1 Token/4000 Points/SLM Server
88300224	Aspen InfoPlus.21® 64-bit Cluster	1	Points	1 Token/2667 Points/SLM Server
88302198	Aspen InfoPlus.21® Development System T r2	1	Points	1 Token/12000 Points/SLM Server
88302199	Aspen InfoPlus.21® Hot Backup System T r2	1	Points	1 Token/12000 Points/SLM Server
88000205	Aspen InfoPlus.21® Mobile	1	User	1 Token/3 Users
88302197	Aspen InfoPlus.21® T r2	1	Points	1 Token/4000 Points/SLM Server
88000058	Aspen Inventory Management & Operations Scheduling	20	Throughput	20 Tokens/100k Barrels Throughput/Day
88000180	Aspen Inventory Management & Operations Scheduling User	10	User	
88000139	Aspen IP.21 Process Browser	1	User	1 Token/3 Users
88000142	Aspen Olefins Scheduler	60	User	
88000069	Aspen OnLine®	9	User	
88000201	Aspen OnLine® Deployment T	9	User	
88000004	Aspen Operations Reconciliation and Accounting	13	User	
88000073	Aspen Petroleum Scheduler	30	User	
88000026	Aspen Petroleum Supply Chain Planner	35	Throughput	35 Tokens/100k Barrels Throughput/Day
88000179	Aspen Petroleum Supply Chain Planner User	30	User	

Empresa

Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Proyecto

Servicio de suscripción de licencias de productos
Aspentech para el sistema de control de Canal de
Isabel II Gestión, S.A.

Fecha

9/02/2017

Elaborado por

Documento

Versión

Área de Planificación, Control y Seguridad
Pliego de Prescripciones Técnicas

V0

79011118 - aspenONE® MSC r11.1 - Continued				
The Software Product names listed below are trademarks of Aspen Technology, Inc.				
Product Number	Product Name	Token Count	Unit of Measure	Pricing Notes
88000159	Aspen PID Watch Performance Monitor T	1	Loops	1 Token/25 Loops
88000081	Aspen PIMS	50	Site	
88000075	Aspen PIMS Advanced Optimization	40	User	
88300211	Aspen PIMS Platinum	0	User	
88000088	Aspen PIMS Regional Optimizer	20	User	
88000079	Aspen PIMS Submodel Calculator	10	User	
88000180	Aspen PIMS User	10	User	
88220083	Aspen Plant Scheduler - Enhanced Automation r2	14	User	
88220084	Aspen Plant Scheduler - Enhanced Optimization r2	20	User	
88220082	Aspen Plant Scheduler r2	6	User	
88000203	Aspen Plus® RTO	18	User	
88000181	Aspen Process Controller	1	MVs	1 Token/3 MVs
88000183	Aspen Process Controller for Olefins	1	MVs	1 Token/20 MVs +(10BaseToken)
88000200	Aspen Process Explorer T	1	User	1 Token/3 Users
88000184	Aspen Process Sequencer T	8	Application	
88000028	Aspen Production Execution Manager	1	User	
88000009	Aspen Production Record Manager	7	Server	
88300226	Aspen Production Record Manager 64-bit	7	Server	
88300227	Aspen Production Record Manager 64-bit Cluster	10	Server	
88300216	Aspen Production Record Manager 64-Bit ODBC Driver	5	Connection	
88000064	Aspen Refinery Multi-Blend Optimizer	30	User	
88302187	Aspen Reporting Framework r2	9	Connection	
88000118	Aspen Role Based Visualization	1	User	1 Token/3 Users
88000171	Aspen RTO Watch Performance Monitor T	8	User	
88000122	Aspen Scheduling Insight	1	User	
88000172	Aspen SmartStep Automated Tester for Olefins	1	MVs	1 Token/20 MVs
88000176	Aspen SmartStep Automated Tester T	1	MVs	1 Token/6 MVs
88220129	Aspen Supply Chain Planner r2	55	Business Unit	
88220178	Aspen Supply Chain Planner User r2	4	User	
88000007	Aspen Tank and Operations Manager	7	User	
88000133	Aspen Utilities On-Line Optimizer	29	User	
88000134	Aspen Utilities Planner	20	User	
88000178	Aspen Watch Performance Monitor for Olefins	1	MVs	1 Token/20 MVs
88000182	Aspen Watch Performance Monitor T	1	MVs	1 Token/9 MVs
88300232	Aspen Weigh and Dispense Execution	4	User	
88300231	Aspen Weigh and Dispense Management	1	User	
88300228	aspenONE PIMS Platinum	10	User	
88300214	aspenONE Plant Data	4	User	
88300213	aspenONE Plant Data Trending	6	User	
88300229	aspenONE Process Explorer	1	User	1 Token/3 Users
88300230	aspenONE Process Explorer Analytics	2	User	

Note: The license granted herein expressly includes aspenONE® Integration Foundation and Aspen Supply Chain Connect. Usage of these products does not consume Tokens and is not subject to a Unit of Measure.