



TARJOUSLASKENTAPALVELU JA TÄRKEÄT TIEDOT

1. TARJOUSLASKENTAPALVELU

1.1 Osan numero: 2150593

1.2 Laajuus:

Hilti laatii tarjouksen Hiltin ankkuri-, palokatko- ja asennustuotteiden toimittamista varten asiakkaan tarjouspyynnössä ilmoittamien vaatimusten mukaisesti. Jos Hilti ei voi laatia tarjouspyyntöä vastaavaa tarjousta, tästä ilmoitetaan asiakkaalle selkeästi. Suunnittelupalvelu ja/tai suunnittelu ei sisälly tarjouslaskentapalveluun mutta voidaan tilata erillisenä palveluna.

1.3 Kustannukset:

"Tarjouslaskentapalvelu" on yleensä **ilmainen palvelu**. Jos Hiltin tuotteita koskevan tarjouksen laadinta estää yli 4 työtuntia (esimerkiksi asiakkaan ilmoittamien tietojen/vaatimusten monimutkaisuuden vuoksi), Hiltillä on oikeus veloittaa ylimääräisistä tunneista suunnittelupalvelun mukainen tuntihinta (katso hinta Hiltin verkkosivuilta). Jos tarjouksen laadinnan arvellaan kestävän yli 4 työtuntia, asiakkaalle ilmoitetaan tästä ennen tarjouksen laadinnan aloittamista. Asiakas voi vähentää työmäärää valitsemalla rakennuksesta yhden sitä parhaiten kuvaavan osa-alueen tarjouksen laadintaa varten.

Asiakasta pyydetään myös esittämään selkeät ja perusteelliset tiedot, jotta Hiltin suunnittelijat voisivat laatia tarjouksen tehokkaasti 4 työtunnin aikarajan puitteissa. Perusteellisin nopean palvelun takaava dokumentaatio on selkeä ja perusteellinen tarjouspyyntö. Hilti voi kieltäytyä laatimasta tarjousta, jos asiakkaalta ei saada tarpeellisia tietoja.

1.4 Tarpeelliset tiedot

Hilti lähettää asiakkaalle yhteenvedon asiakkaalta tarvittavista tiedoista ja tarjouksen arvioidusta valmistumisajankohdasta ennen tarjouksen laadinnan aloittamista (tarjouspyynnön tiivistelmä). Asiakasta pyydetään tarkistamaan tiivistelmän paikkansapitävyys sekä perusteellisuus ja ilmoittamaan Hiltille mahdollisista puutteista sähköpostitse. Muussa tapauksessa kaikkien tarjouspyynnön tiivistelmän sisältämien tietojen oletetaan olevan täydellisiä ja paikkansapitäviä.

1.5 Tarjouslaskentapalvelu

Hilti laatii hinta-arvion tarjouspyynnön tiivistelmän sisältämien asiakkaan tietojen perusteella. Hinta-arvio sisältää luettelon tarjotuista kannakoinneista hintoineen. Hinta-arvio ei ole sitova, ellei asiakas ole erikseen pyytänyt sitovaa tarjousta. Sitovan tarjouksen laadinnasta voi seurata ylimääräisiä kustannuksia, jotka Hilti laskuttaa asiakkaalta. Kustannukset määritellään tapauskohtaisesti. Hilti ilmoittaa asiakkaalle tällaisista kustannuksista ennen sitovan tarjouksen laatimisen aloittamista.

Tarjouslaskentapalvelu sisältää:

- a) **Sijaintiluettelo:** Tarjous sisältää sijaintiluettelon, jossa jokainen sijaintipaikka tarkoittaa asiakkaan esittämiä vaatimuksia vastaavaa kannakointia tai sovellusta. Jokaisella sijainnilla on oma viitenumeronsa (vasemmanpuoleisessa sarakkeessa), joka voi olla asiakkaan ilmoittama tai Hiltin laatima. Sijainnin viitenumeroa voidaan käyttää kyseisen sijainnin nimeämiseen vastaavissa CAD- ja PROFIS-tiedostoissa sekä muussa dokumentaatiossa. Jokainen sijainti sisältää kaikki kannakoinnissa/ratkaisussa käytetyt tuotteet vastaavine tuotenumeroineen (toinen sarake), kappalemäärineen (kolmas sarake), kuvauksineen (neljäs sarake), kappalehintoineen (viides sarake) ja hintoineen (kuudes sarake). Sijainnit lasketaan yhteen "loppusumman" ilmoittamista varten, joka löytyy viimeisistä oikeanpuolimmaisista sarakkeista sijaintiluettelon alareunassa

- b) **Materiaaliluettelo:** Materiaaliluettelo on kaikki sijaintipaikoissa käytetyt materiaalit sisältävä luettelo, ja se sisältää myös tuotekohtaiset hinnat ja määrät, mutta vastaavia pakkauskokoja ei kuitenkaan ole huomioitu. Jos vaihtoehtoisia sijainteja on annettu, materiaaliluetteloja on silloin kaksi. Ensimmäisestä luettelosta löytyvät kaikki vakiosijaintien mukaiset osat. Toisessa luettelossa ovat kaikki vakiosijaintien mukaiset osat lukuun ottamatta sellaisia sijainteja, joille on olemassa vaihtoehto ja vaihtoehtoiset sijainnit. Lisätietoja hinnoista löytyy kohdasta 2.

HILTI

Fax / E-Mail Date 13. 10. 2016 Page 1

From John Pollitt T 09025916060877
F 09025916060876
E-Mail John.Pollitt@hilti.com

To FACIL Installation LTD Regional Office Schaan T 09076725421815
F 09076725421816
E-Mail paul.smith@facil.com

Attn: Cf Paul Smith T 09076725421815
F 09076725421816
E-Mail paul.smith@facil.com

Copy to sales rep: Sergio Giombetti T 09076725421815
F 09076725421816
E-Mail Sergio.Giombetti@hilti.com

Please use the following information when referring to this offer: QT-Nr. 0700055233
Cust-Nr. 10279404

Offer for Quote/Tender, Your Request Dated 13.10.2016
Project: BV: Test October 13, 9494 Schaan

Dear Mr. Smith,

We thank you for your request for a Quotation on the 13.09.2016.
Attached, our free and non-binding offer established on the basis of our General Trade Terms, the current version can be found online at www.hilti.com.

This offer was constructed based on your input information and the terms and conditions of the service which can be found online at: www.hilti.com.

Our estimate refers exclusively to Hilti products and is not applicable to products of other manufacturers. Assembly work and other logistic services are not included in the estimate. The estimated prices are based on typical structures which are in some cases pre-calculated and prices for structures for real demands may vary in comparison. Therefore, it lies exclusively in your area of responsibility to check the information on agreement and the application requirements.

We point out that the amounts are charged in accordance with the Offer position and do not correspond to the packaging units at delivery. Non Hilti items are not part of the Hilti-program of delivery and therefore will not be offered. The offered prices are net prices and, therefore, upon purchase, tax will be added according to established law; all prices are non-binding.

Discounts: As far as a basic agreement exists, discounts will be taken into consideration in the price establishment.
Payment: Multiple payment options are available and one can be chosen in accordance to your need.
Delivery: Multiple delivery options are available and one can be chosen in accordance to your need.

All information should be examined by a third party with respect to the conditions and requirements and the correctness of the agreement.
We stay available for further questions.
Best Regards
Hilti
John Pollitt

Hilti, LLC Director: John Ubert, President of the owner: John Ubert
Hiltistraße 2, 66291 Kallert, www.hilti.de
Head Office: Kirsch 6, FL 9494 Schaan
Public register of the Principality of Liechtenstein: FL-0001.069.736-9

Training Services Engineering Services BIM/CAD Library Profs Design Software

LV-Offet 13.09.2016, BV: ExEx.16, Page 1 of 2

Kuva 1: Esimerkkitarjous

HILTI

Quotation Service Offer
QT-Nr.: 0700055233
Client-Nr.: 10279404
Project: test
Customer: Mika/Luigi/Mario

Position/Article number	Q'tys	Units	Description	Unit Price	Price	Price/ Alternative
1.1	10.000	pcs	MQ Channel System, Galvanised 5x DM 80 (O.D. 68.3 mm) steel pipe, (P-G-TF-1-C-M-GL)		51.50 €	
			Single Position			
			Total Price		515.00 €	
1.1a	10.000	pcs	*** Alternative position *** MQ Channel System, Galvanised 5x DM 80 (O.D. 68.3 mm) steel pipe, (P-G-TF-1-B-M-GL)		38.84 €	
			Single Position			
			Total Price		388.40 €	
2.1	10.000	pcs	MQ Channel System, Galvanised 5x DM 50 (O.D. 60.3 mm) steel pipe, (P-G-T-1-C-L-GL)		43.99 €	
			Single Position			
			Total Price		439.90 €	
Sum Total:					954.90 €	
Alternative Solutions Sum Total:					828.3 €	

LV-Offet 13.09.2016, BV: ExEx.16, Page 2 of 2

Kuva 2: Esimerkki materiaaliluettelosta

Hinta-arvio voi koostua osittain tai kokonaan "tyyppiratkaisuista". Tyyppiratkaisu tarkoittaa valmiiksi laskettuja kannakointiratkaisuja, joissa käytetään valmiita materiaaliluetteloja sekä oletettuja tyyppillisiä kuormitustietoja, jotka perustuvat yleisiin, tietyissä käyttökohteissa käytettyihin kokoonpanoihin. Tyyppiratkaisujen enimmäiskuormitukset ja mitat on määriteltä Hiltin julkaisemien staattisten kuormitusten ja suunnittelumenetelmien perusteella sekä myös yleisluontoisten muiden kuin projektikohtaisten suunnitteluoletusten perusteella. Tyyppiratkaisut eivät siksi välttämättä vastaa tarkasti projektikohtaisten käyttökohteiden teknisiä vaatimuksia. Tästä syystä asiakkaan tai vastaavan suunnittelijan on arvioitava tyyppiratkaisut niiden yhteensopivuuden varmistamiseksi todellisten projektikohtaisten suunnittelukriteereiden ja vaatimusten kanssa.

"Tyypisivut" löytyvät "Tyypikäsikirjoista" Hiltin verkkosivuilta.

Tyypisivu sisältää seuraavat tiedot:

- Pohjamateriaali
- Tuotelinja:
- Enimmäiskapasiteetti
- Enimmäiskantokyky
- Kannakointiväli
- Eristyksen paksuus (jos käytetään)
- Vakioittainen piirustus vastaavine materiaaliuetteloineen tai ilman niitä

1.6 Ei sisälly vakiotarjouslaskentapalveluun

Asiakkaan ilmoittamat tiedot huomioidaan vain hinta-arvion laadinnassa. Hilti ei vastaa tarjouslaskentapalvelun yhteydessä ehdotettujen Hiltin tuotteiden suunnittelupalvelusta ja/tai suunnittelusta. Erillinen suunnittelupalvelu on tilattava silloin, kun tarvitaan suunnittelupalvelua ja/tai suunnittelua.

Tarjouslaskentapalvelussa **ei huomioida** eikä se sisällä seuraavien teknisten tietojen mukaisia hintoja (kuva 3): Esimerkki tyypisivusta tekniset vaatimukset:

- Kannakointeihin liittyvä lämpölaajentuminen/supistuminen
- Seismisen kestävyys suunnittelu
- Palonkestävyyden suunnittelu
- Dynaaminen kuormitus
- Putkien eristys/kondensation välttäminen
- Erityiset hyväksynät
- Muut vaatimukset

2. Hiltin tarjouslaskentapalvelun yleiset ehdot

Sitomaton hinta-arvio laaditaan asiakkaan esittämien tietojen perusteella, joiden yhteenveto löytyy tarjouspyynnön tiivistelmästä. Tarjous perustuu asiakkaan esittämien tietojen paikkansapitävyyteen sekä perusteellisuuteen ja edellyttää, että asiakas on itsenäisesti tarkastanut tarjouspyynnön tiivistelmän sekä tarvittavien tuotteiden ja palvelujen luettelon ja huomionut mahdolliset kolmansien osapuolten esittämät vaatimukset (esimerkiksi suunnittelijat ja rakennuttajat) sekä näiden tietojen vastaavuuden teknisten määräysten ja lakisääteisten vaatimusten kanssa.

Arvion hinnat koskevat yhtä tuotetta, eikä niissä ole huomioitu vastaavia pakkauskokoja. Siksi hinta-arvion sisältämän koko ratkaisun hinnat voivat poiketa ilmoitetusta, sillä tuotteet toimitetaan vain vastaavassa pakkauskoossa.

Varsinaiset kappalehinnat ilmoitetaan asiakkaalle pyynnöstä. Hilti ei toimita arvioon sisältymättömiä tuotteita, eikä niitä ole siitä syystä myöskään lisätty arvioon. Hinta-arvio ei sisällä asennusta.

MQ System Light & Project

MQ System Light & Project - Cantilever Arm - Basic - Light
Type P-G-CA-1-B-L-GL

• Limited to 2x DN 50 (O.D. 60.3 mm) steel pipe
• Spacing - support distance 3 m and 3.5 m
• Insulation 20 mm rubber

Additional loading capacity limits
This particular case with spacing

a) 3m:
 $P_1 = 0.2 \text{ kN}$ rec. loads

b) 3.5m (max. recommended):
 $P_1 = 0.23 \text{ kN}$ rec. loads

$F_{max} = 0.5 \text{ kN}$ rec. loads

Bill of material

Ref.	Item no.	Description	Piece	Length [m]
1	2141925	MQ-L-21/300 bracket	1	
2	2141906	MQA-5 M8 saddle nut	2	
3	2105712	HST3 M10x30 3019 stud anchor	2	
4	339793	AMix1000 4.8 threaded rod	-	0.12m = 2 x Ø 5mm
5	216465	M8 hexagon nut	2	
6	2073439	MF-FI 2" pipe ring	2	

Application description
Plumbing - Cantilever arm - Basic - Light

General comments
• Application subject to vertical loads caused by weight of the pipes
• Application not subject to any thermal expansion or any other SD loads

Application
2 Base material: Concrete
Product line: MQ System LAP
Capacity limit: 2x DN 50 steel

Page 44

Ilmoitetut hinnat ovat nettohintoja ja eivät sisällä veloitettavaa arvonlisäveroa; kaikki hinnat voivat muuttua.

Noudatamme sellaisia alennuksia ja maksu- ja toimitusehtoja, joista on sovittu asiakkaan kanssa etukäteen kirjallisesti. Muussa tapauksessa noudatetaan Hiltin vastaavia yleisiä myyntiehtoja.