

¿Cómo escoger el proveedor para la subcontratación de servicios de LAYOUT de Circuitos impresos ?



Aunque las ventajas de subcontratar procesos productivos en una empresa no están en duda, la elección de un proveedor suele ocasionar objeciones y dudas que frenan la elección

SABER ELEGIR :

El reto que aparece es **aumentar la competitividad sin perder capacidad de gestión** sobre el proceso.

1. .- Conocimiento

Uno de los requisitos que debe cumplir la empresa seleccionada evidentemente es la experiencia sobre el tipo de diseños que vamos a subcontratar. No es lo mismo una placa de RF, que una placa de LEDS , un convertidor de potencia o un diseño digital con buses DDR . Un desconocimiento de las tecnologías a aplicar, tanto en el circuito impreso como en los dispositivos, va a resultar en un progreso ineficiente y lento para aquellos que carecen de formación profunda en el diseño PCB .

Con CIDEIN tiene garantizado el más amplio espectro de diseñadores y conocimientos ya que entre todos ellos reúnen más de **250 años de experiencia acumulada** en los más variados diseños y clientes

2. .- Herramientas

No basta con disponer del mejor personal sino que el subcontratista debe disponer de los programas de diseño adecuados y avanzados, y máquinas potentes para realizar los diseños. Los programas de diseño son cada vez más especializados, más tediosos de manejar y de controlar por las numerosas opciones que plantean, y deben de

comprenderse y manejarse con soltura para ser eficiente. Son sistemas además que requieren inversiones importantes tanto en la adquisición como el mantenimiento de las licencias y equipos.

Los programas que CIDEIN utiliza disponen de **visores gratuitos** que les permiten la revisión del diseño en su totalidad, por lo que no será necesaria siquiera la inversión en las licencias para hacer las documentaciones finales

3. .- **Confidencialidad**

La subcontratación de servicios como el Layout de circuitos requiere un tratamiento especial ya que se manejan informaciones confidenciales y que pertenecen al core de la Empresa. Un **NDA o Pacto de Confidencialidad** debe ser firmado antes de recibir las primeras informaciones para evaluar y ofertar las placas, este mismo acuerdo prevalece por el tiempo que se defina. Aunque CIDEIN posee uno propio, podemos aceptar los propios de cada Empresa.

4. .- **Ofertas detalladas**

Al igual que en cualquier obra , el presupuesto debe de detallar que incluye entregas de documentación y bases de datos, geometrías, esquemas ,etc Es fundamental con los cambios que se producen **estipular el punto de partida y los gastos que puedan ser opcionales**

Con la ayuda de los Servicios de Diseño de CIDEIN, todos los gastos están presupuestados, planificados y controlados.

5. .- **Disponibilidad .**

El plazo de realización de los proyectos es cada vez mas corto. Muchas veces es necesario arrancar inmediatamente .Uno de los principales motivos de la subcontratación es el ganar tiempo precisamente .La Disponibilidad para **empezar un diseño en el plazo mas corto** es un valor muy importante

Un equipo de 12 profesionales proporcionan flexibilidad y apoyo a su empresa cuando lo necesita.

6. **Sintonía y Asertividad**

Uno de los factores de mayor influencia en la buena eficiencia es la dinámica de interacción, la **Cooperación**. Escoger los elementos de librería correctos, interpretar las reglas, entender las notas de ruteo, asegurarse de la topología de trazado, asegurar las normas y un largo etc., son actualmente una buena parte del éxito de la placa en tiempo.

Las **Herramientas de escritorio compartido** ayudan a entender las particularidades de cada proyecto en un codo a codo con el ingeniero: Son de vital importancia asi como la sintonía que se establece. Los diseñadores de CIDEIN son asertivos y establecen sintonía con los clientes, tan importante en un entorno de trabajo en equipo.

7. **Mejoras de industrialización**

Otra de las ventajas que se pueden obtener de un servicio experimentado es **el Expert Advice** , o Consejo técnico que proporcionan otros puntos de vista que no corresponden a la propia empresa.

CIDEIN puede ayudarle a obtener ventajas en el montaje e industrialización de las placas con nuevas ideas que le puede aportar desde su amplia experiencia.

Estamos especializados en esa parte del diseño y en la aplicación de lo último en tecnología de componentes. Nuestro asesoramiento puede ayudar especialmente a las pequeñas y medianas empresas a que se muevan rápidamente y sean más competitivas en el mercado.

8. .-Estabilidad

Otro punto importante es la estabilidad, Es importante que nos muestre la confianza de los clientes y que la apuesta por el proveedor elegido esté respaldada por una historia de permanencia en el mercado y numerosas referencias

25 años en el mercado ,800 clientes y más de 13000 diseños apoyan la candidatura de CIDEIN a ser su proveedor de servicios de Layout

9. .- Garantía

Como otros servicios o productos, deben de disponer de una garantía sobre los trabajos que se realizan.

CIDEIN dispone de un proceso procedimentado para asegurar la calidad y garantiza los prototipos hasta un numero de 5 si se produce alguna incidencia de nuestra responsabilidad.

10. Confianza

Todos los puntos resumidos en una palabra, **la CONFIANZA** en el subcontratista

El ritmo de cambio en los circuitos impresos indica que lo mas eficiente es dejar a los técnicos de CIDEIN realizar los layouts **Al utilizar CIDEIN , su personal de ingeniería estará libre para concentrarse en sus propias tareas específicas.** Los servicios de CIDEIN proporcionan a las empresas los conocimientos especializados que de otro modo sería caro mantener de forma directa (no subcontratada). Con la ayuda de los Servicios de Diseño de CIDEIN, todos los gastos están presupuestados, planificados y controlados.

Ofrecemos un servicio flexible y dinámico, con soluciones rentables a las empresas de Ingeniería Electrónica

Consúltenos para que pueda ver cómo podemos ofrecerle los Servicios de Diseño que está buscando.

- **Obtener un ahorro de costes.**
- **Conseguir una mayor flexibilidad**
- **Liberar recursos**
- **Aumentar la competitividad**



Fundada en 1988

Sitio web: <http://www.cidein.com>

C/ Comtes de Bell.lloc 137 B
Barcelona, BARCELONA 08014
España