

PŘÍLOHA Č. 1 - TECHNICKÉ PODMÍNKY

SUSEN - Hydraulický lis pro malé vzorky betonu

1. Zadavatel v zadávacím řízení popsal dodávku zařízení (Hydraulický lis pro malé vzorky betonu) s následujícím vybavením, příslušenstvím a technickými parametry:

2. Dodavatel ke splnění závazků ze Smlouvy Zadavatelé dodá, nainstaluje a otestuje následující zařízení:

Technické požadavky na hydraulický lis		
Hydraulický lis pro malé vzorky betonu bude určen zejména pro stanovení pevnosti v tlaku a v příčném tahu na válcích o průměru 40 až 50 mm, výšky 60 až 100 mm.		
► Specifikace vztahující se na všechna zařízení		
Každé zařízení vyžadující síťové napájení bude dodáno s veškerým příslušenstvím umožňujícím jeho napájení včetně síťové vidlice obvyklé v ČR		
Každé zařízení vyžadující kalibraci bude zkalibrováno		
Každé zařízení bude splňovat bezpečnostní legislativu platnou v ČR a zemích EU		
Položka	Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnoty, počet	
► Položky požadovaného systému		
1	Hydraulický lis na malé vzorky betonu (válece do průměru 50 mm)	
► Hydraulický lis		
2	Maximální tlaková síla	300 kN ± 50 kN
3	Ovládání lisu, řídicí jednotka a kompresor jsou fyzicky odděleny od tělesa lisu s pístem a tlačnými plochami. Spojovací hadice pro hydraulický olej a datové kabely pro záznam tlaku v oleji a měření přetvoření pomocí extenzometrů je možné v polovině rozpojit. Délka hadice i kabelů je minimálně 12 metrů.	
4	Software umožňující další práci s naměřenými daty (tabulkový procesor), kompatibilní s běžně užívaným kancelářským software	
5	Pracovní výška lisu a minimální zdvih pístu lisu	musí umožnit zkoušku pevnosti v tlaku na vzorcích výšky 60 až 100 mm a zároveň zkoušku v příčném tahu válečků o průměru do 50 mm.
6	Pracovní šířka lisu	≥ 200 mm
► Distanční podložka (mezikus) mezi čelistmi lisu a zkoušeným vzorkem		
7	počet a výška mezikusů	musí umožnit zkoušku pevnosti v tlaku na vzorcích výšky 60 až 100 mm a zároveň zkoušku v příčném tahu válečků o průměru do 50 mm.
► Robustní přípravek pro stanovení modulu pružnosti v tlaku na válečcích výšky 60 až 100 mm, o průměru 40 až 50 mm		
8	Kovový přípravek pro opakované stanovení modulu pružnosti v tlaku, (který neobsahuje plastové nebo gumové funkční součásti)	1 ks
► Extenzometr, umožňujících opakované měření a přenos míry deformace do řídicí jednotky vzdálené více než 12 metrů		
9	minimální citlivost snímače (nejmenší dílek stupnice)	0,05 mikrometru
10	minimální rozsah snímače	± 0,75 mm
11	počet kusů	≥ 2 ks
► Přípravek na zkoušení pevnosti betonu v příčném tahu		
12	Přípravek na zkoušení pevnosti betonu v příčném tahu pro válce o průměru 40 až 50 mm	1 ks
13	Roznášecí proužky dle ČSN EN 12390-6	≥ 100 ks

Dodavatel prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Zadavatele uvedeným v této příloze. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Zadavatele uvedených v této příloze a garantovaných hodnot uvedených v této příloze jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Dodavatel dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zminěné dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací). Montáž musí zajistit úplné propojení dodaných komponent s cílem zajistit zadanou funkčnost celé dodávky.

Dodavatel podáním nabídky garantuje Zadavatelé splnění požadavků a parametrů předmětu plnění veřejné zakázky, které jsou podrobně specifikovány v této příloze.