



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE: 2024 ED-2024-0539

Suministro de equipamiento de tecnología, con destino a centros docentes públicos dependientes del Departamento de Educación.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Direcció General de Centres Públics

AGRUPACIÓ: 01 Materil de tecnologia



ARTÍCULO:

23980 Conjunto material dibujo aula tecno ESO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Conjunto de figuras 1 :

- Lote de seis figuras de aluminio, nivel básico, mecanizadas y pintadas con cuatro colores.

- Lote de seis figuras iguales de aluminio a las anteriores pero pintadas de un solo color.

Las doce figuras anteriores han de formar parte de un conjunto y llevar un estuche o maleta.

Los doce modelos irán acompañados de sus respectivos dibujos en tres vistas y con las perspectivas correspondientes.

Conjunto de figuras 2 :

- Lote compuesto de 12 modelos simples, de aluminio, mecanizados y pintados.

Los modelos se dirigen a los alumnos iniciados en el dibujo técnico y deberán tener una continuidad respecto a la dificultad con el "conjunto de figuras 1".

Los doce modelos deberán llevar estuche o maleta y sus correspondientes tres vistas y la perspectiva de cada modelo.

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad, funcionalidad y facilidad de uso. 50% de la puntuación.

2. Manuales, elementos multimedia y otros elementos didácticos de apoyo. 30% de la puntuación.

3. Elementos de almacenaje. 20% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no valida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24010 PLEGADORA DE PLÁSTICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Voltaje a 230 V AC
Interruptor general de puesta en marcha.
Superficie de trabajo con una anchura de 235 mm y una longitud de 630 mm o cotas superiores.
Longitud mínima del filamento 580 mm.
Temperatura del filamento 160°C aproximadamente
Circuito de baja tensión para el calentamiento del filamento.
Periodo de calentamiento 4 minutos aprox.
Juego de elementos para sujeción de plásticos a la superficie de trabajo.
Calibrado angular regulable entre 0 y 105°

ACCESORIOS:

Manual de uso y orientaciones para el profesor en catalán
10 planchas de poliestireno de 1/4 de m² y 2 mm de grueso.

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Funcionalidad y facilidad de uso. 40% de la puntuación.
2. Calidad y prestaciones. 30% de la puntuación.
3. Manuales, elementos multimedia y otros elementos didácticos de apoyo. 30% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no valida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24024 CONJUNTO MECANIZACIÓN (B)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 sierra de vaivén eléctrica portátil con las siguientes prestaciones mínimas:

- Potencia mínima 400 vatios.
- Cambios de posición entre 0 y 45 grados.
- Profundidad de corte 60 mm.

1 Taladradora portátil con las siguientes prestaciones mínimas:

- Potencia mínima 600 vatios
- Diámetro de broca hasta 13 mm
- 2 velocidades, entre 2000 y 3000 rmp aprox.
- Varilla reguladora de profundidad de agujero
- Mango complementario de sujección desmontable

1 Taladradora eléctrica de sobremesa con las siguientes prestaciones mínimas:

- Potencia mínima 0,75 KW.
- Capacidad de broca hasta 16 mm.
- Velocidades 5, entre 400 y 2500 rpm.
- Protección de broca y porta brocas.
- Desconexión automática de motor en la tapa de correas
- Dimensiones mínimas de mesa móvil (forma cuadrada) 260 x 260 mm. Ranuras para mordaza, giro alrededor de la columna y sobre su eje hasta 45°. Mordaza incorporada (obertura mínima 70 mm, anchura mínima de bocas 90 mm. Sistema de elevación.
- Altura útil entre columna y base 650 mm
- Plataforma base con ranuras para mordaza
- Interruptor paro/marcha.
- Peso aproximado 80 Kg

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.



A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad y prestaciones taladro de sobremesa. 40% de la puntuación.
2. Calidad y prestaciones taladro portátil. 30% de la puntuación.
3. Calidad y prestaciones sierra de calar 30% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no válida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24025 CONJUNTO DE HERRAMIENTAS(B) ATESO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN:

10 Gafas de protección para máquina taladradora, de dos tallas, 5 de cada. Antipartículas. Tiene que permitir la utilización de gafas graduadas. Amb certificat compliment norma EN 166.

12 Guantes, tres medidas: pequeña, mediana y grande. Con marcaje de cumplimiento de las normativas EN388 y EN407.

8 Delantales de plástico PVC (60 x 90 cm aprox) interior de algodón. Protección pectoral ventral y femoral. Con marcaje de cumplimiento de la norma EN 467 o la actual EN 14605..

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Características técnicas y funcionales. 100% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no valida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24026 CONJUNTO DE HERRAMIENTAS (C) ATESO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN:

4 Compases de punta, de 150 mm acero, dos puntas alargadas y unidas por un extremo con un tornillo de regulación
4 Puntas de señalar de 200 mm de acero, cilíndricas alargadas
12 Reglas graduadas de acero inoxidable de 500 mm
4 Escuadras de carpintero, de aluminio de 250 mm aprox. Forma de L
5 Cintas métricas enrollable de acero de 5 metros, caja plástica, retorno automático
1 Cintas métricas enrollable de 25 metros y fibra de vidrio reforzada con hilos de nilón
2 Niveles de 400 mm aprox. Con visor horizontal y vertical. Aluminio
4 Goniómetros con base de semicírculo graduado de aproximadamente 85 mm y regla móvil de 195 mm, metálico e inoxidable
5 Lupas bifocales de 75 mm de diámetro, con mango desmontable
8 Calibres pie de rey de ajustador, acero inoxidable, tornillo de fijación en la parte superior, regla i nònius cromados mate, forma normalizada, capacidad (mm) 0-150, nònius precisión 0,05 mm. Funda. Para medir exteriores, interiores i profundidades
1 Calibre pie de rey de ajustador con reloj 1 vuelta de aguja= 1 mm, acero inoxidable, forma normalizada, capacidad (mm) 0-100, longitud de dits 40 mm, Desplazamiento rápido del cursor mediante rueda, tornillo de fijación en la parte superior, lectura 0,02 mm, estuche. Para medir exteriores, interiores i profundidad.
1 Micròmetro de exteriores centesimal, capacidad 0-25 mm, lectura 0,01, con freno, estuche.

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad y prestaciones técnicas. 100% de la puntuación.

Opción B.



Oferta vàlida o no vàlida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24027 CONJUNTO DE HERRAMIENTAS (D)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN:

- 4 Escofinas de media caña de 8" entrefina, con mango de buena calidad y hoja de acero
- 2 Arco de sierra para metal, arco de platina fijo, para hoja de 12"
- 10 Hoja de sierra, de acero de 12"
- 4 Arco de sierra de marqueteria de aproximadamente 140 mm de fondo x 160 mm de ancho, mango de buena calidad, resto d'acero.
- 2 Arco de sierra de marqueteria de aproximadamente 300 mm de fondo x 160 mm de ancho, mango de buena calidad, resto d'acero.
- 20 Pelos de sierra de marqueteria de 160 mm. Para cuatro tipos de corte.
- 2 Estuche de brocas de acero rápido, con 25 brocas de 1 a 13 mm de diámetro de 0,5 en 0,5 mm (una de cada) cilíndrica-helicoidal
- 4 Barrinas, diámetro 1 mm
- 4 Barrinas, diámetro 2 mm
- 4 Barrinas, diámetro 3 mm
- 2 Serruchos de 16" mango de madera o plástico de buena calidad, hoja de acero al cromo/vanadio, trapezoidal, dientes entramados i afilados.
- 5 Sargentos de 250 mm de abertura aprox
- 5 Sargentos de 150 mm de abertura aprox
- 15 Sargentos de marqueteria de 70 mm de abertura aprox.
- 5 Lima media caña 8" entrefina con mango de buena calidad.
- 5 Lima plana 8" entrefina con mango de buena calidad.
- 5 Lima redonda 8" entrefina con mango de buena calidad.
- 5 Lima triangular 8" entrefina con mango de buena calidad.

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:



1. Calidad y prestaciones técnicas. 100% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no válida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24028 CONJUNTO DE HERRAMIENTAS (E)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las dimensiones de las herramientas son aproximadas:

- 10 Alicates universales de 160 mm, cabezal pulido y templado, mango con recubrimiento aislante.
- 8 Alicates boca plana de 125 mm, cabezal pulido y templado, mango con recubrimiento aislante.
- 8 Alicates boca redonda de 125 mm, cabezal pulido y templado, mango con recubrimiento aislante.
- 8 Alicates para pelar hilos, aislados de 160 mm, acero especial (bocas templadas)
- 2 Tijeras de cortar plancha de 30 cm, corte reco, tope entre mango y protección de dedos
- 8 Tornavís protegido para electricista. Tallo de acero CR/V con recubrimiento aislante. de 2,5 x 75 mm, punta recta, mango aislante y protección de dedos.
- 2 Martillo con bocas de nilón de 35 mm, fijación de la boca por sistema "Duch", mango de buena calidad.
- 8 Martillo de boca cuadrada de aproximadamente 135 grams, mango de buena calidad.
- 2 Martillo de boca rodona i bola, de aproximadamente 230 grams, mango de buena calidad.

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad y prestaciones técnicas. 100% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no valida de acuerdo con la prescripción técnica.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Direcció General de Centres Públics



ARTÍCULO:

24029 CONJUNTO DE HERRAMIENTAS (A)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN:

- 1 Llave fija acero cromo - vanadio cromada DIN 3110 (6-7)
- 1 Llave fija acero cromo - vanadio cromada DIN 3110 (8-9)
- 1 Llave fija acero cromo - vanadio cromada DIN 3110 (10-11)
- 1 Llave fija acero cromo - vanadio cromada DIN 3110 (12-13)
- 1 Llave fija acero cromo - vanadio cromada DIN 3110 (14-15)
- 1 Llave fija acero cromo - vanadio cromada DIN 3110 (16-17)
- 1 Llave poligonal colzada, acero cromo - vanadio DIN 838 (6-7)
- 1 Llave poligonal colzada, acero cromo - vanadio DIN 838 (8-9)
- 1 Llave poligonal colzada, acero cromo - vanadio DIN 838 (10-11)
- 1 Llave poligonal colzada, acero cromo - vanadio DIN 838 (12-13)
- 1 Llave poligonal colzada, acero cromo - vanadio DIN 838 (14-15)
- 1 Llave poligonal colzada, acero cromo - vanadio DIN 838 (16-17)
- 2 Juegos llaves "ALLEN", ocho elementos: (2-2,5-3--4-5-6-8-10)
- 1 Juego llaves "ALLEN", punto bola, ocho elementos: (2-2,5-3--4-5-6-8-10)

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad y prestaciones técnicas. 100% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no valida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24033 Material electricidad ATESO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Todos los materiales que componen este conjunto han de permitir interconectarse. Los diferentes elementos que componen la base del equipo tienen que estar hechos de materiales plásticos de primera calidad, de fácil montaje/desmontaje, los componentes de maniobra de materiales de primera calidad y de reconocido prestigio en la industria. Todos los elementos llevarán serigrafiados sus símbolos normalizados.

El conjunto incorporará manual para el profesor/a y el alumno/a con experiencias recomendadas y orientaciones para la forma de llevarlas a cabo.

El conjunto ha de incorporar bases para acoplar los diferentes elementos, utilizando un sistema de fijación simple pero consistente. Al mismo tiempo, ha de posibilitar la colocación de los elementos a cualquiera de los dos ejes "X" e "Y" del plano horizontal, de manera que se puedan implementar los circuitos en la misma disposición en que se dibujen.

Las bases serán de una medida proporcionada a los diferentes elementos y han de permitir montajes de ocho o diez de los mismos.

El conjunto ha de contemplar un sistema y unos medios para almacenar y clasificar el material relacionado.

ELEMENTOS MÍNIMOS.-

Base/bases para la fijación de componentes

10 Interruptores

10 Pulsadores N.A

4 Pulsadores N.C

20 Conmutadores de dos posiciones

10 Conmutadores de cruzamiento

10 Portalámparas de rosca pequeña

10 Portapilas para pilas de 1,5 v

8 Zumbadores de c.c.

10 Motores de c.c.

Conectores aéreos, surtidos de cuatro colores :

25 conectores de 150 mm.

50 conectores de 300 mm.

50 conectores de 500 mm.

25 conectores de 950 mm.

30 Pinzas cocodrilo adaptables a los conectores aéreos, protección plástica aislante y colores rojo y negro (15 por color)



FORMACIÓ:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad y resistencia de los materiales. 40% de la puntuación.
2. Funcionalidad y facilidad de uso. 30% de la puntuación.
3. Manuales y otros materiales de apoyo didáctico. 30% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no válida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

24034 Pie de rey estándar

FUNCIÓN:

Pie de rey para medidas precisas de exteriores, interiores i profundidades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Regla y cursor de acero inoxidable templado.
Contactos lapeados.
Nonio de 39 mm aproximadamente.
Capacidad: 190 mm aproximadamente.
Longitud de patas: 40 mm.
Indicación del nonio: 1/20 mm.
Graduación en mm.
Según norma DIN 862.

ACCESORIOS:

Estuche apropiado.

FORMACIÓN:

No se requiere

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad y prestaciones. 90% de la puntuación.
2. Estuche. 10% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no válida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

47685 Multímetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Multímetros digitales.-

Características generales:

- "Display" de cristal líquido, de 3 ½ dígitos.

- Como mínimo podrá realizar las siguientes medidas:

Tensión DC mínimo hasta 750 V.

Tensión AC mínimo hasta 750 V.

Intensidad DC hasta 10 A mínimo.

Intensidad AC hasta 10 A mínimo.

Resistencias

Diodos

Hfe transistores

Continuidad

Capacidad de condensadores.

Frecuencias.

- Indicación de batería descargada con símbolo en el display.

- Funda de protección o equivalente para proteger de golpes.

- Se valorará positivamente que el fusible de protección y las pilas se puedan cambiar fácilmente.

ACCESORIOS:

Cables incluidos.

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad y prestaciones. 70% de la puntuación.

2. Facilidad de uso y de cambio de baterías y fusibles. 30% de la puntuación.

Opción B.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Direcció General de Centres Públics

Oferta vàlida o no vàlida de acuerdo con la prescripció tècnica.



ARTÍCULO:

47686 Fuente de alimentación de CC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Salidas protegidas electrónicamente cortocircuitables por tiempo indefinido. Todas las fuentes incluirán asas que faciliten la manipulación y transporte y se valorará positivamente que sean fácilmente apilables.

Fuente con salidas en corriente continua, prestaciones mínimas:

- Indicadores digitales independientes de tensión y corriente. Mínimo dígitos.
- Indicador automático de funcionamiento como fuente de tensión constante y como fuente de corriente constante.

Salidas de corriente continua:

- 2 Fuentes de tensión variable de 0 a 30 voltios estabilizada.
- 2 fuentes de corriente variable de 0 a 3 amperios.

Se valorará positivamente que las salidas se puedan conectar en serie o paralelo para obtener hasta 60 V o 6 amperios.

- Ajuste de tensión y corriente mediante potenciómetro.
- Regulación de tensión por variaciones de la carga de 0-100%
- Regulación de tensión por variaciones de la tensión de la red de 10%

ACCESORIOS:

Incluirá un par de cables (rojo y negro) con conectores de 4 mm de un metro de largos.

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad, prestaciones y facilidad de uso. 60% de la puntuación.
2. Posibilidad que se puedan guardar apiladas. 20% de la puntuación.
3. Posibilidad de conexión de las salidas en serie y/o paralelo. 20% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no valida de acuerdo con la prescripción técnica.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Direcció General de Centres Públics



ARTÍCULO:

47687

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Equipo de soldadura blanda, compuesto por:

12 Soldadores tipo lápiz termoregulables de 100 a 400 °C.

- Alimentación a 230 V AC.
- Potencia aproximada 40 W.
- Cable y clavija termoresistente.
- Tiempo de calentamiento a 300° C 1 minuto como máximo.
- Punta cónica de larga duración y fácilmente sustituible con base de cobre y recubrimiento de níquel y cromo.
- Las puntas de los soldadores tienen que suministrarse preestañadas y con 12 puntas de recambio de larga duración de superficie plana de aproximadamente 1,5 x 3 mm.

1 desoldador tipo lápiz.

- Alimentación a 230 V AC.
- Cable y clavija termoresistentes.
- Tipo modular y fácilmente desmontable.
- Tiempo de calentamiento a 300° C 5 minutos como máximo.
- Con capacidad para llegar a 400°C.
- Punta con pera de goma y cuerpo desoldador.
- Punta fácilmente sustituible, con tratamiento de larga duración.

12 Soportes soldador y 1 desoldador.

- De material no metálico para colocar el soldador y el desoldador tipo lápiz.
- Incorporado recipiente especial para esponja limpiadora de las puntas del soldador.
- Esponja limpiadora.

2 Desoldadores tipo bomba de aire.

- Utilizable con una sola mano.
- Fácilmente rearmable.
- Embocadura fácilmente sustituible.
- Estructura aislante del calor.
- 10 Embocaduras de recambio.

2 Extractores metálicos de puntas para soldador y desoldador suministrados.

Conjunto de cajones para almacenar y clasificar todo el equipo de soldadura:

- 4 unidades de cajones K8, con cajón de 222 x 310 x 88.
- 2 unidades de cajones K8/2, con cajones de 222 x 310 x 42



CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad, características técnicas y funcionales. 100% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no válida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

47688 Equipo de introducción a la mecánica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Maleta de actividades mecánicas que permita el montaje de como mínimo 12 operadores mecánicos para la construcción y simulación de mecanismos. Incluirá maleta o contenedor con manual de actividades, operadores, elementos de montaje, tornillería y placa para la fijación y montajes de los elementos.

La placa o placas base permitirán el anclaje de como mínimo 12 operadores en total y permitirá trabajar sobre una mesa de trabajo o el contenedor. Se valorará positivamente que los componentes se puedan montar y desmontar con facilidad.

Los elementos o sistemas a montar incorporan accionamientos de giro en todos sus ejes, así como flechas testigo para el conteo de las revoluciones.

Ejemplo de relación de operadores y/o elementos mínimos que debe incluir:

8 engranajes con diferente número de dientes. Mínimo de tres tipos, como por ejemplo 15, 30 y 45.

1 engranaje doble.

1 engranaje cónico.

3 poleas de cómo mínimo 2 diámetros.

2 excéntricas.

1 sinfín.

3 bielas excéntricas.

25 ejes de longitudes diferentes, como mínimo 3 medidas.

1 muelle

1 husillo.

6 agujas indicadoras de sentido de movimiento.

1 tira dentada.

1 cardan.

ACCESORIOS:

Manual didáctico.

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de



puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad, y facilidad de uso. 40% de la puntuación.
2. Cantidad de elementos y montajes que permite. 30% de la puntuación.
3. Manual didáctico y otros elementos didácticos de apoyo. 30% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no válida de acuerdo con la prescripción técnica.



ARTÍCULO:

47689

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Salidas protegidas electrónicamente cortocircuitables por tiempo indefinido. La fuente incluirá asas que faciliten la manipulación y transporte y se valorará positivamente que sean fácilmente apilables.

Fuente con salidas en corriente alterna y continua, prestaciones mínimas:

- Indicadores digitales independientes de tensión y corriente. Mínimo 3 dígitos.
- Indicador automático de funcionamiento como fuente de tensión constante y como fuente de corriente constante.

Salida de corriente continua:

- Fuente de tensión variable de 0 a 30 voltios estabilizada.
 - Fuente de corriente variable de 0 a 3 amperios.
 - Ajuste de tensión y corriente mediante potenciómetro.
 - Regulación de tensión por variaciones de la carga de 0 - 100 %
 - Regulación de tensión por variaciones de la tensión de la red de 10 %
- Salidas de corriente alterna regulable de 0 a 30 V o con un mínimo de 4 salidas fijas de 3, 6, 12 y 24 V y 1 A mínimo.

ACCESORIOS:

Incluirá un par de cables (rojo y negro) con conectores de 4 mm de un metro de largos.

CRITERIOS VALORACION:

Opción A.

A.1 Criterios la cuantificación de los cuales depende de juicio de valor. El máximo de puntuación será de 100 puntos y se distribuirán en los siguientes subapartados:

1. Calidad, prestaciones y facilidad de uso. 60% de la puntuación.
2. Facilidad que se puedan guardar apiladas. 20% de la puntuación.
3. Posibilidad de conexión de las salidas en serie y/o paralelo. 20% de la puntuación.

Opción B.

Oferta válida o no válida de acuerdo con la prescripción técnica.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Direcció General de Centres Públics



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Direcció General de Centres Públics