



Hitsauslaitteiden hankinta (Dno 11/2012)

Lisätiedot 2.2.2012

Kysymykset ja vastaukset sekä muutokset tarjouspyyntöön

1. Kysymys:

Positio 1, MIG/MAG synerginen
Käyttöjännite 24V
Onko 24 V käyttöjännite ainoa mahdollinen?

Vastaus:

Tarjouspyynnön ehdottomia vaatimuksia muutetaan, eli muukin kuin 24 V käy. Käyttöjännite voi olla konetyypille sopiva, eli laitevalmistajan mukaisesti.

2. Kysymys:

Vara langansyöttöpyörät 0,6-1,6 (positio 1)
Haluatteko toimitukseen mukaan kaikki pyöräsarjat vai riittääkö mahdollisuus toimittaa?

Vastaus:

Mukaan toimitukseen.

3. Kysymys:

Lankakela max 25 kg (positio 1)
Max 300 mm lankakela on 18 kg. Haluatteko tynnyrilankamahdollisuuden?

Vastaus:

Tynnyrilankamahdollisuus voi olla lisäominaisuutena, ei ole ehdoton vaatimus.

4. Kysymys:

Kaarijuotto 1,0–1,2 mm (positio 1)
Kaarijuotto suoritetaan yleensä 0,8-1,0 langalla. Halutaanko 1,2 mahdollisuus?

Vastaus:

Tarjouspyynnön ehdottomia vaatimuksia muutetaan, 0,8 – 1,0 mm riittää. 1,2 mm voi olla lisäominaisuutena (ei siis ole ehdoton vaatimus).

5. Kysymys:

Kylmäkaari-prosessi (positio 1)
Tarkoitetaanko tällä kylmäkaari-prosessilla omaa ohjelmaa, vai riittääkö normaali kylmäkaari-prosessi?

**Vastaus:**

Peruskone, ei tarvitse CMT – prosessia.

6. Kysymys:**Positio 2 MIG/MAG Pulssi**

Virtalähteen paino 40 kg. Hylätäänkö, jos on 60 kg kone?

Vastaus:

Kyllä. Tarjouspyynnön ehdottomia vaatimuksia muutetaan siten, että virtalähteen paino max 45 kg on ehdoton vaatimus.

7. Kysymys:

Ulkomitat (positio 2)

Hylätäänkö, jos on muutaman sentin yli annetun arvon?

Vastaus:

Ei hylätä. Tarjouspyyntöä on muutettu siten, että ulkomitat on poistettu.

8. Kysymys:

Langansyöttöpyörästä 0,6-2,4 (positio 2)

Halutaanko kaikki pyöräsarjat mukaan?

Vastaus:

Kyllä halutaan.

9. Kysymys:

Lankakela max 25 kg (positio 2)

Max 300 mm lankakela on 18 kg. Haluatteko tynnyrilankamahdollisuuden?

Vastaus:

Tynnyrilankamahdollisuus voi olla lisäominaisuutena, ei ole ehdoton vaatimus.

10. Kysymys:

Kylmäkaari-prosessi (positio 2)

Tarkoitetaanko tällä kylmäkaari-prosessilla omaa ohjelmaa, vai riittääkö normaali kylmäkaari-prosessi?

Vastaus:

Tarkoitus on, että koneella voidaan hitsata CMT – prosessilla, jossa on myös ko. ohjelmat.

**11. Kysymys:**

Positio 3 TIG/Puikko
Liitäntäjännite 3-vaihe
Onko oikein? Halutaanko 400 V kone?

Vastaus:

Yli 400 V kone käy, kunhan ehdottomien vaatimusten mukainen maksimipaino ei lisäännny.

12. Kysymys:

Virtalähteen ulkomitat (positio 3)
Hylätäänkö, jos on muutaman sentin yli annetun arvon?

Vastaus:

Ei hylätä. Tarjouspyyntöä on muutettu siten, että ulkomitat on poistettu.

13. Kysymys:

Jäähdytysyksikön ulkomitat (positio 3)
Hylätäänkö, jos on muutaman sentin yli annetun arvon?

Vastaus:

Ei hylätä. Tarjouspyyntöä on muutettu siten, että ulkomitat on poistettu. Jäähdytysyksikkö ei saa kuitenkaan lisätä suunnattomasti koneen leveyttä.

14. Kysymys:

Takuuaika- ja takuuehdot, sivu 2:
Mitä tarkoitetaan takuun kattavuudella konstruktiossa sarjatuotantolaitteiden kohdalla joita valmistamme laitteet ovat?

Vastaus:

Sillä tarkoitetaan että takuun tulee kattaa myös virheet, jotka johtuvat kokoonpanon virheellisyydestä.

15. Kysymys:

Positiot 1 ja 2:
Virtalähteiden minimihitsausvirta-arvot, onko tavoite todellakin minimi 400 A?

Vastaus:

Nimellisjännite 400 A, josta määritetään kuormitettavuustekijät eli minimi hitsausvirta jatkuvassa hitsauksessa 60% täytyy olla lähellä tavoitearvoa.



PIRKANMAAN KOULUTUSKONSERNI-KUNTAYHTYMÄ

16. Kysymys:

Positio 2, MIG/MAG Pulssihitsauskoneet:

Ovatko langansyöttölaitteen ulkomitat todella laitteen poissulkeva vaatimus?

Vastaus:

Eivät ole. Tarjouspyyntöä on muutettu siten, että ulkomitat on poistettu. Langansyöttölaitteisto ei saa kuitenkaan suurentaa laitekokonaisuuden ulkomittoja suhteessa virtalähteeseen liian suureksi.

17. Kysymys:

Positio 3, TIG/Puikkohitsauskoneet:

Virtalähteen maksimi tavoitevirta-arvo: Putoaako pisteytys negatiiviseksi vai vain nollaan mikäli virtalähteen tavoitearvo ei täyty?

Vastaus:

Tavoitearvo on 400 A, vähennys 3p jokaista 10 A osalta. Pisteytys putoaa maksimissaan nollaan.

18. Kysymys:

Positio 3, Mikä on kuormitettavuuden +40 C 60 % virta-arvo?

Vastaus:

Virta-arvo on 240 A.