

Kúpna zmluva

Článok I.

Zmluvné strany

1.1 Kupujúci

Obchodné meno:	Trenčiansky samosprávny kraj
Sídlo	K dolnej stanici 7282/20A , 911 01 Trenčín
Štatutárny zástupca	Ing. Jaroslav Baška, predseda
Bankové spojenie	Štátna pokladnica
IBAN.	SK75 8180 0000 0070 0059 4461
IČO:	36126624
DIČ.	2021613275
Osoba oprávnená konať vo veciach technických	Ing. Martina Lamačková
Tel	032/6555 419
e-mail	martina.lamackova@tsk.sk
(ďalej len "kupujúci")	

1.2 Predávajúci

Obchodné meno:	LABTECH s.r.o.
Sídlo	Polní 340/23, 639 00 Brno
Štatutárny zástupca	Ing. Petr Povolný, jednatel
Bankové spojenie	Fio banka, a.s.
IBAN.	CZ4820100000002800043905
IČO:	44014643
DIČ:	CZ44014643
IČ DPH	CZ44014643
Reg. č. z Obchodného registra	Oddíl C, vložka 3188 obchodního rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně
Osoba oprávnená konať vo veciach technických:	Ing. Tomáš Helan
Tel :	+420 778 435 543
e-mail	tomas.helan@labtech.eu
(ďalej len "predávajúci")	

uzatvárajú podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení na základe výsledkov verejného obstarávania vyhláseného kupujúcim podľa zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení túto Kúpnu zmluvu (ďalej len „Zmluva“) za nasledovných podmienok.

Článok II

Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je úprava dodacích, platobných, fakturačných a ďalších obchodných podmienok, za ktorých sa predávajúci zaväzuje dodať kupujúcemu tovar – **„Vybudovanie COVP pre stavebníctvo – moderná výuka pre prax“: materiálne technické vybavenie laboratória na testovanie stavebných materiálov** podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Predmet tejto zmluvy je súčasťou realizácie aktivít projektu **„Vybudovanie COVP pre stavebníctvo – moderná výuka pre prax“** realizovaného v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu, kód projektu v ITMS2014+: 302021K436.
- 2.2 Predávajúci sa zaväzuje tovar dodať kupujúcemu na miesto plnenia a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru a kupujúci sa zaväzuje tento tovar od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu. Súčasťou dodávky tovaru sú aj služby spojené s jeho dopravou na miesto určenia, montážou a uvedením do prevádzky.
- 2.3 Predávajúci berie na vedomie, že predmet tejto zmluvy je spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a Štátneho rozpočtu SR a podlieha kontrole verejného obstarávania. Štandardná doba kontroly verejného obstarávania je 20 pracovných dní za predpokladu, že kontrola verejného obstarávania nebola prerušená.
- 2.4 Predávajúci prehlasuje a zodpovedá za to, že tovar je v jeho vlastníctve, je oprávnený ho predat' a že tovar nie je zaťažený právom tretích osôb alebo inými právnymi povinnosťami.

Článok III.

Miesto a čas plnenia

- 3.1 Miestom plnenia je:
Stredná priemyselná škola stavebná E. Belluša, Staničná 4, Trenčín
- 3.2 Zmluva bude predmetom kontroly verejného obstarávania zo strany príslušného oprávneného orgánu. Ak výsledok predmetnej kontroly nebude kladný, alebo oprávnené orgány odhalia akúkoľvek nezrovnalosť, je ktorákoľvek zo zmluvných strán oprávnená od zmluvy jednostranne odstúpiť. Dodávateľ dodá predmet zmluvy podľa čl. II tejto zmluvy až po ukončení tejto kontroly a to v lehote do 10 týždňov od odoslania upovedomenia o ukončení VO. Objednávateľ upovedomí dodávateľa o ukončení uvedenej kontroly e-mailom najneskôr do 3 pracovných dní od obdržania výsledku kontroly VO.
- 3.3 Kupujúci sa zaväzuje písomne oznámiť predávajúcemu ukončenie kontroly verejného obstarávania a to najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia správy z kontroly verejného obstarávania.
- 3.4 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je v omeškaní po dobu, po ktorú nemohol plniť svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou predmetu plnenia tejto zmluvy, následkom okolností, vzniknutých na strane kupujúceho.
- 3.5 Predávajúci je povinný do 3 dní písomne informovať kupujúceho o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá má vplyv na plnenie zmluvy.

- 3.6 Záväzok bude splnený prevzatím tovaru kupujúcim po jeho inštalácii a uvedení do prevádzky, o čom bude medzi predávajúcim a kupujúcim spísaný odovzdávací a preberací protokol predložený predávajúcim a podpísaný oboma zmluvnými stranami. Súčasťou protokolu budú aj relevantné certifikáty a technické správy.

Článok IV.

Kúpna cena

- 4.1 Kúpna cena v celom rozsahu podľa článku II. tejto zmluvy je v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z .z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá kúpna cena je konečná a je možné ju meniť len v prípade závažných nepredvídateľných okolností v súlade s príslušnými právnymi predpismi formou písomného dodatku k tejto zmluve.

P.č	Tovar	Cena v EUR bez DPH	DPH	Cena v EUR s DPH
1	„Vybudovanie COVP pre stavebníctvo – moderná výuka pre prax“: materiálne technické vybavenie laboratória na testovanie stavebných materiálov v zmysle Prílohy č. 1	65 933,33	13 186,67	79 120,00
Spolu		65 933,33	13 186,67	79 120,00

Článok V.

Platobné podmienky

- 5.1 Cena podľa čl. IV. bude fakturovaná po protokolárnom odovzdaní a prevzatí tovaru. Predávajúci akceptuje spôsob financovania tovaru prostredníctvom európskych štrukturálnych a investičných fondov – predfinancovanie. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 dní odo dňa doručenia kupujúcemu. Úhrada predmetu plnenia bude realizovaná bezhotovostným spôsobom. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a preberací a odovzdávací protokol.
- 5.2 Faktúra vystavená predávajúcim musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s platnou právnou úpravou SR. Faktúra musí obsahovať presný názov projektu: **" Vybudovanie COVP pre stavebníctvo – moderná výuka pre prax "**, vrátane ITMS kódu projektu /302021K436/ a čísla tejto zmluvy. Faktúra bude doručená kupujúcemu v 6 (šiestich) originálnych vyhotoveniach.

V prípade, že daňový doklad nebude obsahovať tieto náležitosti, kupujúci má právo vrátiť ho na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre kupujúceho začne plynúť doručením dokladu kupujúcemu.

Článok VI.

Povinnosti predávajúceho a kupujúceho

- 6.1 Predávajúci je povinný dodať predmet plnenia v dohodnutom rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave, v dohodnutom termíne a cene. Súčasťou dodávky predmetu plnenia sú aj služby spojené s jeho dopravou na miesto plnenia, montážou a uvedením do prevádzky, zaškolenia min. 2 osôb určených Kupujúcim
- 6.2 Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú, t. j. dokumentáciu k zariadeniu, certifikáty.
- 6.3 Kupujúci je povinný protokolárne prevziať predmet plnenia a uhradiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu spôsobom a v termíne špecifikovanom v čl. V tejto zmluvy
- 6.4 Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu informovať predávajúceho o vadách, ktoré sú zjavné v čase dodania tovaru, vyhotoviť záznam z uvedeného a odovzdať ho predávajúcemu
- 6.5 Predávajúci je povinný v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však sedem pracovných dní vopred, písomne oznámiť kupujúcemu pripravenosť dodať predmet plnenia.

Článok VII.

Zodpovednosť za vady a záruky

- 7.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá chyby, ktoré by rušili, alebo znížovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
- 7.2 Predávajúci zodpovedá za vady zo záruky predmetu zmluvy po dobu minimálne 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim. Predávajúci je povinný počas záručnej doby poskytovať bežné servisné služby štandardne vykonávané v záručnej dobe.
- 7.3 Zjavné vady predmetu plnenia je kupujúci povinný reklamovať pri jeho preberaní. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie zariadenia, ktoré nie je plne funkčné, je zjavne poškodené alebo je nekompletné. Dôvody odmietnutia je nutné uviesť v odovzdávacom a preberacom protokole.
- 7.4 V rámci záručnej doby je predávajúci povinný prípadné vady tovaru bezplatne odstrániť. Všetky náklady súvisiace s odstránením väd počas záručnej doby znáša predávajúci.
- 7.5 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zmluvy reklamovaných kupujúcim do 5 dní odo dňa obdržania reklamácie, ak nedôjde k obojstranne podpísanej dohode o inom termíne.
- 7.6 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemohol užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 7.7 Kupujúci je povinný umožniť predávajúcemu prístup do priestorov, kde sa majú záručné vady odstraňovať.

- 7.8 V prípade, že predávajúci nesplní svoju povinnosť odstrániť vady riadne a včas, je kupujúci oprávnený zabezpečiť odstránenie vady treťou osobou na náklady predávajúceho.
- 7.9 Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu prevodu na kupujúceho a v rozsahu záručných podmienok za vady, ktoré sa na tovare vyskytnú v záručnej dobe. Ak nestanoví táto zmluva inak, riadi sa zodpovednosť predávajúceho za vady príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 7.10 Ak predávajúci písomne oznámi kupujúcemu, že vadu nie je možné odstrániť, ale predmet plnenia je možné naďalej riadne užívať, je kupujúci ďalej oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu plnenia v rovnakej kvalite s rovnakými parametrami.
- 7.11 Ak predávajúci neodstráni vady predmetu zmluvy ani v primeranej lehote a vada je takého charakteru, že predmet plnenia nie je možné užívať, je kupujúci oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu plnenia v rovnakej kvalite s rovnakými parametrami.

Článok VIII.

Zmluvné pokuty a sankcie

- 8.1 V prípade, že predávajúci nedodá predmet zmluvy v dohodnutom termíne a mieste v zmysle tejto zmluvy, kupujúci má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z celkovej ceny nedodaného predmetu plnenia za každý deň omeškania. Predávajúci berie na vedomie, že nakoľko sa jedná o nákup v rámci programu IROP, nedodržanie termínu môže vážne ovplyvniť financovanie projektu v zmysle podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP.
- 8.2 V prípade, že je kupujúci v omeškaní s úhradou faktúry, predávajúci má právo na úroky z omeškania vo výške 0,2% z celkovej ceny predmetu plnenia za každý deň omeškania.
- 8.3 Právo na náhradu škody nie je vznikom alebo uplatnením nároku na zmluvnú pokutu podľa tohto článku dotknuté. Predávajúci sa zaväzuje uhradiť kupujúcemu prípadnú škodu, ako aj akékoľvek sankcie uložené kupujúcemu zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, ak škoda vznikne v súvislosti s jeho činnosťou resp. nečinnosťou v rámci plnenia tejto zmluvy, resp. jej neplnenia.
- 8.4 Predávajúci akceptuje spôsob financovania predmetu zmluvy prostredníctvom európskych štrukturálnych a investičných fondov – predfinancovanie. Omeškanie úhrady faktúr spôsobené výkonom kontroly nároku na platby zo strany poskytovateľa financovania nie je nedodržaním dátumu splatnosti faktúry a predávajúci neuplatní sankcie voči kupujúcemu.
- 8.5 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje predávajúceho povinnosti dodať tovar podľa tejto zmluvy.

Článok IX.

Náhrada škody, právne vzťahy a dôsledky neplnenia zmluvy, vyššia moc

- 9.1 Každá zo zmluvných strán má nárok na náhradu škody, vzniknutej v dôsledku porušenia záväzku druhou zmluvnou stranou, a to v zmysle § 373 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení. Jej výška bude vzájomne prerokovaná
- 9.2 V prípade výskytu vyššej moci (živelné pohromy, zemetrasenie, vojna) nie je neplnenie predmetu zmluvy sankcionované a po dobu trvania vyššej moci neplynie plnenie predmetu zmluvy

Článok X.

Odstúpenie od zmluvy

- 10.1 Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje Zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 10.2 Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy v prípade, že poskytovateľ príspevku neschválí predmetné verejné obstarávanie.
- 10.3 Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane doručené písomne
- 10.4 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany predávajúceho, za čo sa považujú najmä tieto skutočnosti:
 - predávajúci nedodá predmet zmluvy v zmluvne stanovenom termíne a bez vážneho dôvodu;
 - ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s cenou dohodnutou v tejto zmluve;
 - predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy iných parametrov, ako dohodnuté v tejto zmluve.

Článok XI.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 11.1 Táto zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami tejto zmluvy. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka v znení ich zmien a doplnkov.
- 11.2 Všetky spory, vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. V prípade, ak k dohode nedôjde, bude spor predložený k rozhodnutiu slovenského súdu v zmysle príslušných ustanovení Občianskeho súdneho poriadku.
- 11.3 Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, z ktorých kupujúci obdrží dve vyhotovenia a predávajúci dve vyhotovenia.
- 11.4 Zmluva podlieha zverejneniu v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v platnom znení.
- 11.5 Zmluva nadobudne platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúcim dňom po zverejnení na webovom sídle kupujúceho.

- 11.6 Akékoľvek zmeny tejto zmluvy je možné robiť výhradne len formou písomného a očíslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami. Kupujúci si vyhradzuje právo dodatky k tejto zmluve viažuce sa na cenu tovaru podľa tejto zmluvy neakceptovať.
- 11.7 Predávajúci nie je oprávnený postúpiť pohľadávky zo Zmluvy v zmysle § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) bez predchádzajúceho súhlasu Kupujúceho (TSK). Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky Predávajúceho v rozpore s dohodou TSK podľa predchádzajúcej vety, bude v zmysle § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas TSK je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas predsedu TSK.
- 11.8 Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit/overovania a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 11.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, Zmluvu uzavreli slobodne, vážne určito a zrozumiteľne.

Súčasťou tejto Zmluvy je:

- príloha č. 1 Nacenená špecifikácia predmetu zmluvy

V Trenčíne, dňa

V Brne, dňa 01.10.2019

.....
Za kupujúceho

.....
Za predávajúceho

PRÍLOHA Č. 1 NACENENÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZMLUVY

A. SKÚŠOBNÝ AUTOMATICKÝ LIS DVOJRÁMOVÝ S PRÍSLUŠENSTVOM

1 set

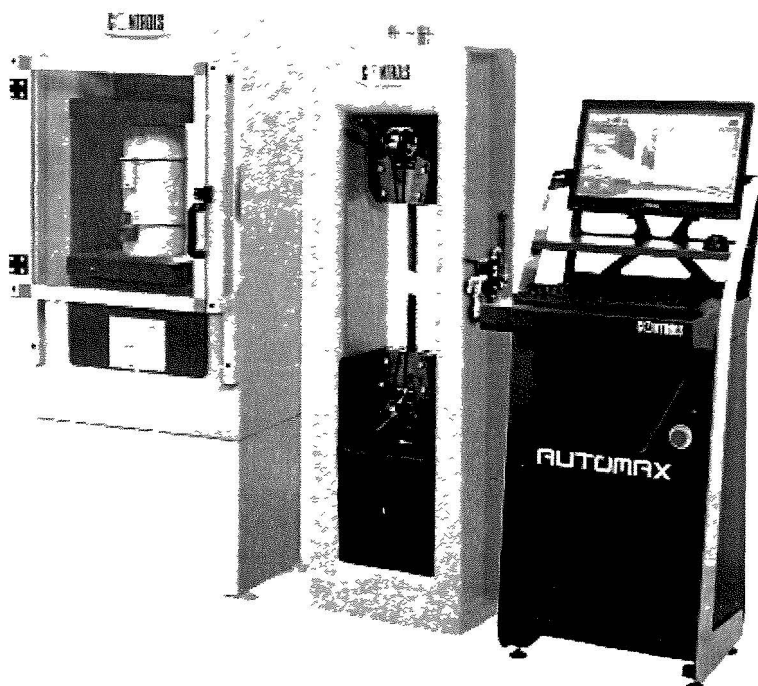
55 900,- EUR včetně DPH

Sada je složená z týchto položek:

1a / Zkušební lis pro zkoušky oceli a betonu, 2 rámový
kód výrobce: 70-S12U02 + 50-C56Z00

1ks

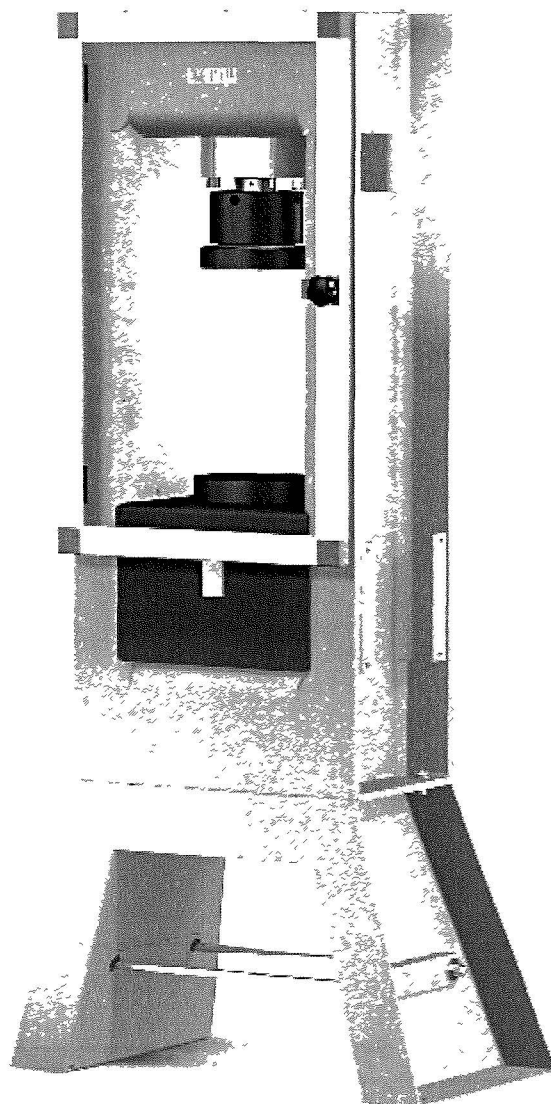
- Rám pro zkoušky v tahu do 500 kN
 - Včetně čelistí pro zkoušky výztuží až do průměru 26 mm
 - Délka vzorku cca 500 mm
 - Maximální posuv pístu 150 mm
 - Max pracovní prostor - horizontální 310 mm, vertikální 300 mm (čelisti v dolní pozici) až 500 mm (čelisti v horní pozici)
 - Včetně extenzometru pro měření deformace přímo na vzorku
- Rám pro zkoušky v tlaku do 3000 kN
 - Včetně tlačných desek pro zkoušky v tlaku
 - Zkouška na kostkách o hraně 150 mm
 - Maximální posuv pístu 50 mm
 - Max pracovní prostor - horizontální 370 mm, vertikální 350 mm
- Plně automatický zkušební cyklus se zpětnovazebnou smyčkou
- Řídící jednotka s možností řídit zkoušky přírůstkem zatížení nebo řízeným posuvem
- Dvojstupňová hydraulická pumpa pro rychlý dotek desek se vzorkem
- Maximální tlak pumpy až 700 bar
- 4 vstupy pro snímače síly/tlaku, 10 kanálů pro měření deformace
- Řídící frekvence ovládací jednotky 500 Hz, čtecí frekvence 500 Hz
- Odpovídá požadavkům EN ISO 7500-1, EN ISO 6892-1 a EN 15630-1 pro testování oceli
- Včetně řídicího PC se softwarem



1b / Volitelný zkušební přídatný rám pro zkoušky cementů 500 kN
kód výrobce: 50-C92Z10

1ks

- Zkušební lis odpovídá dle EN 196-1 | EN 1015-11 | EN 993-5 | EN 13286-41 | ASTM C109 při použití odpovídajícího příslušenství
- Siloměr s kapacitou 500 kN
- Tlačné desky o průměru 165 mm / 30 mm tloušťky
- Vertikální pracovní prostor 260 mm
- Horizontální pracovní prostor 265 mm
- Maximální pohyb pístu 50 mm
- Víceúčelový zkušební lis ideální pro laboratoře pro zkoušení cementu, malt, keramiky, pryskyřic, žárovzdorných hmot, atd
- Třída přesnosti 1 (dle EN) začíná od 1% z celkové kapacity lisu
- Snímač polohy pístu zabraňující jeho přeběhnutí, bezpečnostní přední a zadní kryt

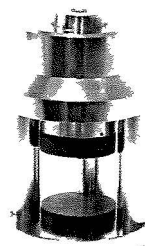


PŘÍSLUŠENSTVÍ K LISU 500 kN

1c / Zkušební přípravek pro zkoušení cementových trámečků v tlaku,
kód výrobce: 50-C9030/H

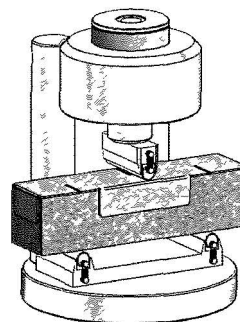
1ks

- Provedení s třemi podporami s vysokou tuhostí
- Pro zkoušky trámečků 40/40/160 mm
- Odpovídající EN 196-1
- Odpovídající EN 1015-11
- Tlačné desky 40/40 mm (na obrázku je ASTM model)



1d / Zkušební přípravek pro zkoušení cementových trámečků v tahu za ohybu, kód výrobce: 65-L0019/B

1ks



1e / Značkovácí šablona pro centrování cementových trámečků, kód výrobce: 65-L0019/B1

1ks

1f / Podstavec pod zkušební lis 500 kN
kód výrobce: 50-C99/B

1ks

1e / Speciální kalibrace čtecí digitální jednotky
kód výrobce: 50-C0050/CAL

1ks

- Zajišťuje třídu 1 od 0,5 kN pro 500 kN komoru lisu

B. SADA NA TESTOVANIE BETÓNU

1 sada 2 740,- EUR včetně D.
3 sady 8 220,- EUR včetně DPH.

1 sada je složena z těchto položek:

2a / Vibrační stolek pro zhutňování vzorků betonu

Kód výrobce: 55-C0159/L

1 ks

Stolek odpovídá požadavkům EN 12390-2

Vibrační stolky pro zhutňování betonu ve formách

3000 kmitů za minutu (3600 při 60 Hz)

Stolek má přídržné hrany, aby se zabránilo náhodnému pádu formy.

Dodáváno včetně nožního pedálového spínače.

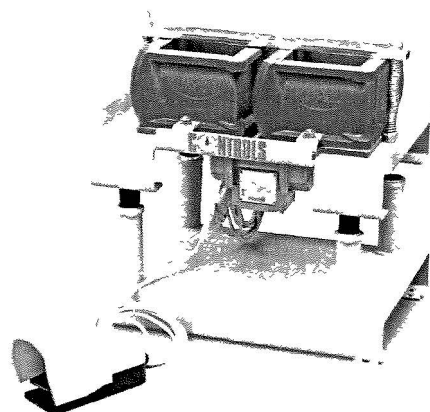
Model 55-C0159/L

Rozměry stolku (mm) 600 x 400

Frekvence 3000 (3600)

Výkon (W) 180

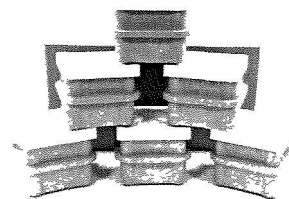
Hmotnost (kg) 50

**2b / Plastová forma na kostky 150 mm, KUBO 15**

Kód výrobce: 55-C0100/P156L

1 set

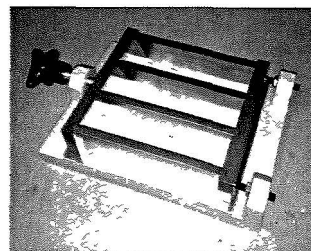
- Včetně zátky a víka
- Balení po 6 ks

**2c / Ocelová trojforma 40/40/160 mm**

Kód výrobce: 65-L0010/AS

1 ks

- Ocelová rozebíratelná troj-forma na trámečky 4/4/16 cm
- Dle požadavků EN 196-1
- Tvrdost větší jak HV 400

**2d / Přístroj pro měření obsahu vzduchu v čerstvém betonu**

Kód výrobce: 2.0334

1 ks

- Objem nádoby 8 l



C. SADA NA TESTOVANIE CEMENTU

1 sada 2 200,- EUR včetně DPH

3 sady 6 600,- EUR včetně DPH

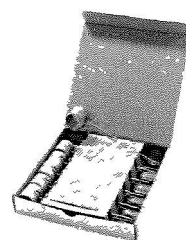
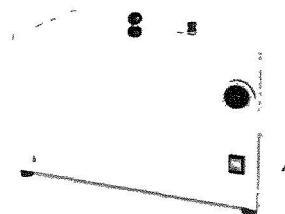
Sada je složena z těchto položek:

3a / Objímky a lázeň Le-Chatelier

kód výrobce: 62-L0025/C + 62-L0025/F

1ks

- Balení 6 ks Le Chatelirových objímek,
- Nerezová vodní lázeň pro zkoušku Le-Chatelier – dosáhne bodu varu do 30 min



3b / Ruční Vicatův přístroj

Kód výrobce: 63-L0028

Možné provádět zkoušky dle EN 196-3

1ks

- Ruční Vicatův přístroj
- Kovový stojan
- Odpovídá požadavkům EN
- Včetně zkušební formy (prstenců), zkušební jehly průměru 1,13 mm, válečku pro zkoušky konzistence průměru 10 mm, jehly pro zkoušky finálního času, skleněné podložky a teploměru

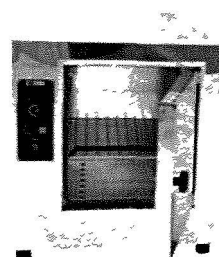


3c / Laboratorní sušárna 100 litrů

kód výrobce: 10-D1390/10

1ks

- Sušárna s kapacitou 100 litrů
- Rozsah teploty min. 20 - 200 °C
- Vnitřní přirozená cirkulace vzduchu
- Termostat
- Interiér včetně 2 ks drátěných regálů, zinkovaná ocel
- Vnější plášť nerez ocel
- Rozměry vnitřní min 400x420x490 mm



D. SADA NA TESTOVANIE KAMENIVA

1 sada

2 800,- EUR včetně DPH

3 sady

8 400,- EUR včetně DPH

1 sada je složena z těchto položek.

4a / Sada zkušebních sít 200 mm

1ks

Zařízení odpovídají požadavkům dle ISO 3310

Charakteristika

- Síta o průměru 200 mm
- Sada obsahuje síta o velikosti oka .
0,063, 0,125, 0,25, 0,5, 1; 2, 4, 5,6; 8; 11,2, 16, 22,4 a 31,5 mm
- Včetně misky a víka



4b / Prosévačka kameniva

kód výrobce: 15-D0410

1ks

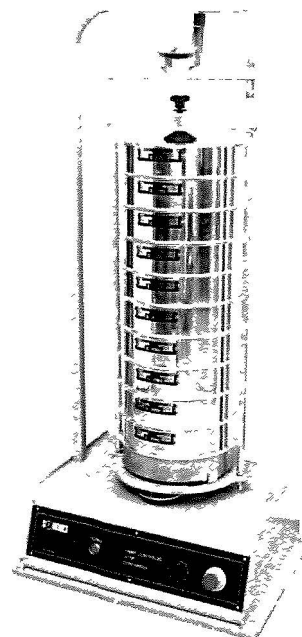
Zařízení odpovídají požadavkům dle EN 932-5

Charakteristika

Tato elektromechanická prosévačka síť zajišťuje efektivní prosévání, dlouhodobý provoz a jednoduchý design. Hlavní vlastnosti zařízení jsou:

- Dvojitý účinek prosévání (elektro-mechanické prosévání)
- Vhodné až pro 12 sít pr 200/203 mm nebo 10 sít pr 300/315 mm
- Ergonomický a rychlý upínací systém
- Funkce časovače

Řada sít je zajištěna horní gumovou hlavou sférického sedadla. Sada sít se v přístroji otáčí excentrickým pohybem vyvozovaným v dolní části zařízení. Při každé otáčce síťovačky zajišťuje jednoduchý mechanismus rázy na základně síta, aby bylo zaručeno efektivní prosévání.



4c / Abramsův kužel pro zkoušky sednutí EN 12350-2,

Kód výrobce: 54-C0149/E

1 ks

- Zkušební set pro zkoušku konzistence čerstvého betonu sednutím
- Součástí dodávky je zkušební kužel, podkladní deska, hutnicí tyč, lopatka, pravítko a násypka
- Provedení kužele z pozinkované oceli

