

Artículo 15: DATOS GARANTIZADOS**15.1.- ALCANCE DE LOS DATOS GARANTIZADOS**

El Oferente garantizará que todos los trabajos, obras, suministros, materiales, equipos e instalaciones que figuran en su oferta, cumplirán con los datos y especificaciones que acompañan a la misma. Dicha garantía se considerará asumida por el solo hecho de la presentación de su oferta acompañada de la documentación descrita en este capítulo.

Por tal razón no serán consideradas aquellas ofertas que no contengan los datos garantizados de todos los trabajos, obras y elementos que el oferente se compromete a ejecutar y/o suministrar.

En tal sentido, las Planillas de Datos Garantizados que forman parte de este pliego deben considerarse como una guía sobre el conjunto mínimo de datos de cada elemento que el Oferente está obligado a presentar. El Oferente deberá confeccionar las planillas adicionales necesarias e incorporar todos aquellos elementos que, aunque no figuren en el listado de este capítulo, integren su oferta.

Para cada uno de los ítems descriptos se especificará marca y calidad. No se aceptará la expresión "o similar" u otras que no identifiquen sin lugar a dudas la marca a proveer. Se aceptarán hasta tres marcas alternativas, las que deberán ser de calidad equivalente. Las ofertas cuyos datos de provisión no aparezcan garantizados en la forma descrita, serán rechazadas.

15.2.- PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS**I - OBRAS CIVILES**

En lo correspondiente a las obras civiles el Oferente detallará y garantizará el tipo y calidad de los materiales a utilizar en la ejecución de las mismas, así como los métodos constructivos a adoptar en los casos que se detallan mas abajo.

1 - OBRAS, TRABAJOS Y MATERIALES

Las descripciones y garantías se referirán, como mínimo, a los siguientes elementos y trabajos:

Cemento
Cales
Arenas
Otros áridos
Fundaciones
Aditivos y productos químicos para hormigones y morteros
Revestimientos de pisos
Azulejos
Ladrillos y bloques
Carpintería metálica y de madera (cantidad,tipo,ubicación,calidad,marca y dimensiones de cada una)
Herrería (ídem anterior)
Techos y su aislación hidráulica y térmica
Artefactos sanitarios (marca,calidad,cantidad y ubicación)
Artefactos a gas (marca,calidad,cantidad y ubicación)
Perforación para agua potable
Materiales para los lechos filtrantes

2 - CAÑERÍAS

Para cada tipo, material, clase y diámetro de cañería, se indicará lo siguiente:

Fabricante:

Marca:

Tipo de junta:

Longitud de cada caño:

Espesor del caño:

Características de los aros de goma:

Presión de trabajo:

Presión de prueba:

Normas:

Sello de calidad IRAM:

Adjuntar catálogos con características técnicas y dimensiones de las cañerías y sus juntas.

II - EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS

Las especificaciones deben ser completas y acompañar, cuando se trate de productos de fabricación standard, folletos descriptivos y técnicos del fabricante.

La especificación de materiales no debe dejar dudas sobre sus características y calidad. Los aceros, bronces, etc., deben especificarse con su grado o norma de fabricación (por ejemplo, la especificación de "acero inoxidable" sin detalle de grado o calidad, será considerada incompleta). Igual criterio se seguirá para todos los materiales.

1 - TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO

Material:

Dimensiones (m):

Espesor (mm):

Revestimiento:

2 - COMPUERTAS

IMPORTANTE : Deberá presentarse con la oferta, obligatoriamente, folleto o plano general de estos equipos.

Para cada tipo y medida de compuerta:

Tipo:

Fabricante:

Materiales:

Hoja:

Recata:

Vástago:

Volante:

Pedestal:

Dimensiones:

Ancho (m):

Alto (m):

Espesor hoja (mm):

Largo vástago(m):
Presión de trabajo (m.c.a.):
Carrera del vástago (m):
Tipo de accionamiento:
Presión de prueba para estanqueidad (m.c.a.) :

3 - ELECTROBOMBAS

IMPORTANTE : Deberá presentarse con la oferta, obligatoriamente, folleto o plano general de cada uno de los tipos de este equipo que se provea.

Bomba:
Fabricante y marca:
Diámetro (m):
Caudal (m³/h):
Altura manométrica (m.c.a.):
Sistema y tipo constructivo:
Cantidad de impulsores:
Tipo de lubricación:
Materiales constitutivos y normas que cumplen :
Cuerpo:
Difusor:
Impulsor:
Eje:
Cojinetes:
Sellos:
Motor:
Fabricante y marca:
Sistema y tipo:
Normas:
Potencia nominal (CV):
Tensión (V):
Intensidad (A):
Velocidad sincrónica (rpm):
Tipo de estator:
Manómetro
Marca:
Diámetro:
Rango de medición:
Precisión:
Material tubo Bourdon:
Material caja:
Diámetro conexión:

4 - SECCIONADORES DE MEDIA TENSIÓN

Fabricante:
Marca:
Modelo ofrecido (designación de fábrica):
Tipo:
Montaje:
Tensión nominal (KV):
Intensidad nominal (A):

5 - SECCIONADORES FUSIBLES

Fabricante:

Norma de fabricación:

Modelo ofrecido (designación de fábrica):

Tipo:

Montaje:

Tensión nominal (KV):

Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz durante 1 minuto (KV):

Intensidad nominal del elemento fusible (A):

Intensidad nominal (A):

Potencia de ruptura simétrica a la tensión nominal (MVA):

6 - INTERRUPTORES DE BAJA TENSIÓN

Marca:

Tensión nominal (V):

Intensidad nominal (A):

Tipo (describir):

Relé de apertura (describir):

Protecciones:

Relevos térmicos (describir):

Relevos electromagnéticos (describir):

Capacidad de corte simétrico (KA): ,a Volts

Capacidad de cierre (KA): ,a Volts

Contactos auxiliares:

Señalización (describir):

7 - MEDIDORES DE ENERGÍA

Marca:

Tipo:

Dimensiones:

Montaje:

Rango de tensión:

Rango de corriente:

Cantidad de dígitos:

Clase:

8 - SECCIONADOR BAJO CARGA

Fabricante:

Norma de fabricación:

Modelo ofrecido (designación de fábrica):

Tipo:

Tensión nominal (V):

Tensión máxima de servicio (V):

Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz durante 1 minuto (V):

Intensidad nominal (A):

Potencia de ruptura simétrica a la tensión nominal (MVA):

9 - TABLEROS ELÉCTRICOS

Por cada tablero, el Oferente presentará una planilla de datos garantizados, un diagrama unifilar con indicación de potencias de cada salida y un diagrama funcional de comando compatible con el resto de las instalaciones electromecánicas del proyecto.

Se confeccionará una planilla para cada tablero con los siguientes datos :

Datos Generales del Tablero:

Denominación según proyecto oficial:

Ubicación:

Cantidad:

Fabricante:

Marca:

Tensión máxima de trabajo (volts):

Resistencia de aislación respecto de tierra (megohms):

Tipo de construcción:

Material del gabinete:

Espesor del material:

Dimensiones:

Alto (mm):

Largo (mm):

Ancho (mm):

Voltímetros:

Marca:

Alcance:

Dimensiones:

Tipo:

Clase o precisión:

Cantidad:

Amperímetros:

Marca:

Alcance:

Dimensiones:

Tipo:

Clase o precisión:

Cantidad:

Medidores de energía:

Marca:

Tipo:

Dimensiones:

Montaje:

Rango de tensión:

Rango de corriente:

Cantidad de dígitos:

Clase:

Transformadores de medida:

Marca:

Tipo (de tensión o de corriente):

Montaje (sobre barras u otro sistema):

Clase:

Relación de transformación:

Aislación:

Interruptor general:

Marca:

Tensión nominal (V):

Intensidad nominal (A):

Tipo (describir):

Relé de apertura (describir):

Protecciones:

Relevos térmicos (describir):

Relevos electromagnéticos (describir):

Capacidad de corte simétrico (KA): ,a Volts

Capacidad de cierre (KA): ,a Volts

Contactos auxiliares:

Señalización (describir):

Seccionadores fusibles:

Fabricante:

Norma de fabricación:

Modelo ofrecido (designación de fábrica):

Tipo:

Tensión nominal (V):

Tensión máxima de servicio (V):

Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz durante 1 minuto (V):

Intensidad nominal del elemento fusible (A):

Intensidad nominal (A):

Potencia de ruptura simétrica a la tensión nominal (MVA):

Interruptores termomagnéticos: Marca:

Fabricante:

Intensidad nominal:

Rango de regulación relés térmicos (A):

Rango de regulación relés magnéticos (A):

Capacidad nominal de interrupción (KA):

Tipo de montaje:

Relevos de tensión, asimetría y/o falta de fase

Marca:

Fabricante:

Principio de funcionamiento (describir):

Tensión y frecuencia de alimentación:

Rango de tensión:

Rango de asimetría:

Retardo de accionamiento:

Corriente y frecuencia nominales de contactos:

Cantidad y tipo de contactos:

Tipo de montaje:

Aislación (KV):

Fusibles tipo Diazed

Marca:

Fabricante:

Tipo:

Tensión nominal:

Capacidad de corte a 500 Vca (KA):

Indicador de fusión:

Normas:

Fusibles de alta capacidad de ruptura

Marca:

Fabricante:

Tipo:

Tensión nominal:

Capacidad de corte a 500 Vca (KA):

Indicador de fusión:

Normas:

Contactores y arrancadores estrella-triángulo (se confeccionará una planilla para cada tipo):

Marca:

Fabricante:

Tensión nominal (V):

Intensidad nominal (A):

Vida mecánica:

Vida útil contactos:

Categoría de empleo:

Tensión y frecuencia de bobinas: V, Hz

Tipo de temporizador y rango:

Relevos térmicos para contactores:

Marca:

Fabricante:

Tipo de retardo:

Tipo de reposición:

Fases protegidas:

Contactos auxiliares:

Ojos de buey:

Fabricante y marca:

Tipo:

Tensión nominal:

Tipo de lámpara y tensión:

Tipo de transformador:

Diámetro del visor:

Grado de protección mecánica:

Pulsadores:

Fabricante y marca:

Tipo:

Tensión y corriente nominales:

Diámetro del pulsador:

Grado de protección mecánica:

Alarmas:

Marca:

Fabricante:

Tipo:

Cantidad de eventos que puede señalar:

Tensión de alimentación (V):

Tensión para señalización luminosa (V):

Tipo de lámpara:

Cuentahoras para aireadores y bombas:

Fabricante:

Marca:
Tipo:
Tensión de alimentación:
Consumo (W):
Rango (horas):
Cantidad de dígitos:
Retorno a cero:
Tipo de montaje:

10 - INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ILUMINACIÓN

10.1 - CAÑERÍAS

Marca:
Fabricante:
Tipo:
Material:
Peso:
Diámetro:

10.2 - CAJAS

Marca:
Fabricante:
Tipo:
Material:
Ubicación (intemperie, bajo techo, etc.):
Dimensiones:

10.3 - CONDUCTORES (CONFECCIONAR UNA PLANILLA PARA CADA TIPO DE CONDUCTOR)

Marca:
Fabricante:
Tipo:
Material:
Aislación para (KV):
Norma IRAM N°:

10.4 - ARTEFACTOS PARA ALUMBRADO INTERIOR (CONFECCIONAR UNA PLANILLA POR CADA TIPO DE ARTEFACTO)

IMPORTANTE : Obligatoriamente, deberán presentarse folletos técnicos de todos los componentes que integran este ítem.

Fabricante:
Marca:
Tipo de iluminación (directa, semidirecta, etc.):
Material del cuerpo del artefacto:
Material del difusor:
Material cuerpo portalámparas:
Tipo de lámpara:
Potencia total por artefacto:

10.5 - ARTEFACTOS PARA ALUMBRADO EXTERIOR

IMPORTANTE : Obligatoriamente, deberán presentarse folletos técnicos de todos los componentes que integran este ítem.

Fabricante:

Marca:

Tipo de iluminación (directa, semidirecta, etc.):

Material del cuerpo del artefacto:

Material del difusor:

Material cuerpo portalámparas:

Tipo de lámpara:

Potencia total por artefacto:

Altura de montaje (m):

10.6 - COLUMNAS PARA ALUMBRADO EXTERIOR

Fabricante:

Marca:

Tipo (recto, curvo):

Material:

Diámetro inferior (mm):

Diámetro superior (mm):

Altura (m):

PLANOS TIPO