# Formulario DE FACTORES 1 a 5

[*Los siguientes cuadros deberán ser completados por el OFERENTE, en función de las explicaciones que se encuentran en el Pliego de Condiciones y las Circulares aclaratorias]*

Nombre jurídico: [*Insertar el nombre completo*]

Fecha: [*Insertar día, mes, año*]

Nombre jurídico del o de los integrantes de la Asociación de Empresas:[*Insertar nombre completo*]

**1. Tablas de los factores a completar**

El OFERENTE deberá las siguientes tablas correspondientes a los factores 1 a 5 que forman parte de la evaluación del Sobre N°1 tal como se indica en el Pliego de Condiciones y las Circulares respectivas.

**FACTOR Nº 1: Densidad de Red. Puntaje de 1 a 90.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Tabla Factor 1 - Densidad de Red** | | | | |
| Factor | Nombre | Socio que aporta la Experiencia | Medición | Datos | Año | Valor |
| **1** | Densidad de Red |  | Pasajeros transportados | P1 | 2015 |  |
| P2 | 2016 |  |
| P3 | 2017 |  |
| Km Totales de Red | K1 | 2015 |  |
| K2 | 2016 |  |
| K3 | 2017 |  |
|  |  |  |  |  | **DR** |  |

**FACTOR Nº 2: Densidad de Estaciones comerciales operadas. Puntaje de 1 a 90.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Tabla Factor 2 - Densidad de Estaciones** | | | | |
| Factor | Nombre | Socio que aporta la Experiencia | Medición | Datos | Año | Valor |
| **2** | Densidad de Estaciones |  | Pasajeros transportados | P1 | 2015 |  |
| P2 | 2016 |  |
| P3 | 2017 |  |
| Estaciones de Red | E1 | 2015 |  |
| E2 | 2016 |  |
| E3 | 2017 |  |
|  |  |  |  |  | **DE** |  |

**FACTOR N° 3A. Heterogeneidad de trenes. Puntaje de 1 a 45 puntos.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA FACTOR 3A - Listado de series diferentes de trenes, para calcular el qst** | | | | | |
| **Período** | **Marca, modelo y año/s de puesta en servicio de cada serie de trenes** | **Línea/s en la que presta/ba servicio** | **Cantidad (1)** | **Coef Pond. (2)** | **Subtotal (1)x(2)** |
| **I** | … | … | 1 |  |  |
| … | … | 1 |  |  |
| … | |  | | --- | | … | | 1 |  |  |
| **Subtotal Período I** |  | **∑ =** | 0,50 |  |
| **II** | … | … | 1 |  |  |
| … | … | 1 |  |  |
| … | |  | | --- | | … | | 1 |  |  |
| **Subtotal Período II** |  | **∑ =** | 0,75 |  |
| **III** | … | … | 1 |  |  |
| … | … | 1 |  |  |
| … | |  | | --- | | … | | 1 |  |  |
| **Subtotal Período III** |  | **∑ =** | 1,00 |  |
|  | **Total** |  |  |  | **∑ =** |

**FACTOR N° 3B. Heterogeneidad de los sistemas de señalamiento. Puntaje de 1 a 45 puntos.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABLA FACTOR 3B -Tipo de grado de automatización, para calcular el IHSj** | | | |
| Grado de automatización | | qls,i (\*) | Factor =(1+qls,i) |
| Menor a GoA 1 | qls,0= |  |  |
| GoA 1 | qls,1= |  |  |
| GoA 2 | qls,2= |  |  |
| GoA 3 | qls,3= |  |  |
| GoA 4 | qls,4= |  |  |
| **Total:** | **IHSj=** |  |  |

(\*) Tendrá el valor de **0** si no opera efectivamente el grado de automatización correspondiente; tendrá el valor de **1** si opera efectivamente el grado de automatización correspondiente.

**FACTOR Nº 4. Certificaciones de Calidad. Puntaje de 1 a 90**

* + - * 1. **Opción ISO/OHSAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TABLA FACTOR 4 - Certificaciones de Calidad** | | | | | | |
|  | Nivel | Proceso certificado | | | Q | Puntaje Posible | Puntaje |
| **ISO 9000** | I | *(explicitar el proceso certificado)* | | |  |  |  |
| **TOTAL qP,1=** | | |  | 10 |  |
| II | *(explicitar el proceso certificado)* | | |  |  |  |
| … | | |  |  |  |
| … | | |  |  |  |
| **TOTAL qP,2=** | | |  | 11/15 |  |
| III | *Red completa certificada para Operaciones o* | | | SI/NO |  |  |
| *Red completa certificada para Mantenimiento o* | | | SI/NO |  |  |
| *1 Linea totalmente certificada para operaciones* | | | SI/NO |  |  |
| **TOTAL qP,3=** | | |  | 25 |  |
| IV | *Red completa certificada para Operaciones y Mantenimiento* | | | SI/NO |  |  |
| **TOTAL qP,3=** | | |  | 30 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ISO 14000** | I | *(explicitar el proceso certificado)* | | |  |  |  |
| **TOTAL qP,1=** | | |  | 10 |  |
| II | *(explicitar el proceso certificado)* | | |  |  |  |
| … | | |  |  |  |
| … | | |  |  |  |
| **TOTAL qP,2=** | | |  | 11/15 |  |
| III | *Red completa certificada para Operaciones o* | | | SI/NO |  |  |
| *Red completa certificada para Mantenimiento o* | | | SI/NO |  |  |
| *1 Linea totalmente certificada para operaciones* | | | SI/NO |  |  |
| **TOTAL qP,3=** | | |  | 25 |  |
| IV | *Red completa certificada para Operaciones y Mantenimiento* | | | SI/NO |  |  |
| **TOTAL qP,3=** | | |  | 30 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OHSAS 18000** | I | *(explicitar el proceso certificado)* | | |  |  |  |
| **TOTAL qP,1=** | | |  | 10 |  |
| II | *(explicitar el proceso certificado)* | | |  |  |  |
| … | | |  |  |  |
| … | | |  |  |  |
| **TOTAL qP,2=** | | |  | 11/15 |  |
| III | *Red completa certificada para Operaciones o* | | | SI/NO |  |  |
| *Red completa certificada para Mantenimiento o* | | | SI/NO |  |  |
| *1 Linea totalmente certificada para operaciones* | | | SI/NO |  |  |
| **TOTAL qP,3=** | | |  | 25 |  |
| IV | *Red completa certificada para Operaciones y Mantenimiento* | | | SI/NO |  |  |
| **TOTAL qP,3=** | | |  | 30 |  |

* + - * 1. **Opción EFQM o similar**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TABLA FACTOR 4 - Certificaciones de Calidad** | | | | |
|  | Nivel | Empresa certificada | Q | Puntaje Posible | Puntaje |
| **EFQM o similar** | I | *(explicitar el certificado)* |  |  |  |
| … |  |  |  |
| **TOTAL R4E 3\* o equivalente qP,1=** |  | 30 |  |
| II | *(explicitar el certificado)* |  |  |  |
| … |  |  |  |
| **TOTAL R4E 4\* o equivalente qP,2=** |  | 60 |  |
| III | *(explicitar el certificado)* |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOTAL R4E 5\* o equivalente qP,3=** |  | 90 |  |

**FACTOR Nº5. Grado de automatización superior. Puntaje de 0 a 40**

|  |  |
| --- | --- |
| Listado de líneas operadas en modo GoA3 o GoA4, para calcular el qAS | |
| Línea | Grado de automatización |
| … | … |
| … | … |
| Total | qAS= |

**2. Documentación Respaldatoria**

El OFERENTE deberá proporcionar la documentación respaldatoria que acredita los datos suministrados.