

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO MATERIAL ELÉCTRICO PARA LA OBRA "PUESTA EN USO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA FASE II" A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO.

REF.: TSA0069041

1. OBJETO.

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es definir las condiciones técnicas que habrán de cumplir quienes participen en el procedimiento de licitación para la contratación del suministro de material eléctrico de la obra de Puesta en Uso del Palacio de Congresos de Córdoba Fase II, situada en calle Torrijos, nº 10 de Córdoba.

Dichas condiciones serán de aplicación a la totalidad del suministro y serán supervisadas y evaluadas por personal técnico de la Empresa de Transformación Agraria, SA Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P, (en lo sucesivo TRAGSA).

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

2.1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto regular las condiciones bajo las que se desarrollará el suministro de los materiales necesarios para la ejecución de la Instalación Eléctrica de la obra "Puesta en uso del Palacio de Congresos de Córdoba Fase II", cuya definición se incluye en el presente pliego y cuadro de unidades.

Al no disponer TRAGSA de los medios necesarios para la ejecución de los trabajos, resulta necesario formalizar contrato de suministro de los materiales eléctricos necesarios para ejecución de la instalación eléctrica, previsto en este expediente.

2.2. NORMATIVA.

La normativa técnico legal de aplicación, es la siguiente:

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto de 2002).
- Real Decreto 1955/2000 de 1 de diciembre, por el que se regulan las Actividades de Transporte, Distribución, Comercialización, Suministro y Procedimientos de Autorización de Instalaciones de Energía Eléctrica.
- Código Técnico de la Edificación, DB SI sobre Seguridad en caso de incendio.
- Código Técnico de la Edificación, DB HE sobre Ahorro de energía.
- Código Técnico de la Edificación, DB SU sobre Seguridad de utilización.
- Código Técnico de la Edificación, DB-HR sobre Protección frente al ruido.
- Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (Real Decreto 2267/2004 de 3 de diciembre)
- Normas Técnicas para la accesibilidad y la eliminación de barreras arquitectónicas, urbanísticas y en el transporte.
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

- Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre de 1.997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras.
- Real Decreto 486/1997 de 14 de abril de 1997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 485/1997 de 14 de abril de 1997, sobre Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio de 1997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real Decreto 773/1997 de 30 de mayo de 1997, sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Y cuantas normas de la Compañía Suministradora y otras normas y leyes de obligado cumplimiento relacionadas con este Pliego de Condiciones Técnicas le sean aplicables.

Salvo que se trate de prescripciones cuyo cumplimiento esté obligado por la vigente legislación, en caso de discrepancia entre el contenido de los documentos anteriormente mencionados de aplicará el criterio correspondiente al que tenga una fecha de aplicación posterior. Con idéntica salvedad, será de aplicación preferente, respecto de los anteriores documentos, lo expresado en este Pliego de Condiciones Técnicas Particulares

2.3. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES.

Los materiales solicitados constituyen algunos elementos necesarios para la realización de la instalación eléctrica, debiendo cumplir en todo momento las normativas actuales, así como las condiciones que contempla el CTE en sus distintos apartados. Los materiales son los siguientes:

Arcón con tapa articulada para 6 tomas
Bandeja metálica 100x60mm en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 100x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.
Bandeja metálica 200x60mm en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 200x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.
Bandeja metálica 300x60mm en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 300x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.
Base de toma de TV/R-SAT, única, gama básica, con tapa, color a definir por Tragsa
BASE ENCHUFE CETAC 3P + N + TT, color a definir por Tragsa
BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA TT LAT, color a definir por Tragsa
BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA, color a definir por Tragsa
BASE SIMPLE ENCHUFE II+T 16 A. C/PLACA T.T. LATERAL (COLOR ROJO)
BASE SIMPLE ENCHUFE II+T 16 A. C/PLACA T.T. LATERAL SIN MARCO, color a definir por Tragsa
CABLE COBRE 1x50 mm ² RZ1-K(AS)
CABLE COBRE BUS DALI PAR TRENZADO 2X1.5 MM ² .
CABLE COBRE S/UNE-21123 07Z1 1X1.5 MM ² .
CABLE COBRE S/UNE-21123 07Z1 1X2.5 MM ² .
CABLE COBRE S/UNE-21123 07Z1 1X4 MM ² .
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 1X10 MM ² .
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 1X16 MM ² .
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 1X25 MM ² .
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 1X4 MM ² .

CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 1X50 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 1X6 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 1X95 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 3X1.5 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 3X2.5 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 3X4 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 4X10 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 4X16 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 4X2.5 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 4X4 MM2.
CABLE COBRE S/UNE-21123 RZ1 0.6/1KV 4X6 MM2.
CABLE CU DESNUDO 35 MM2, Y RESIST. A 20°C NO SUP. A 0,524 OHM/KM
CABLE CU S/UNE-21123 SZ1/RZ1 0.6/1KV 1X16 MM2. RESIST. AL FUEGO AS+
CABLE CU S/UNE-21123 SZ1/RZ1 0.6/1KV 1X25 MM2. RESIST. AL FUEGO AS+
CABLE CU S/UNE-21123 SZ1/RZ1 0.6/1KV 1X6 MM2. RESIST. AL FUEGO AS+
CABLE CU S/UNE-21123 SZ1/RZ1 0.6/1KV 3X2,5 MM2. RESIST. AL FUEGO AS+
CABLE CU S/UNE-21123 SZ1/RZ1 0.6/1KV 4X6 MM2. RESIST. AL FUEGO AS+
Cable H07V-K 1x1,5 mm ² Cu (p.o.)
Cable resit. fuego 2x1,5 mm ² SZ1-K (AS+)
CAJA DE EMPOTRAR EN PARED PARA OCHO MODULOS CON MARCO
CAJA DE EMPOTRAR EN PARED PARA SEIS MODULOS CON MARCO
CAJA DE REGISTRO METÁLICA PARA CUBETA DE 6 MODULOS
Caja mecanismo empotrar enlazable (p.o.)
CAJA PORTAMECANISMOS CON CUBETA PARA SEIS MODULOS
Conmutador gama básica (p.o.), color a definir por Tragsa
CUADRO PRINCIPAL PREEXISTENTE DE APARAMENTA. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP 437. MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA: (*)
CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO , FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP437. MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA 1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2. 1 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.
CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO , FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES.

MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP437.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

6 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (3P+N), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, MODELO IK60N A9K24710, DE 72X94X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60898-1.

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (3P+N), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, MODELO IK60N A9K24716, DE 72X94X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60898-1.

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (3P+N), INTENSIDAD NOMINAL 30 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, MODELO IK60N A9K24732, DE 72X94X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60898-1

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 80 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 108X81X73 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2.

6 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

2 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP437.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

7 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

11 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2.

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2.

1 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

3 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

2 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP437.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

25 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

26 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 63 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2.

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CAJA MOLDEADA, TETRAPOLAR (3P+N,4P,3P+N/2), INTENSIDAD NOMINAL 100 A, PODER DE CORTE 36 KA A 400 V, AJUSTE DE LA INTENSIDAD DE DISPARO POR SOBRECARGA ENTRE 0,4 Y 1 X IN, AJUSTE DE LA INTENSIDAD DE DISPARO DE CORTO RETARDO ENTRE 1,5 Y 10 X IR, DE 140X161X86 MM, SEGÚN UNE-EN 60947-2.

7 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

1 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

4 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 63 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP437.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

5 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2.

4 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

SUMINISTRO CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP437.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

6 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2.

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 30 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

2 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

1 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP437.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

4 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60947-2.

1 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

1 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP 437.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

3 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 60898-1.

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, PODER DE CORTE 10 KA, CURVA C, DE 72X85X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60898-1.

1 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

4 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 2 MÓDULOS, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 36X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES, TAPAS Y ELEMENTOS AUXILIARES. MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, EMBARRADOS Y CONEXIONADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y ESQUEMAS DE PROYECTO. PROTECCIÓN IP 55.

MARCA/MODELO: SCHNEIDER ECOXPRT CON 3 AÑOS DE GARANTIA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, APTO PARA INTEMPERIE, COMPUESTO POR LA SIGUIENTE APARAMENTA

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CAJA MOLDEADA, CON BLOQUE DIFERENCIAL, TETRAPOLAR (3P+N,4P,3P+N/2), INTENSIDAD NOMINAL 250 A, PODER DE CORTE 36 KA A 400 V, AJUSTE DE LA INTENSIDAD DE DISPARO POR SOBRECARGA ENTRE 0,4 Y 1 X IN, AJUSTE DE LA INTENSIDAD DE DISPARO DE CORTO RETARDO ENTRE 1,5 Y 10 X IR, UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO SEGÚN UNE-EN 60947-2.

2 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (3P+N), INTENSIDAD NOMINAL 20 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 72X94X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60898-1.

1 X INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (3P+N), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE 6 KA, CURVA C, DE 72X94X78,5 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM), SEGÚN UNE-EN 60898-1.

3 X INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTÁNEO, DE 4 MÓDULOS, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, SENSIBILIDAD 30 MA, PODER DE CORTE 6 KA, CLASE AC, DE 72X80X77,8 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN (35 MM) Y FIJACIÓN A CARRIL MEDIANTE GARRAS, SEGÚN UNE-EN 61008-1.

ELECTRODO PARA PUESTA A TIERRA QUE GARANTICE UNA RESISTENCIA INFERIOR A 5 OHMS, COMPUESTO POR UN ELECTRODO DE GRAFITO RIGIDO CON ACTIVADOR-CONDUCTOR, MOLDE DE CHAPA DE HIERRO Y SACO DE ALGODÓN.

GRUPO ELECTRÓGENO FIJO SOBRE BANCADA DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, TRIFÁSICO DE 230/400 V DE TENSIÓN, DE 125 KVA DE POTENCIA, COMPUESTO POR ALTERNADOR SIN ESCOBILLAS DE 50 HZ DE FRECUENCIA; MOTOR DIESEL DE 1500 R.P.M. REFRIGERADO POR AGUA, CON SILENCIADOR Y DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE; CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL; Y CUADRO DE CONMUTACIÓN CON CONMUTADORES DE ACCIONAMIENTO MOTORIZADO. SE INCLUYE CUADRO DE MANIOBRA Y CONMUTACIÓN RED/GRUPO CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA/DIFERENCIAL DE SALIDA.

INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA

INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL C/TECLA. MARCA/MODELO: EUNEA UNICA O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA

INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA

INTERRUPTOR SENCILLO C/TECLA. MARCA/MODELO: EUNEA UNICA TOP O EQUIVALENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
MARCO DOBLE, color a definir por Tragsa
MARCO EMBELLECEDOR SIMPLE, color a definir por Tragsa
MARCO SIMPLE, color a definir por Tragsa
Pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de largo y diámetro 14,3 mm, pie de obra.
Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 100 mm, pie de obra.
Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 200 mm, pie de obra.
Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 300 mm, pie de obra.
TOMAS SIMPLE DE VOZ/DATOS EJECUCION EMPOTRADA RJ45 CAT. 6. CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA INTERNACIONAL ISO/TEC 11801.
Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 16 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.
Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 20 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.
Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.
Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos
Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.
Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.

3. CONDICIONES PARTICULARES DEL SUMINISTRO

El material será recibido en el Palacio de Congresos de Córdoba, situado en C/ Torrijos nº 10 - 14003 en Córdoba.

Los pedidos serán parciales sin acopios en obra, según siempre las necesidades de la obra.

La empresa adjudicataria deberá concertar con los encargados de obra la fecha y hora de descarga con al menos 48 horas de antelación de manera que puedan organizarse los horarios de descargas de los camiones, para que no se produzcan interferencias con otros trabajos que se estén desarrollando en la obra.

El transporte, descarga y acarreo del material en obra hasta su ubicación definitiva correrán por cuenta del adjudicatario. Además, la empresa adjudicataria deberá prestar asistencia técnica para apoyo y asesoramiento al instalador en la fase de instalación y legalización de la misma. De manera, que el ofertante deberá considerar incluidos en los precios unitarios ofertados los siguientes conceptos que corren por su cuenta:

Equipo

- Transporte hasta pie de obra en camión
- Amortiguadores tipo silentblock de apoyo
- Conexión eléctrica
- Conexión de chimenea de escape
- Conexión de descarga de aire
- Conexión a instalación de carga de gasóleo
- Pruebas y puesta en marcha

El suministrador deberá poner a disposición del contrato los medios necesarios para garantizar que las tareas de descarga se realizan con suficiente seguridad para evitar daños en los materiales objeto de suministro.

La empresa adjudicataria llevará a cabo la solicitud de información, recomendaciones y permisos del Ayuntamiento de Córdoba y siempre bajo el estricto cumplimiento de las ordenanzas municipales, de modo que las operaciones de carga y descarga no menoscaben la fluidez de la circulación. Se cumplirán igualmente las normativas pertinentes en materia de ruidos, contaminación, etc.

Todos los materiales empleados dispondrán de la documentación indicada en su UNE de referencia y, en cualquier caso, todos dispondrán de marcado CE y la correspondiente declaración de prestaciones.

Será por cuenta de la empresa adjudicataria la realización de ensayos de calidad que se soliciten en laboratorios homologados en caso necesario y como parte del Control de Calidad de la obra a desarrollar.

También correrán por cuenta del adjudicatario los ensayos y pruebas que sean necesarios en cumplimiento de la normativa vigente, aportando informes técnicos redactados por empresas o laboratorios homologados de reconocido prestigio en el mercado.

El período de garantía del fabricante sobre sus materiales comenzará tras la recepción de la obra por parte de la Propiedad.

El adjudicatario proporcionará a TRAGSA los Certificados de Calidad y manuales de uso que deba tener el material suministrado y utilizado, así como toda la documentación que acredite el cumplimiento de las medidas de aseguramiento de la calidad de los productos suministrados y de los controles a los que se han sometido.

Se deberán entregar todos los documentos y la información necesaria que TRAGSA considere necesaria para la correcta cumplimentación del libro de mantenimiento del edificio, puesta en marcha y legalización de la instalación.

4. CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO

Con carácter general, el suministro del material se realizará dentro del horario comprendido entre las 07:00 y las 10:00 horas, horario de carga y descarga establecido por parte del Ayuntamiento de Córdoba en la zona donde se encuentra la obra, ya que es una zona de acceso restringido.

El adjudicatario será responsable de la carga, transporte y descarga de los materiales. Además, deberá garantizar la descarga del material y su acopio en las condiciones pertinentes que, en todo caso, deberán asegurar su correcto almacenamiento permitiendo, en su caso, la identificación de las distintas partidas de que se componga el suministro.

El fabricante llevará a cabo, a su costa, el control de calidad de los materiales y ensayos en fábrica que aseguren la idoneidad del producto, garantía que debe quedar referenciada en la oferta económica para dar validez a la misma. El adjudicatario deberá aportar, en su caso, los certificados de producto de los materiales.

TRAGSA se reserva el derecho de admitir los materiales entregados fuera del plazo convenido, o de aquellos que en el momento de la recepción considere están deteriorados.

En caso de deficiencias en alguno de los elementos y equipos suministrados, debido a defectos de fabricación, la empresa adjudicataria deberá reponer por su cuenta, y de manera inmediata, el elemento defectuoso y deberá asumir la reinstalación de los mismos, por sus medios, no suponiendo en ningún caso coste alguno para TRAGSA.

TRAGSA podrá someter a las pruebas que considere oportunas cualquier elemento o parte de la instalación, para lo que el contratista deberá poner a su disposición el personal que sea necesario igualmente, podrá exigir pruebas emitidas por Laboratorios competentes donde se indiquen las características de los ensayos.

La recepción de los productos comprende el control de la documentación de los suministros (incluida la correspondiente al mercado CE, cuando sea pertinente), el control mediante distintivos de calidad o evaluaciones técnicas de idoneidad y el control mediante ensayos.

Las cantidades de material suministrado se abonarán conforme a albaranes recepcionados.

A la entrega de material se aportará, sin coste alguno, los catálogos de los equipos y materiales suministrados, fichas técnicas, certificados, homologaciones y la información necesaria que TRAGSA considere necesaria para la correcta cumplimentación del libro del edificio.