



YOUR SUSTAINABLE EMS PARTNER

**TARJOUS
ALIHANKINTAVALMISTUKSESTA**

TARVITTAVAT TIEDOT

YLEISTÄ

Tavoitteena on saada aikaan tarjous, joka vastaa parhaiten asiakkaan tarpeisiin.

Ohessa on tärkeää tietoa siitä, mitä tulee huomioida, jotta tarjousprosessista saadaan mahdollisimman sujuva molemmille osapuolille.

Dokumentaatio ja tietojen kattavuus vaikuttaa tarjouksen laatuun ja aikatauluun. Alle on listattu tarkemmin, mitä tietoja Kyrel tarvitsee ennen kuin prosessi saadaan alkuun.



TARVITTAVAT TIEDOT 1/2

• **NDA (molempia osapuolia sitova salassapitosopimus) on edellytys tarjousprosessin käynnistämiseksi.**

• Huom! NDA:ssa tulee olla oikeus jakaa tietoa kolmannelle osapuolelle (esim. materiaalitoimittajille) siinä määrin kuin se on tarpeellista tarjouksen tekemiseen.

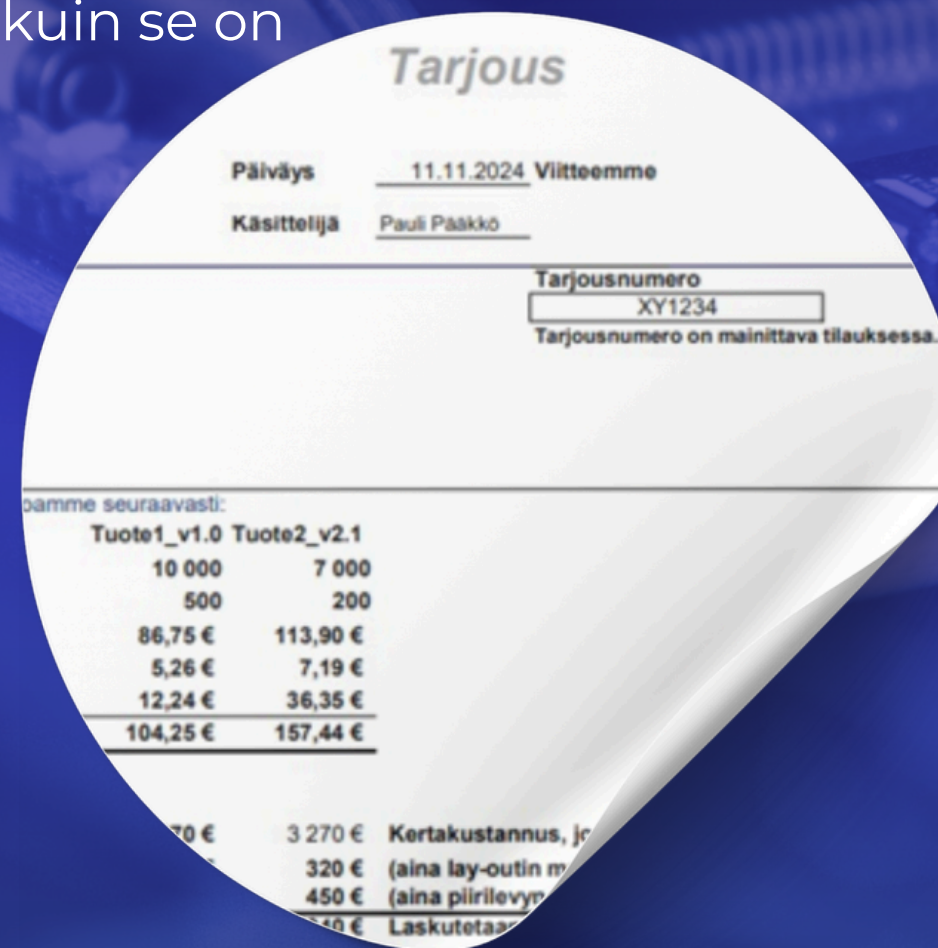
• **Tuotekohtaiset arviot;** vuosimäärät, toimituserä koko, tarjouksen antopäivä, tuotannon aloitusajankohta.

• **Piirilevytiedostot**

- Gerberit, PCB Speksit
- Osasijoittelukuvat, PDF

• **Osaluettelo (BOM)**

• Excel tiedostona, missä näkyy mm. Ref, kappalemäärät, valmistajan tyypit, vaihtoehtoisten valmistajien komponentit / generiset komponentit, asiakkaan sopimat hinnat ja hankintaehdot:



• **ODB++ tiedostot**

(suositeltua, viimeistään ennen tuotannon aloitusta)

Item	Qty	Part Description	Reference	Customer Code	Manufacturer	Manufacturer Code	MFG #2	MPN #2	MFG #3	MPN #3	Agreement Price&Terms
1	6	CAP CER 100N 10% 50V X7R 0402	C145 C154 C191-194	2514658	MURATA	GRM155R71H104KA01D	KYOCERA	KGM05CR71H104KH			
2	3	RES SMD 47K 1% 1/20W 0201	R149 R165 R167	2156855	GENERIG						
3	1	IC CD40106BCM MSL1 SO14	IC255	2566984	ON SEMICONDUCTOR	CD40106BM	TEXAS INSTRUMENTS	CD40106BCM	Nexperia USA Inc	HEF40106BT,652	

TARVITTAVAT TIEDOT 2/2



•Valmistukseen liittyen:

- Tuotevalmistuksen vaiheet, esim. prosessikaavio, erityisprosessit
- Työohjeet ja kuvat, esim. mekaniikkakuva PDF ja mielellään .step – tiedosto
- Testaus ja tuotteen ohjelmointi: Kuuluuko testaus tarjoukseen?
 - Testausohjeet ja testausaika (yhden tuotteen testin koneaika).
 - Vaatiiko operaattorin suorituksen ajaksi?

•Jäljitettävyystarpeet

- Valmistukseen vaadittavat laatusertifikaatit (ISO9001, ISO13485 ja IATF16949)?
- IPC-A-610 class2 vakiona

Tarjouksen laskemiseen kuluva aika vaihtelee, riippuen tuotteiden lukumäärästä, monimutkaisuudesta ja materiaalinimikkeiden määrästä.



KYREL

YOUR SUSTAINABLE EMS PARTNER