

METALLIEN PINTAKÄSITTELYTÖIDEN SOPIMUSEHDOT

Teknologiateollisuus ry:n pintakäsittelytoimialaryhmä on hyväksynyt vuonna 2007 nämä sopimusehdot ja suosittaa niitä käytettäväksi pintakäsittelyä koskevissa toimituksissa.

1. YLEISTÄ. SOVELTAMISALUE

Näitä sopimusehtoja sovelletaan pintakäsittelyalan toimituksissa sekä soveltuvin osin toimituksissa, joihin osana liittyy pintakäsittelytyötä, yhdessä yleisten alihankintaehtojen MET 03 kanssa, mikäli sopijapuolet suullisesti tai kirjallisesti ovat siitä sopineet.

2. TARJOUSPYYNTÖ JA TARJOUS

Tarjouspyyntö on annettava mieluiten kirjallisena ja riittävästi yksilöitynä, jolloin siitä tulee ilmetä ainakin

- käsiteltävä tuote esitettynä piirustuksin, tuotteiden määrä, materiaali ja pinnan laatu sekä käyttöolosuhteet
- käsittelyn laatuvaatimukset
- käytettävät standardit
- suoritettavat tarkastukset ja niiden dokumentointi
- toimitusaika
- tarjouspyynnöstä vastaava yhdyshenkilö
- ympäristönsuojelua koskevat erityisvaatimukset (esim. jätteen talteenotto ja käsittely).

Tarjouksen tekijälle on varattava riittävä aika, kuitenkin vähintään seitsemän (7) päivää tarjouksen jättämiseen.

Tarjous on yksilöitävä tarjouspyyntöä vastaavaksi ja siinä on lisäksi mainittava:

- hinta
- maksuehdot
- toimitusehto
- vakuutukset
- tarjouksesta vastaava yhdyshenkilö
- toimitusaika ja milloin ja mihin tilaajan on toimitettava tuote käsittelyä varten.

Tarjous on voimassa 30 päivää päiväyksestä luettuna ellei erikseen muuta sovita.

3. SOPIMUS ILMAN EDELTÄVÄÄ TARJOUSMENETTYÄ

Mikäli sopimus tehdään ilman edeltävää tarjouspyyntö- tai tarjousmenettelyä, toimitaan osapuolten sopimalla tavalla ja/tai lakia noudattaen standardien mukaisesti.

4. MAKSUEHDOT

- 4.1 Maksut suoritetaan tilaajan ja toimittajan keskenään sopimien ehtojen mukaisesti.
- 4.2 Lasku päivätyään toimituspäivälle, joka on päivä, jona pintakäsittely tuote sopimuksen mukaan on valmiina noudettavaksi.
- 4.3 Viivästyneille maksuille sovelletaan korkolain mukaista korkoa.

5. TOIMITUSEHTO JA -AIKA, KULJETUS, VARASTOINTI

- 5.1 Toimitusehto on "vapaasti toimittajan tehtaalla", exw (Incoterms 2000), ellei toisin ole sovittu. Tuotteiden pakkaamisesta sovitaan erikseen.
- 5.2 Tilaaja huolehtii valmiiksi käsiteltyjen tuotteiden kuljetuksesta saatuaan toimitusvalmiutta koskevan ilmoituksen. Mikäli valmiiksi käsiteltyjä tuotteita joudutaan varastoimaan yli sovitun toimitusajan, sovitaan siitä ja sen kustannuksista erikseen.
- 5.3 Toimitusaika sovitaan erikseen toimituskohtaisesti.
- 5.4 Sovittu toimitusaika alkaa tuote-erän saapumisesta pinnoitukseen. Mikäli käsiteltäväksi toimitetun tuotteen ominaisuudet, esim. puhtausaste vastaanottotarkastuksessa, poikkeavat sovitusta, on siitä heti ilmoitettava tilaajalle. Samalla on ilmoitettava poikkeaman vaikutus hintaan, toimitusaikaan ja muihin sopimuksen yksityiskohtiin.

6. HINTA, PAKKAUS, VASTAANOTTO

- 6.1 Hinta on "vapaasti toimittajan tehtaalla" ilman pakkausta, ellei muuta ole sovittu. Hintaan ei sisälly arvonlisävero.
- 6.2 Jos työlle on sovittu yksikköhinta, on tilaajan tarkistettava yksikkömäärät lopputarkastuksen yhteydessä, mikäli tarkastuksen suorittamisesta on sovittu. Lopputarkastus suoritetaan viimeistään tuotteen toimituspäivänä. Ennen toimituspäivää tapahtuneet yksikkömäärien muutokset eivät muuta laskun eräänymispäivää.
- 6.3 Mikäli pintakäsittelykustannukset nousevat esim. valuuttakurssien muuttumisen, huomattavien raaka-aine- ja energiakustannusten, maahantuontimaksujen, verojen tai muiden viranomaisten perimien maksujen korotusten tai muiden toimittajasta riippumattomien tekijöiden vaikutuksen vuoksi tavalla, jota ei ole voitu huomioida toimituksen hintaa määriteltäessä, on toimittajalla oikeus muuttaa sovittua hintaa kustannusten nousua vastaavasti. Hinnan muuttamisesta on kuitenkin neuvoteltava tilaajan kanssa.

7. PINTAKÄSITTELYN TARKASTUS JA HYVÄKSYMINE

Mikäli pinnoitteesta tulee tehdä tarkastus- ja mittauspöytäkirja, tulee tilaajan ilmoittaa siitä tilauksen yhteydessä.

8. YLIVOIMAINEN ESTE – PURKU

Kummallakin osapuolella on oikeus purkaa sopimus, mikäli sen mukainen toimitus on viivästynyt olennaisesti, vähintään kuitenkin alkuperäisen toimitusajan pituisen ajan esim. työselkkauksen tai muun osapuolista riippumattoman teknisen tai taloudellisen syyn vuoksi, joka ei ollut tiedossa sopimusta tehtäessä.

Purkuilmoitus on annettava kirjallisesti, eikä osapuolilla ole oikeutta vaatia korvausta purkamisen aiheuttamista vahingoista.

9. TAKUU JA TAKUUAIKA

Toimittaja antaa suorittamalleen pintakäsittelytyölle ja siinä käytetyille materiaaleille erikseen sovittavan laajuisen ja pituisen takuun.

10. KORVAUSVELVOLLISUUS

Mikäli pintakäsiteltävälle tuotteelle käsittelyn aikana aiheutuu (rakenteellisia) vaurioita, jotka johtuvat toimittajan menettelystä ja joita ei voida korjata rakenneosia uusimatta, on toimittaja velvollinen korvaamaan kappaleen raaka-ainearvon ja tekemään maksutta uuden työn.

Muuta korvausvelvollisuutta toimittajalla ei ole.

11. MUUTOKSET

Näiden sopimusehtojen muutoksista ja lisäyksistä on sovittava kirjallisesti.

12. MÄÄRÄYSTEN SOVELTAMISJÄRJESTYS

Mikäli toimitusta koskevan kirjallisen sopimuksen, teknisen erittelyn tai näiden sopimusehtojen välillä olisi ristiriitaa, sovelletaan ensi sijassa kirjallisen sopimuksen, toiseksi teknisen erittelyn ja voimassa olevien standardien ja kolmanneksi näiden sopimusehtojen määräyksiä.

13. ERIMIELISYYDET

Sopimuksesta mahdollisesti syntyvät erimielisyydet, joita osapuolet eivät keskenään voi ratkaista, ratkaistaan yleisessä alioikeudessa, siitä annettuja määräyksiä noudattaen.

Teknologia teollisuus

Teknologiateollisuus ry
Eteläranta 10, PL 10, 00131 HELSINKI
Puh. (09) 192 31, faksi (09) 624 462
www.teknologiateollisuus.fi

**KORROOSIONESTOMAALAUKSEN
JA PINNOITTAMISEN TEKNINEN
ERITTELY**

Tilaaaja

Yhdyseshenkilö

puh.

Toimittaja

Yhdyseshenkilö

puh.

Liittyy tarjouspyyntöön
tarjoukseen
tilaukseen

nro
nro
nro

1. Kappaleen mitat

- pituus m
- leveys m
- korkeus m
- paino kg
- määrä kg
- pinnoitettava ala m²
- piirustukset

ja pinnan laatu

- valu
- putki
- hitsattu
- roiskeita

2. Ruostumisaste standardin
SFS-ISO 8501-1 EN-ISO 8501-1 + S mukaan

A B C D

3. Ympäristöolosuhde SFS-EN ISO 12944-2

C1 C2 C3 C4 C5-I
C5-M

4. Noudatettavat standardit

ja/tai haluttu pintakäsittely

- esikäsitteily
- suojaus
- suihkupuuhdistus (standardin SFS-ISO 8501-1 EN-ISO 8501-1 + S mukaan)

Sa 2 Sa 2½ Sa 3 _____

(myös maalityypit)

(kuivakalvon paksuus (µm))

- pohjamaali	.....	x	.....	yht.	.....
- välimaali	.....	x	.....	yht.	.....
- välimaali	.....	x	.....	yht.	.....
- pintamaali	.....	x	.....	yht.	.....
- pintamaali	.....	x	.....	yht.	.....
- värisävy					

5. Tarkastukset

puhtaustarkastus (suolapitoisuuden ja pesutuloksen tarkastus)
 suihkupuuhdistus
 kalvonpaksuuden mittaaminen (pohja-, väli-, pintamaalin paksuus)
 huokoisuuden tarkastus
 tartunta

6. Huoltomaalaus (standardin ISO 4628-3 mukaan)

- ruostumisaste Ri 0 1 2 3 4 5

7. Pakkaus

8. Kuljetustapa

- juna - joku muu
- rekka

Kuljetuksen hoitaa

- tilaaja
- pintakäsittelijä

9. Erikseen sovittavat kuten kohteen suojaukset ja terästyö (SFS 8145 tai SFS-ISO 8501-3)

Päiväys

Allekirjoitus

**SÄHKÖPINNOITUKSEN
TEKNINEN ERITTELY**

Tilaja

Yhdyshenkilö

puh.

Toimittaja

Yhdyshenkilö

puh.

Liittyy tarjouspyyntöön
tarjoukseen
tilaukseen

nro
nro
nro

1. Tuote

2. Materiaali alumiini kupari muu
 teräs messinki

3. Pintakäsittely anodisointi kuparointi messingöinti
 sinkitys nikkelöinti koristekromaus
 kovakromaus muu

4. Standardi ja pinnoitepaksuus (μm)

5. Esikäsitteily peittäys hionta jännityksenpoistohehkus
 kiillotus muu

6. Jälkikäsitteily Kiillotus Vedynpoistohehkus
 Kromatointi Hionta Muu

7. Valumavesi- ja ilmareiät tehdään ei tehdä

8. Koesarja tehdään ei tehdä

9. Ripustustelineet sisältyvät hintaan laskutetaan

10. Pakkausohjeet

11. Kuljetus tilaaja hoitaa pintakäsittelijä hoitaa

12. Muut erikoisehdot kuten piirustukset

Päiväys

Allekirjoitus

**KUUMASINKITYSTYÖN
TEKNINEN ERITTELY**

Tilaja

Yhdyshenkilö

puh.

Toimittaja

Yhdyshenkilö

puh.

Liittyy tarjouspyyntöön
tarjoukseen
tilaukseen

nro
nro
nro

1. Tuote

2. Päämitat

3. Ainepaksuudet, teräslaji ja tuotteiden määrä

4. Paino

5. Pintakäsittely pinnoitepaksuus
 standardi SFS-EN ISO 1461
 erikoisvaatimukset

6. Lisäkäsittelyt erikoispuhdistus
 valumisreiät
 muut

7. Tarkastusvaatimukset

8. Pakkaus

9. Toimitustapa

10. Toimitusaika

11. Erikoishuomautuksia.

Tilaja vastaa kappaleen ja käytetyn materiaalin soveltuvuudesta kuumasinkitykseen

Päiväys

Allekirjoitus