

Liite 01 Tarjouslomake

Tarjoushinta annetaan kohteeseen toimitettuna, asennettuna ja käyttövalmiina, kokonaishintana, euroa, alv 0 %. Hintaan, toimitusehtoon tai muihin hankinta-asiakirjojen ehtoihin liittyviä varauksia ei voida hyväksyä. Tarjoaja täyttää vihreät solut. Annettavat tiedot voidaan täyttää joko tähän asiakirjaan tai erillisissä liitteissä, kuitenkin niin, että tähän asiakirjaan tulee merkitä mistä liitteestä tieto selviää. Mikäli tiedot annetaan erillisissä liitteissä, vihreään soluun annetaan viittaus kyseiseen liitteeseen. Mikäli solussa on merkintä "Kyllä / ei", annetaan vastaukseksi joko kyllä tai ei. Mikäli tarjousten tarkastamisessa tai vertailussa vaadittua tietoa ei yksiselitteisesti löydy tarjousasiakirjoista, tarjous voidaan hylätä tarjouspyynnön ehtoja vastaamattomana.

Tarjoushinta (laitteet toimitettuna, asennettuna ja käyttövalmiina yhteensä) :	68100,00€ alv 0%
Lyhyt selvitys tarjottavista laitteista (vähintään merkki ja malli) :	Coastone Cone C9X
Selvitys laitteiden käyttökoulutuksesta (voidaan esittää tässä tai erillisellä asiakirjalla) :	Asennus ja käyttökoulutus kuulu tarjouksen hintaan.

Särmäyspuristin

	Kyllä / Ei	Selvitys asiasta tai viittaus liitteeseen, jossa tarkennus on annettu
Servomekaaninen särmäyspuristin ilman hydraulikkaa	Kyllä	
Turvalaite painimen liikkeeseen	Kyllä	
5 kpl servomootoreita akselien ohjaukseen	Kyllä	Y1, X, R, Z1 ja Z2 akselit
Servo-ohjatut takavasteet	Kyllä	
Kuularuuvi / hihna välitys	Kyllä	
C-runkorakenne, jossa koneen päädyt/sivut ei ole suljettu	Kyllä	
Vähintään 15" tuuman värikosketusnäyttö	Kyllä	
Näyttö liikuteltavan käsivarren päässä	Kyllä	
Liitäntä yhteistyörobotille, universaali, riippumaton valmistajasta	Kyllä	
Levyntunnistus takavasteissa	Kyllä	
Sähkön syöttö max. 16A	Kyllä	
Puristusvoima min. 220kN	Kyllä	
Särmäysleveys max. 850mm	Kyllä	
Avauma 800mm. Mahdollisuus korkeiden kappaleiden särmäykseen	Kyllä	
Etupöytä / etukannattimet	Kyllä	
Koneen paino max. 2000kg	Kyllä	
Etäohjelmoitava ohjelmisto särmäysohjelmien tekoon ja simulointiin	Kyllä	Autopol oppilaitos lisenssi
Tarjotun etäohjelmoinnin tulee ottaa vastaan SAT ja STEP malleja	Kyllä	
Koneesta tulee saada graafinen malli etäohjelmistoon	Kyllä	
Etäohjelman lisenssien määrä min. 18 kpl	Kyllä	
Ohjelmakirjasto ja työkalulista erillisellä USB-muistilla.	Kyllä	
Amada / Promecam työkalukiinnitys pikakiinnityksellä	Kyllä	

Monipuolinen työkaluvalikoima	Kyllä	
Säilytyskaappi / -järjestelmä työkaluille	Kyllä	Työkaluvaunu pyörillä
Koneessa kiinteät paikat trukilla siirtoa varten	Kyllä	
Toimitusaika max. 5kk tilauksesta	Kyllä	Ei kyllä. Koneessa erikoispitimet joiden toimituksessa voi olla meistä riippumatonta viivä
Laite on CE-hyväksytty ja täyttää viranomaisten sille asettamat vaatimukset	Kyllä	
Laitteen takuu vähintään 12 kuukautta	Kyllä	
Käyttöönottokoulutus / perehdytys	Kyllä	
Suomenkieliset käyttöohjeet	Kyllä / Ei	Autopol ohjelmiston käyttöohjeet englanniksi

Yhteistyörobotti (Cobotti)

	Kyllä / Ei	Selvitys asiasta tai viittaus liitteeseen, jossa tarkennus on annettu
6- akselinen		
Kuormankantokyky väh. 12kg		
Ulottuvuus väh. 1300mm		
Paino max. 35kg.		
Vähintään 4 niveltä kykenee 180 astetta / sekunti nopeuteen		
Kaikissa nivelissä + - 360 asteen työalue		
Tuntoaistiin perustuva turvallisuustoiminto (voimaohjaus)		
Tuntoaisti pinnan tasojen tunnistamiseen		
Särmäyskoneeseen kiinnitettävä jalusta		
Jalustassa kiinteät paikat trukilla / haarukkavaunulla siirtoa varten		
Jalustassa makasiinit		
Jalusta helposti irroitettavissa ja paikoitettavissa uudestaan		
Yhteistyörobotin käyttö ja ohjelmointi käsiohjauksella tai opetuspaneelilla		
Oppilaskäyttöön soveltuva interaktiivinen koulutusohjelma / -ohjelmisto		
Turvaskanneri solun turvallista käyttöä varten		
2- sormitarttujat 2kpl		
Alipainetarttujat 2kpl		
Tuplatarttujan runko		
Pikavaihtaja työkalun päähän 4kpl		
Pikavaihtaja robotin päähän 1kpl		
Levynpaksuuden mittausasema		

Levyn irrotusasema		
Laitte on CE-hyväksytty ja täyttää viranomaisten sille asettamat vaatimukset		
Laitteen takuu vähintään 24 kuukautta		
Käyttöönottokoulutus / perehdytys		
Suomenkieliset käyttöohjeet		

