

Pozice Množství	Jednotka označení	Cena/EUR
-----------------	-------------------	----------

Poz.1.1

1 Kus 991.45-0000

Zkušební stroj TIRAtest 2805**(Základní stroj)**

Dle normy DIN 51220 a EN ISO 7500 pro tahové, tlakové a ohybové zkoušky při plynulém a konstantním namáhání, skládá se z:

- zatěžovací zařízení 5 KN, dvousloupové stolní provedení

V provedení stolním s dvěma sloupky a dvěma kulovými oběhovými vřeteny. Stroj vybaven tranzistorově regulovatelným stejnosměrným motorem, integrovaným inkrementálním snímačem traverzy, nastavitelným koncovým polohovým snímačem k ohraničení zkušebního prostoru a k ochraně vestavěných zkušebně technických příslušenství. Obsluha sedící, nebo stojící.

Zadávání vstupních hodnot se provádí přes tlačítkovou klávesnici, vyhodnocování výsledných parametrů na digitální zobrazovači LCD, popřípadě možno výsledky vytisknout přes tiskárnu.

Pokud je k trhačím stroji TIRATEST 2805 připojen počítač PC je možno řídit stroj a vyhodnocovat výsledky prostřednictvím PC dle zvoleného programu.

Technická data:

- max. zatěžovací síla:	5 KN
- měřicí rozsah / rozsahu zvoleného snímače síly/	0,4 % do 100 %
- pracovní výška zkušebního prostoru/bez snímače síly a čelistí/	1100 mm
- šířka pracovního prostoru	450 mm
- snímání dráhy posuvu	inkrementální
- rozlišitelnost polohy příčnicku	0.0001 mm
- rychlost posuvu traverzy max.	750 mm/min
- plynule regulovatelná rychlost	0.01 - 750 mm/min
- připojení sítě	1 x 230/50 Hz 200 VA
- hmotnost	155 kg
- přesnost měření	třída 0,5 dle EN ISO 7500-1

- vyhodnocovací display LCD
 - zobrazuje: aktuální sílu v N
 - aktuální protažení v mm
- zapojení tiskárny přes sériový port .

Rozměry bez PC

- výška: 1.410 mm
- výška s podstavcem: 1950 mm
- výška s navýšeným zkuš.prostorem + 300 mm: 2250 mm
- šířka: ca.950 mm
- hloubka: 500 mm

Technické vybavení stroje:

- Integrovaná měřicí, řídicí a regulační technika LCD ukazatel
- mikroprocesorově řízený přesný napět'ový mezifrekvenční zesilovač spojený s DMS měřicí hlavou s přesností 2 mV / V
- Integrovaný A-D převodník
- Ukazatel posuvu / nahoru, dolů, stop /
- Nouzový vypínač, hlavní vypínač
- Alfa – numerický display s 128 * 64 bodů
- Zadávání vstupních dat přes panelovou klávesnici formou dialogu
- Digitální zobrazení zvolené rychlosti
- Připojení: LAN, USB
- Možnost dodání tenzometrických snímačů: 5,10,20,100,200,500 N, 1 kN, 2,5 kN, 3kN, 5kN
- Automatické rozlišení silového článku a extenzometru
- Elektronicky nastavitelné limity posuvu příčnicku
- Zabudovaná tepelná a síťová ochrana
- Univerzální zkušební program pod WINDOWS 10/11 s možností vytvoření a ukládání libovolných počtů definic zk. programů a vyhodnocení zkoušky s tiskem protokolů, statistika výsledků, možnost exportu dat do Wordu a Excelu, také ve formátech csv, MS Access apod.
- Programový systém řídicí jednotky uložen na EPROM pamětech

Řídicí jednotka EDCi



Stroj je možné ovládat také v režimu bez PC a software s řízením a vyhodnocením zkoušek přes menu řídicí jednotky. / dle zvolených programových modulů/.

Řídicí jednotka disponuje velkým přehledným dotykovým displejem s zobrazením měřené síly a dráhy v módu měření, dále pak přehledným menu pro nastavení parametrů zkoušky při ovládání stroje, zkoušení bez PC.

V případě, že je stroj používán s PC a softwarem je možné využít polohovací funkce, kterými jednotka disponuje pro posun příčnicku nahoru a dolů s ručním regulátorem rychlosti. Tato funkce se velice výhodná zejména při rychlém přenastavování vzdálenosti mezi čelistmi.

Další výhodou tohoto řídicího panelu je možnost ovládání přídatným pneumatických, nebo hydraulických čelistí a také zavírání a otvírání ramínek automatických průtahoměrů.

Pokud je stroj ovládán přes programové vybavení TIRAtest umožňuje jednotka přehledně zobrazovat aktuální měřené hodnoty, směr pohybu apod.

Velice výhodnou funkcí je možnost startu testu přímo funkčním tlačítkem na dotykovém displeji což velice zrychlí samotné zkoušení a zajistí tak také lepší komfort obsluhy.

Jednotka umožňuje velice rychlé vzorkování až 2,5 kHz a při velkém rozlišení, což vede k velice přesnému měření, měřeném rozsahu a vyhodnocení samotných měřených výsledků.

Vyhodnocené veličiny:

- * Maximální síla, síla při přetržení
- * Pevnost při max. síle, při přetržení
- * Vztažené protažení k těmto silám
- * Možnost zvolit libovolných 5 bodů, vztažných hodnot, které mají být zaznamenány a vyhodnoceny.

PC VARIANTA

- Řízení a vyhodnocování prostřednictvím PC připojeného přes LAN kabel / 3 m /
 - K provozu na PC je nutný zabudovaný provozní systém.
 - Zobrazení času, datumu, aktuální síly a dráhy, grafu atd. na obrazovce PC
- * Vyhodnocení statistiky pro měřenou sérii vzorků / průměrná hodnota, stand.odchylka ,var.koeficient /
 - * Zkušební protokol s
 - hlavičkou protokolu
 - zkušebními parametry
 - výsledky jednotl. zkoušek
 - statistikou

-PC-provozní systém s hlavním menu

EINRICHTEN (Nastavení)

Funkce ke konfiguraci, základního nastavení stroje

- volba používaných měřicích přípravků
- v případě vybavení stroje ruční klávesnicí, nastavení režimu přídavné klávesnice
- podpůrný program pro snadné cejchování stroje

TEST

Volba hotového konfekčního zkušebnímu programu s předepsaným zkušebním programem pro uživatelské programy odpovídající příslušné normě DIN (ASTM ,CSN)

- samostatné provádění zkoušky
- vytváření kompletního protokolu
- automatické zanesení naměřených výsledků do celkové statistiky
- možnost tisku všech výsledků zkoušek včetně grafu
- možnost archivování všech výsledků

AUSVERTEN (Vyhodnocení)

Off-line vyhodnocení zkoušky s přídavnou funkcí vyhodnocení (zoom, stoupání).

- dodatečné zpracovávání grafických výsledků
- zvětšování grafu
- stoupání
- započítání práce apod.

SERVICE (SERVIS)

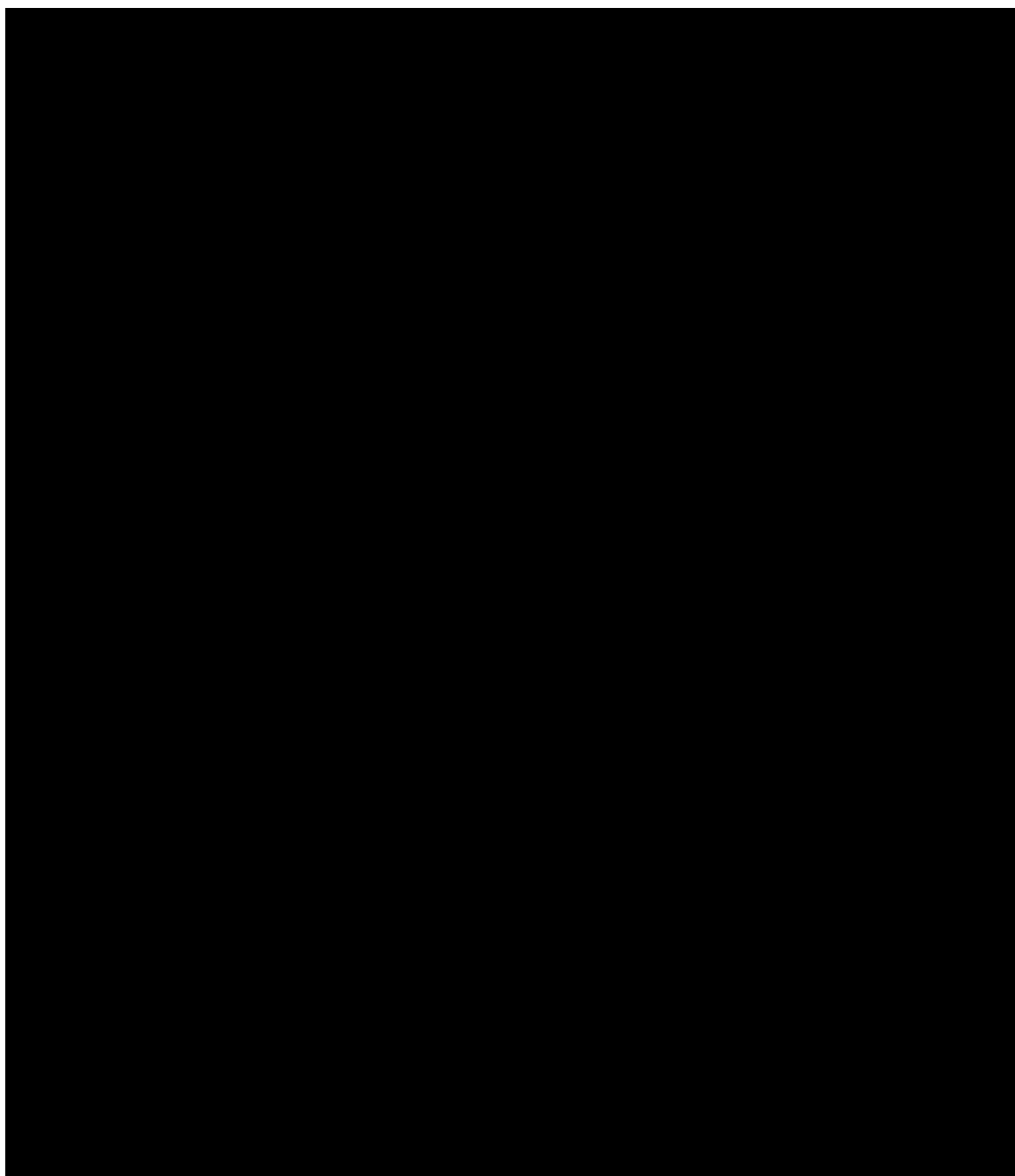
Práce souborů -kopírování, mazání, přejmenovávání

Servisní funkce

Nastavení a konfigurace příslušenství, přídavných snímačů apod.

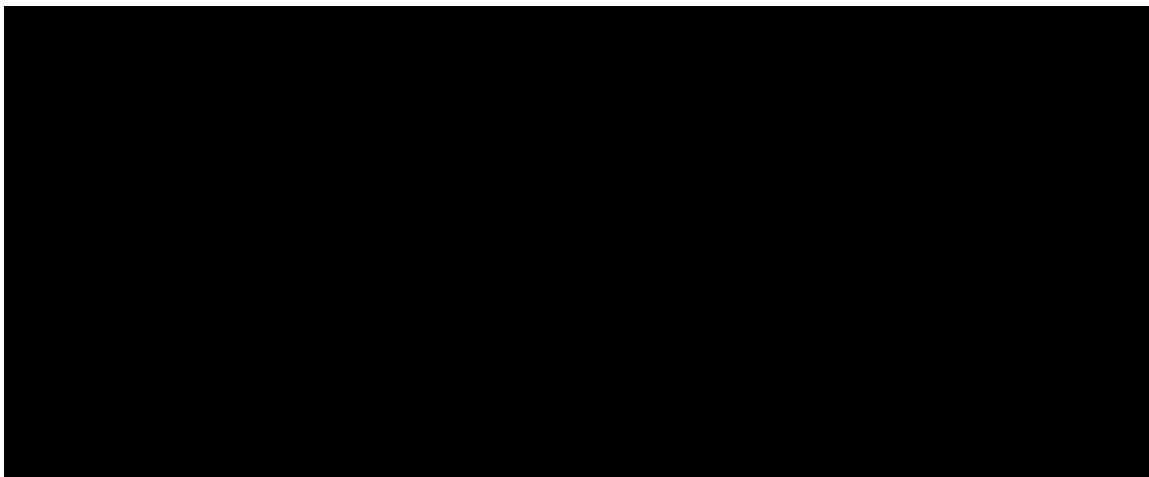
Pozice Množství	Jednotka označení	Cena/EUR
-----------------	-------------------	----------

Poz.1 a 2 Zkušební stroj TIRAtest 2805:



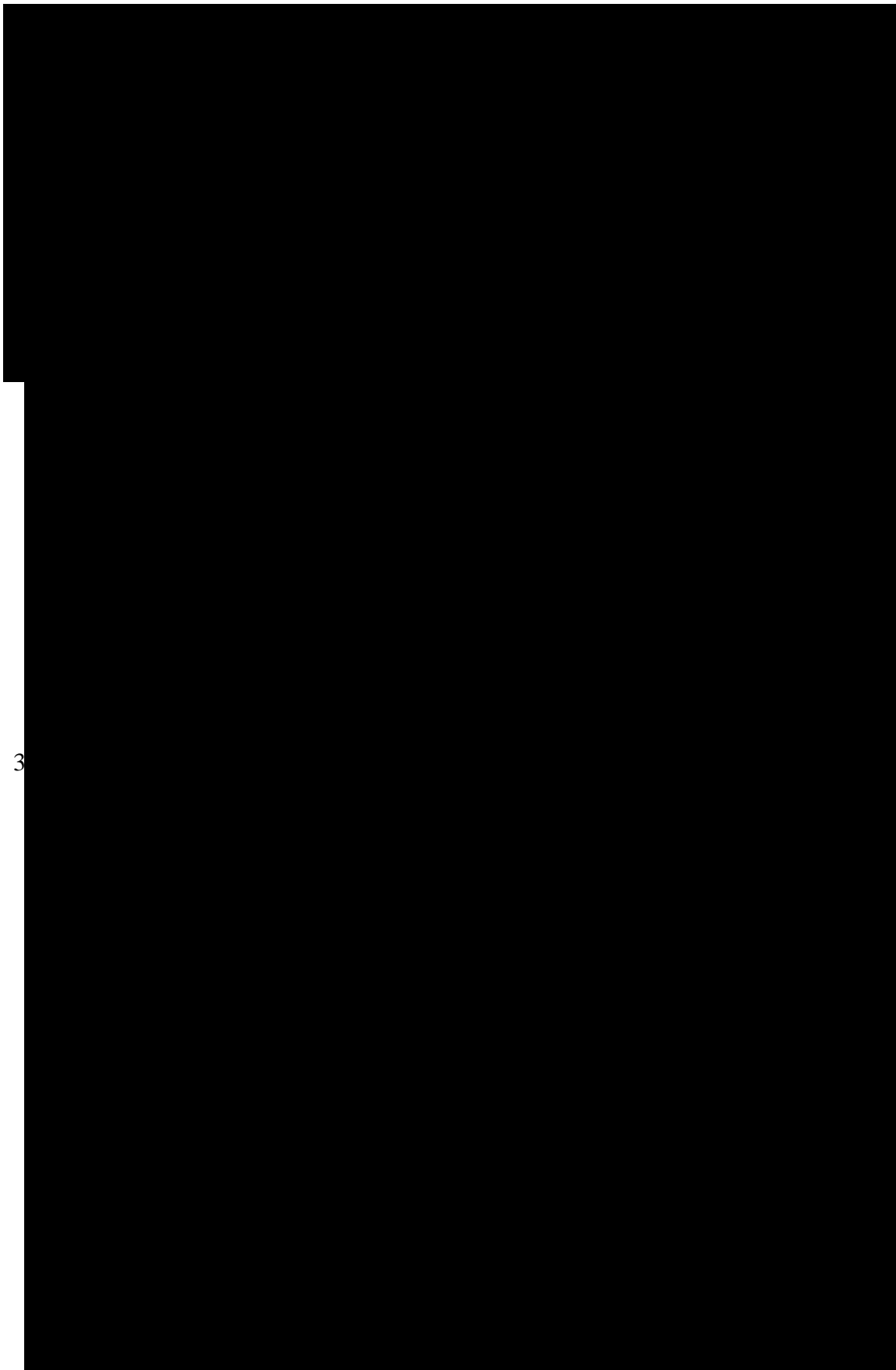
Pozice	Množství	Jednotka označení	Cena/EUR
--------	----------	-------------------	----------

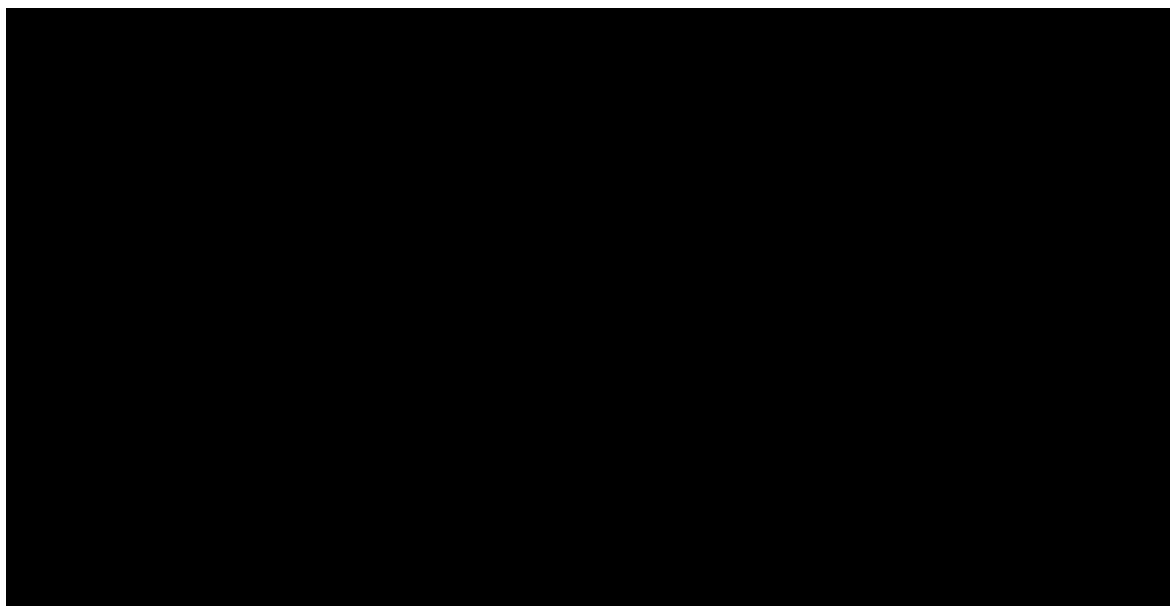




Pozice	Množství	Jednotka označení	Cena/EUR
--------	----------	-------------------	----------





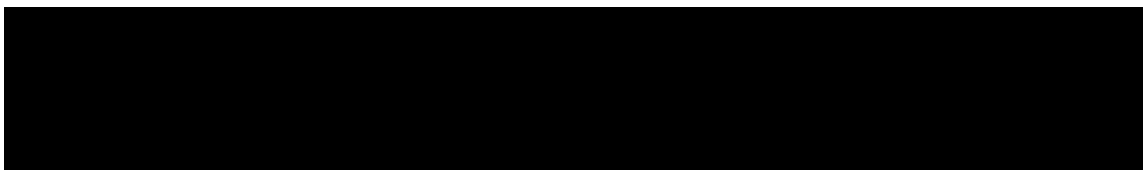


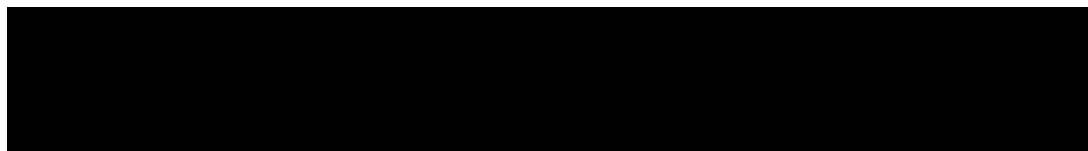
Cena v Kč bez DPH

729 264.00 Kč

Pozice	Množství	Jednotka označení	Cena/EUR
--------	----------	-------------------	----------

Poz.4 Další optimální příslušenství k zkušebnímu stroji TIRAtest 2805.





Pozice	Množství	Jednotka označení	Cena/EUR
--------	----------	-------------------	----------

Poz.5 Dodatečné informace a podmínky dodávky.

Doba dodávky: 14 - 16 týdnů po potvrzení kontraktu. Kratší termín dodání na dotaz.

Dokumentace: Návod obsluhy a obvodové schéma v českém jazyce (nebo podle smlouvy) 1 x.



Uvedení do provozu:	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy včetně předvedení zkoušek, zajištění úředního ověření stroje Vám zajistí fa. TEMPOS za úplaty dle dohody. Poplatek za úřední ověření není v ceně.
Transport:	Doprava zkušebního stroje z výrobního závodu TIRA na místo určení.
Instalace:	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy firmou TEMPOS.
Balné:	Uložení stroje na dřevěnou paletu určenou pro transport
Garance:	12 měsíců po dodání stroje ne však déle než 15 měsíců po vyexpedování ze závodu.
Platební podmínky:	30 % do 10 dnů po podpisu kupní smlouvy, 70 % do 14 dnů po podpisu předávacího protokolu Jiné platební podmínky dle dohody.
Další informace:	Na dané zařízení provádíme rovněž pozáruční servis. Reakční doba servisního zásahu do 48 hodin, Ceny jsou uvedeny bez DPH. Platnost nabídky 3 měsíce. Počet stran nabídky 11.