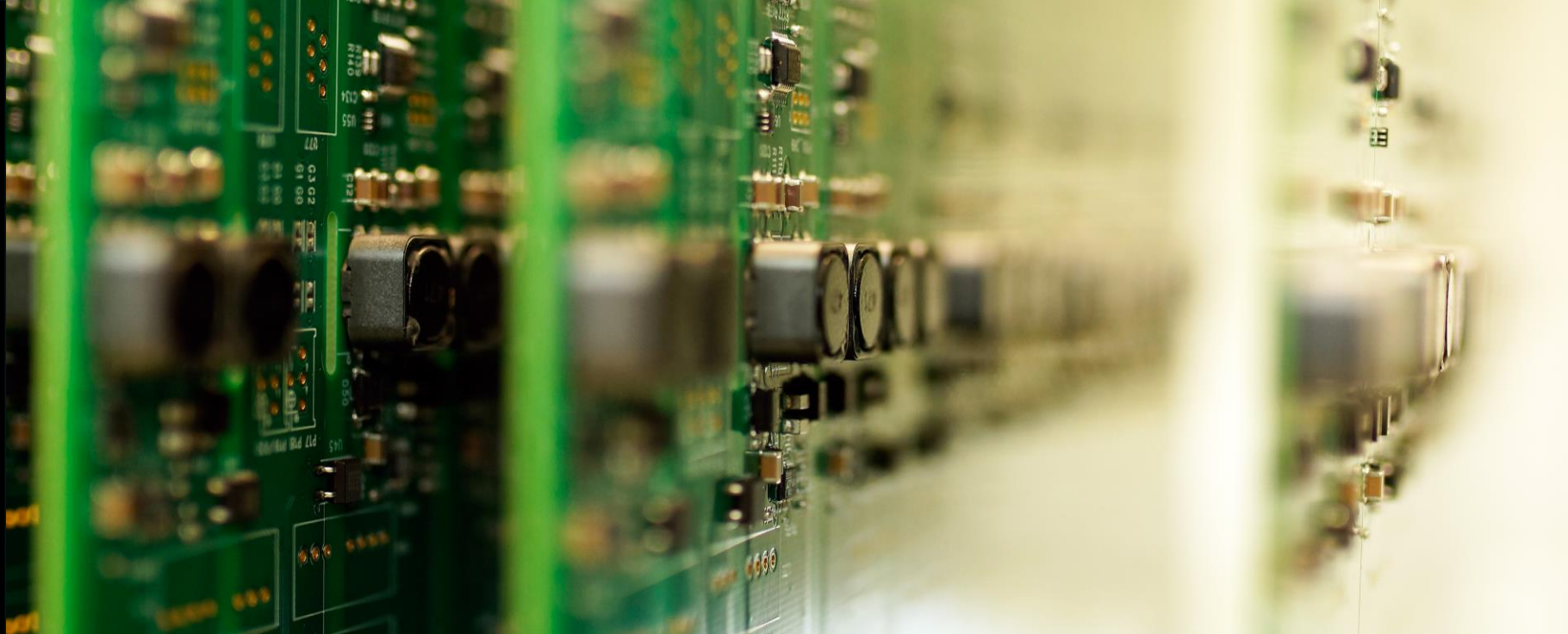


#05



HC electronics



Co potřebujeme, abychom vám mohli nacenit osazení DPS?

(aneb co přihodit do e-mailu, abychom vám nemuseli hned volat)

Vyrábíme elektroniku. Osazujeme desky plošných spojů. Ale nejsme čarodějové – než vám pošleme nabídku, potřebujeme od vás pár podkladů. A protože se na to ptáte často, sepsali jsme přehled, co od vás vlastně potřebujeme.

Scénář 1: „Materiál si dodám sám, chci jen osadit DPS“

V tom případě nám stačí:

- **Výkres osazení**
Třeba PDF, Gerber, obrázek... prostě něco, kde uvidíme, co a kam přijde.
- **Rozpiska/BOM**
Ideálně v Excelu, CSV nebo něčem podobném, s čím můžeme snadno pracovat.
- **Požadavky na další operace**
Lakování, zalévání, mytí, programování nebo snad testování či montáž do krabičky? Popište nám to nebo přiložte fotku.

Scénář 2: „Chtěl bych abyste dodali i DPS“

K tomu potřebujeme trochu víc dat:

- **Gerber soubory všech vrstev**
Bez toho to prostě nejde
- **Specifikace plošného spoje**
Tedy: materiál, stack-up, barva masky, barva potisku, povrchová úprava, impedance. Pokud si nevíte rady, nevadí. Řekněte a rádi pomůžeme, někdy to může být velmi jednoduché.

Scénář 3: „Chtěl bych, abyste zajistili některé nebo všechny součástky“

Co k tomu?

- **Detailní rozpiska/BOM**
A teď pozor: každá položka by měla být přesně identifikovaná – ideálně MPN (číslo výrobce) nebo číslo dodavatele (např. Mouser). Bez MPN budeme součástku považovat za generickou a zvolíme libovolného spolehlivého výrobce při zajištění všech parametrů z rozpisky.

TIP: Pokud chcete, ověříme, co máme skladem, a rovnou vám vyznačíme, co můžeme dodat okamžitě.

A kolik toho chcete?

To je důležité! Cena se odvíjí od množství. Takže nezapomeňte připsat, kolik kusů vás zajímá – a klidně se ptejte na více variant. Běžně naceňujeme pár kusů na ověření i větší sérii na budoucí výrobu.

Něco chybí? Nevadí.

Pokud bude něco nejasné nebo zapomenuté, ozveme se. Čím přesnější podklady, tím rychlejší a přesnější nabídka. A když si s něčím nejste jistí – ozvěte se.

What do we need to give you a quote for PCB assembly?

(or what to include in your email so we don't have to call you right away)

We manufacture electronics and assemble printed circuit boards. But we are not magicians – before we can send you a quote, we need some information from you. And because you ask us this question often, we have compiled a list of what we actually need for that.

Scenario 1: 'I will supply the materials myself, I just want to have the PCB assembled'

In this case, we only need:

- **Assembly drawings**
PDF, Gerber, image... basically anything that shows us what goes where.
- **Bill of materials**
- **Requirements for further operations**
Painting, potting, cleaning, programming, or perhaps testing or assembly into a box? Describe it to us or attach a photo.

Scenario 2: 'I would like you to supply the PCB as well.'

For this, we need a little more data:

- **Gerber files of all layers**
We simply cannot do without them.
- **Printed circuit board specifications**
That is: material, stack-up, mask colour, print colour, surface finish, impedance. If you are unsure, don't worry. Let us know and we will be happy to help; sometimes it can be very simple.

Scenario 3: 'I would like you to provide some or all of the components.'

What do we need?

- **Detailed bill of materials/BOM**
And now pay attention: each item should be precisely identified – ideally by MPN (manufacturer part number) or supplier number (e.g. Mouser). Without an MPN, we will consider the component to be generic and select any reliable manufacturer while ensuring all parameters from the BOM are met.

TIP: If you want, we can check what we have in stock and immediately mark what we can deliver right away.

How much do you want?

This is important! The price depends on the quantity. So don't forget to add how many pieces you are interested in – and feel free to ask for more options. We usually price a few pieces for verification and larger series for future production.

Is something missing? No problem. If anything is unclear or forgotten, we will contact you. The more accurate the information, the faster and more accurate the offer. And if you are unsure about anything, please let us know.