

KUPNÍ SMLOUVA

Dílní část IV. – Měřidla fyzikálních vlastností

uzavřená podle ustanovení § 409 a násl. Obchodního zákoníku v platném znění
(dále jen „obchodní zákoník“)

Kupující: Královéhradecký kraj
Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Jednající: Bc. Lubomír Franc, hejtman
IČ: 70 88 95 46
DIČ: CZ 70 88 95 46
Osoba oprávněná jednat ve věcech:
- technických: Marie Trutnovská
Ing. Miloš Smola
- ekonomicko-správních: Ing. Jaroslava Jungvirtová
Ing. Martin Hubáček
- smluvních: Mgr. Martin Struna

(dále jen „kupující“)

Prodávající:
Obchodní firma: Fisher Scientific spol. s r.o.
Sídlo: Jiřího Tomana 253, Pardubice, 530 09
Jednající: Ing. Jiří Koleček (na základě plné moci)
IČ:
Zapsaná v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 1920
DIČ: CZ45539928
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
Číslo účtu: 8187973/0300
(dále jen „prodávající“)

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace dílní části veřejné zakázky na dodávku vybavení učebny stavební fyziky a laboratoře materiálového inženýrství v rámci projektu s názvem „Centrum odborného vzdělávání ve stavebnictví“ spolufinancovaného z Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod, prioritní osa 2. Rozvoj městských a venkovských oblastí, oblast podpory 2.2. Rozvoj měst.
2. Proávající se zavazuje na základě této smlouvy prodat kupujícímu movité věci v rozsahu a množství blíže specifikovaném v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem (dále jen „předmět koupě“).
3. Součástí předmětu koupě jsou ostatní plnění a činnosti výslovně v bodě 2 tohoto článku neuvedené, které však s realizací předmětu koupě souvisí a jsou nezbytné pro uskutečnění kompletní dodávky a to zejména:
 - ✓ Dodání předmětu koupě do místa plnění blíže specifikovaného v čl. II této smlouvy
 - ✓ Montáž a instalace předmětu koupě
 - ✓ Zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání
 - ✓ Uvedení předmětu koupě do provozu včetně provedení příslušného zaškolení

- ✓ Předání všech potřebných dokladů a listin souvisejících s dodáním předmětu koupě (návodů k použití, záruční listy, prohlášení o shodě apod.)
 - ✓ Protokolární zaškolení uživatelů
- (obojí čili předmět koupě a součásti předmětu koupě, je dodávka, dále jen „dodávka“)
4. Kupující se zavazuje dodávku blíže specifikovanou v bodě 2 a 3 tohoto článku smlouvy od prodávajícího bez zjevných vad převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a za podmínek blíže specifikovaných v čl. IV a V této smlouvy.

II. Místo plnění a předání předmětu smlouvy

Místem plnění je Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, ul. Pražská 931, Náchod.

III. Termín plnění

1. Termín zahájení plnění: ihned od podpisu smlouvy
2. Termín ukončení plnění: do 2 měsíců od podpisu smlouvy

IV. Kupní cena

1. Kupní cena, kterou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu za uskutečnění dodávky v rozsahu blíže specifikovaném v čl. I této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran:

1 044 243,- Kč (slovy: jedenmiliončtyřicetčtyřítisícdvěstěčtyřicet tři korun českých **bez DPH**,

208 848,60,- Kč (slovy: dvě stě osm tisíc osm set čtyřicet osm korun českých a šedesát haléřů **DPH**,

1 253 091,60,- Kč (slovy: jedenmiliondvěstěpadesát tře tisícděvadesát jedna korun českých a šedesát haléřů **celkem s DPH**.)

2. Kupní cena blíže specifikovaná v bodě 1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího v souvislosti s uskutečněním dodávky v rozsahu a za podmínek v této smlouvě stanovených.
3. Takto stanovenou kupní cenu je možno překročit pouze za předpokladu, že dojde ke změně příslušných právních předpisů upravujících daň z přidané hodnoty. V případě změny sazby DPH nejsou smluvní strany povinny uzavírat dodatek k této smlouvě, neboť zákonná sazba DPH bude uvedena vždy na daňovém dokladu – faktuře.

V. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu celkovou cenu předmětu smlouvy blíže specifikovanou v čl. IV této smlouvy jednorázově po uskutečnění celé dodávky v rozsahu blíže specifikovaném v čl. I této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol blíže specifikovaný v čl. VI. bod 5 této smlouvy.
2. Lhůta splatnosti faktury je 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
3. Daňový doklad bude splňovat podmínky stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad. Dále bude na faktuře uveden název projektu („Centrum odborného vzdělávání ve stavebnictví“) a registrační číslo projektu (reg. č. CZ.1.13/2.2.00/09.00510). Na faktuře bude dále uveden variabilní nebo specifický symbol 0510.

4. V případě, že faktura nebude obsahovat zákonem či touto smlouvou požadované náležitosti je kupujícího oprávněn takto vystavenou fakturu s uvedením důvodu do uplynutí lhůty splatnosti faktury vrátit zpět prodávajícímu.
5. Proávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, která běží znovu ode dne vyhotovení opravené nebo nové faktury.
6. Proávající je povinen předložit daňový doklad - fakturu kupujícímu po uskutečnění dodávky a to nejpozději do 15 dnů od předání předmětu smlouvy, čili ode dne předávacího protokolu blíže specifikovaného v čl. VI bod 5 této smlouvy.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Proávající je povinen dodat předmět koupě a uskutečnit další činnosti související s realizací dodávky v rozsahu blíže specifikovaném v čl. I a v termínu blíže specifikovaném v čl. III této smlouvy.
2. Proávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu v požadované kvalitě, tzn., že předmět koupě bude uskutečněn v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami, které se k předmětu koupě vztahují.
3. Proávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě se všemi součástmi a příslušenstvím tak, aby kupující mohl předmět koupě užívat k účelu, pro který je předmět koupě určen. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen předat kupujícímu veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání předmětu koupě (např. záruční listy, návody k použití apod.) zejména pak ty, které má povinnost prodávající předat kupujícímu dle příslušných právních předpisů. Všechny tyto doklady předá prodávající kupujícímu v českém jazyce.
4. Kupující je povinen řádně a včas dodaný předmět koupě, jakož i ostatní činnosti související s uskutečněním dodávky blíže specifikovaných v čl. I bodě 3 této smlouvy, které nevykazují vady a nedodělky od prodávajícího převzít.
5. Za účelem předání a převzetí dodávky v rozsahu blíže specifikovaném v čl. I bod 2 a 3 této smlouvy bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat zejména:
 - a) Identifikace smluvních stran
 - b) Termín a místo předání
 - c) Specifikace předmětu koupě včetně všech součástí a příslušenství a dalších činností souvisejících s realizací dodávky
 - d) Soupis vad a nedodělků
 - e) Informaci, zda kupující přejímá předmět koupě včetně další souvisejících činností bez vad a nedodělků,
 - f) Soupis předávaných dokladů k předmětu koupě a uskutečnění dodávky, přičemž v případě absence kteréhokoliv dokladu není kupující povinen předmět koupě a činnosti související s uskutečněním dodávky převzít
 - g) Datum podpisu předávacího protokolu
 - h) Podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran
6. V případě, že předmět koupě či činnosti související s uskutečněním dodávky vykazují vady, pro které nelze předmět koupě užívat oznámí kupující ve včas odeslaném oznámení vad jakým způsobem uvedeném v § 436 obchodního zákoníku, požaduje odstranění těchto vad. V případě, že vyjde najevo, že vady jsou neopravitelné nebo že by s opravou byly spojeny nepřiměřené náklady, je kupující oprávněn požadovat dodání náhradního předmětu koupě. Tuto skutečnost je však kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy mu byla prodávajícím sdělena. Pokud prodávající neodstraní vady ani v přiměřené dodatečné lhůtě je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.

7. Prodávající odpovídá za vady, které bude předmět koupě a činnosti související s uskutečněním dodávky mít v době předání i když se stanou zjevnými až po jejich předání, jakož i za vady, které vzniknou až po předání, jestliže byly způsobeny porušením povinností prodávajícího.
8. Prodávající je povinen bezodkladně oznámit všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na povinnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Tímto ustanovením však není dotčena povinnost prodávajícího plnit své závazky z této smlouvy vyplývající.
9. Prodávající je povinen při podpisu smlouvy předložit kupujícímu pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím výkonem své činnosti třetím subjektům s limitem pojistného plnění ve výši 3 000 000,- Kč.
10. Prodávající je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
11. Prodávající je povinen strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování z prostředků Evropské unie a státního rozpočtu České republiky a poskytnout při takové kontrole veškerou nezbytnou součinnost.
12. Prodávající je povinen archivovat tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, veškerých originálů účetních a daňových dokladů a dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu blíže specifikovaného v čl. I bod I této smlouvy v souladu s dobou stanovenou právními předpisy ČR, zároveň však nejméně po dobu 10-ti let od předání díla.

VII. Přejedhod vlastnického práva

Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem předání předmětu koupě a souvisejících činností s uskutečněním dodávky kupujícímu, čili dnem podpisu předávacího protokolu blíže specifikovaného v čl. VI bod 6 této smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

VIII. Odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které se projeví jako rozpor s touto smlouvou po převzetí předmětu koupě a činností souvisejících s uskutečněním dodávky v záruční době (záruka), přičemž záruční doba činí minimálně 24 měsíců a začíná dnem podpisu předávacího protokolu blíže specifikovaném v čl. VI bod 6 této smlouvy.
2. Záruka se nevztahuje na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním, nevhodným ošetřením, neodbornou manipulací, úmyslným poškozením a za vady vzniklé v důsledku vyšší moci.
3. Záruční vada musí být uplatněna kupujícím neprodleně po jejím výskytu písemně nebo elektronicky na adresu Adresa servisního střediska, jméno servisního technika, tel., Mobil, e-mail:
Kosmonautů 324, 530 09, Pardubice
Tomáš Rajman, 466 798 243, 777 601 588, servis.cz@thermofisher.com
Tomáš Straka, 466 798 243, 777 601 575, servis.cz@thermofisher.com
4. Kupující je povinen záruční vadu uplatnit u prodávajícího prokazatelně a bez zbytečného odkladu. Oznámením závady prodávajícímu přestává běžet původní záruční lhůta, která běží znovu ode dne odstranění závady.
5. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění záruční vady neprodleně, nejpozději však do 2 pracovních dnů po jejích nahlášení kupujícím,

6. V případě prodlení prodávajícího s nástupem odstranění záručních vad ve lhůtě blíže specifikované v bodě 5 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstranit tuto vadu na své náklady a prodávající je povinen takto vzniklé náklady kupujícímu uhradit.

IX. Vyšší moc

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku okolností vyšší moci, za kterou se považují okolnosti, které nastaly po podpisu této smlouvy a které smluvní strany nemohou svojí vůlí ani jednáním ovlivnit a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy.
2. V případě vzniku okolností vyšší moci se prodlužuje lhůta k plnění smluvních závazků dle dohody smluvních stran, přičemž smluvní strana, které nastal případ vyšší moci, musí o této skutečnosti druhou smluvní stranu nejpozději do 3 dnů ode dne jejího vzniku písemně vyrozumět.

X. Smluvní pokuty

1. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03% z kupní ceny za každý den prodlení:
 - a) S předáním předmětu smlouvy a činnostmi souvisejících s uskutečněním dodávky
 - b) S odstraněním reklamované vady
2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody a odstoupení od smlouvy.
3. Způsob vyúčtování sankcí:
 - sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k uplatnění sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce;
 - strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v zákonné výši.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení prodávajícímu.
2. Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) skutečnost, že dodávka nebude splňovat parametry deklarované prodávajícím v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) z důvodů blíže specifikovaných v čl. VI bod 3 této smlouvy.
3. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že zejména:
 - a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 344 a násl. zákona č. obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy, územní samosprávy či řídicího orgánu projektu kupující nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě kupní ceny,
 - c) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - d) prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,

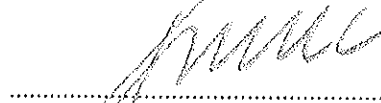
- e) na majetek prodávajícího bude prohlášen konkurs nebo bude návrh na prohlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku prodávajícího,
 - f) prodávající podá návrh na vyrovnání,
 - g) prodávající vstoupí do likvidace.
4. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků, vyplývajících z této smlouvy, po dobu delší než devadesát dnů.
 5. Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu s uvedením důvodu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla uvedenou v záhlaví této smlouvy.
 6. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.
 7. Smluvní strany výslovně vylučují možnost použití ustanovení § 351 odst. 2 zákona obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, na právní vztahy z této smlouvy, přičemž závazky smluvních stran vzniklé v důsledku odstoupení od smlouvy budou vypořádány následujícím způsobem. V případě odstoupení od smlouvy kupující zůstává vlastníkem již předané části předmětu koupě a prodávajícímu náleží část kupní ceny připadající na tuto již předanou část předmětu koupě. Na již předanou část kupujícímu se vztahují veškerá ujednání uvedená v této smlouvě.

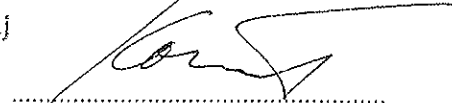
XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Právní vztahy výslovně touto smlouvou neupravené se řídí Právním řádem ČR, zejména pak obchodním zákoníkem.
3. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsaný i oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V případě změny osob oprávněných jednat za smluvní strany v záležitostech této smlouvy postačí oznámení těchto změn doporučeným přípisem adresovaným příslušné smluvní straně, aniž by bylo zapotřebí dále uzavírat dodatek k této smlouvě.
4. Smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající dvě vyhotovení.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 zákona č. obchodního zákoníku, v platném znění, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
6. Smluvní strany prohlašují, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a byla učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy

V Hradci Králové dne 13.8.2012 31-08-2012


V Pardubicích dne 26.7.2012

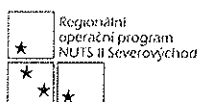

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
3



kupující
Královéhradecký kraj
Bc. Lubomír Franc
hejtman

prodávající
Fisher Scientific spol. s r.o.
Ing. Jiří Koleček
Obchodní ředitel

 Fisher Scientific
spol. s r.o.
Koumonautů 324, 540 09 Pardubice
IČ: 153 105 001



Přílohy:

- Příloha č. 1. Výkaz výměr, technická specifikace předmětu koupě
- Příloha č. 2. Seznam subdodavatelů
- Příloha č. 3. Pojistná smlouva

Název veřejné zakázky:

Výběrové řízení na dodávku vybavení v rámci projektu "Centrum odborného vzdělávání ve stavebnictví"
(reg.č. CZ.1.13/2.2.00/09.00510)

Položkový rozpočet

Stavba : **Učebna stavební fyziky a Laboratoř materiálového inženýrství**Objekt : **SPŠ Stavební, Náchod**

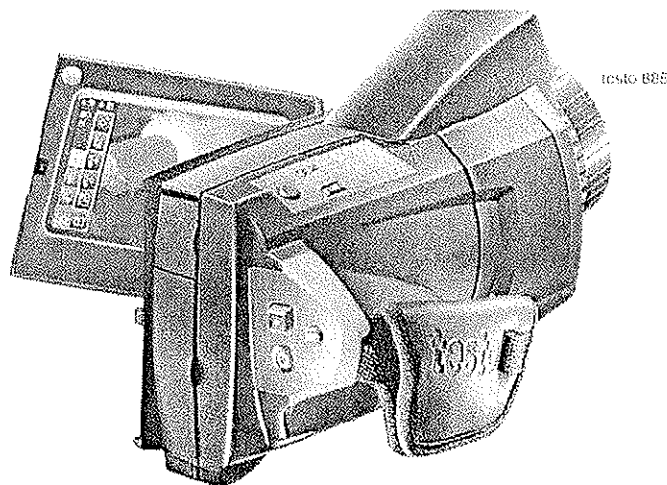
	Způsobilé výdaje	detailní popis	jednotka	množství	Jednotková cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH 20%
Díl: A01 Učebna stavební fyziky							
18		Přístroje do labor.pracovišť Termovizní kamera*	ks	3,00	193 599,00	580 797,00 Kč	696 956,40 Kč
19		Datalogery, záznam teplota + vlhkost**	ks	3,00	4 930,00	14 790,00 Kč	17 748,00 Kč
20		Osvětlení - luxmetry , přesnost měření: ± 5%, měřicí rozsah intenzity osvětlení 0,1 až 50 000 lx	ks	5,00	950,00	4 750,00 Kč	5 700,00 Kč
21		Akustika - zvukoměr /příslušenství ke zvukoměru + kapesní měřič/, měření signálu v kmitočtovém pásmu: od 30 Hz do 8 KHz	ks	5,00	1 285,20	6 426,00 Kč	7 711,20 Kč
22		Přístroje do labor.pracovišť bodové teploměry, rozsah měřitelných teplot: od -30°C do 400°C	ks	5,00	2 140,00	10 700,00 Kč	12 840,00 Kč
Díl: A02 Zák. laboratorní pokusná pracoviště s přístroji							
19		Přístroje do labor. pracovišť-Měřicí ústředna vč.čidel,přístroj na zjišť.vlhkosti materiálu	ks	5,00	853,00	4 265,00 Kč	5 118,00 Kč
24							
Díl: A01 Laboratoř materiálového inženýrství							
30		Přístroje do labor. pracovišť-Měřicí ústředna pro snímání dat vč.čidel - sondy teplota + vlhkost	ks	3,00	5 950,00	17 850,00 Kč	21 420,00 Kč
31		Přístroj na zjišťování vlhkosti materiálu - hrotový vlhkoměr pro dřevo a stavební hmoty, Měření vlhkosti dřeva: +6..+42%. Měření vlhkosti stavebních materiálů: +0,2..+2%, Vlhkoměr je doplněn o funkci teploměru s rozsahem: 0..+40°C , Napájení: 4x knoflíková baterie (součástí dodávky),	ks	5,00	853,00	4 265,00 Kč	5 118,00 Kč
Díl: A03 Zák.pracoviště s přístroji pro tepelné vlastnosti							
50		Ruční přístroj na přímé měření součinitele tepelné vodivosti (měření na nestacionárním principu tepelné a teplotní vodivosti materiálů s nízkou tepelnou vodivostí, t.j. v intervalu 0,015 – 2 W/m. K + sondy (2 vpichovací jehlové sondy a 1 sonda povrchová-příložná))	ks	2,00	200 200,00	400 400,00 Kč	480 480,00 Kč
						1 044 243,00 Kč	1 253 091,60 Kč



Veřejná zakázka: Zadávací řízení na vybavení učebny a laboratoře v rámci projektu „Centrum odborného vzdělávání ve stavebnictví“

DÍLČÍ ČÁST IV

Díl 18: Termovizní kamera- Testo 885-2 s Funkcí Super resolution- podrobný technický popis viz. přiložený prospekt od výrobce



**320
X
240**

Velikost detektoru: 320 x 240 pixelů

Se 76 800 měřeními teplotních bodů jsou měřené objekty detekovány s vysokou kvalitou obrazu velmi jasné a přesně.



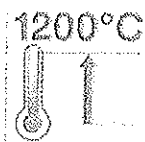
Technologie SuperResolution 640 x 480 pixelů

S technologií SuperResolution do svého obrazu získají o jednu třetinu, tzn. 3x rozdíl mezi formátů místa je čtyřikrát vyšší.



Teplotní citivost < 30 mK

Děky vynikajícímu teplotnímu rozlišení < 30 mK jsou viditelné nejmenší teplotní rozdíly.



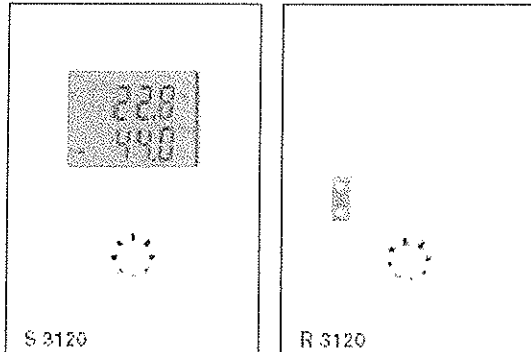
Měření vysokých teplot do 1 200 °C

Panel o funkce měření vysokých teplot (od měření rozsah teplotní rozlišení až do 1 200 °C).



Díl 19: Datalogery, záznam teplota+vlhkost

**Kat.č.: 7080.0112 Termohydrograf R3120, kalibrační list, baterie
7080.0121 COM adaptér pro komunikaci s PC po sériovém rozhraní RS232
7080.0123 Start/Stop magnet pro záznamníky Comet**



Technická data

Model	Displej	Senzory	Rozsah měření
R3120	ne	1 °C vnitřní 1 %RH vnitřní	-30 až +80°C 0 až 100%

Hlavní vlastnosti přístrojů:

- rychlý přenos dat do PC (zcela zaplněná paměť 32000 údajů za cca 30 s)
- variabilita připojení k počítači - RS232, USB, Ethernet
- možnost trvalého připojení k počítači, data lze stahovat i během záznamu
- volitelně lze zobrazovat i minimální a maximální naměřené hodnoty (inulování min/max hodnot z PC nebo magnetem)
- robustní vodotěsné pouzdro, snadná montáž s možností uzamčení
- nízký odběr, životnost baterie až 7 let, snadná vyměnitelnost baterie
- ochrana heslem před neoprávněným zásahem do nastavení záznamníku

tyto záznamníky teploty a vlhkosti se nabízejí pro využití při přepravě a skladování chlazených a mražených potravin a léčiv, pro kontrolu prostředí v muzeích, archívech a dalších prostorech náročných na dodržení klimatických podmínek. Výhodou bezesporu může být i certifikace některých modelů jako schválených typů měřidel (stanovená měřidla), pro záznam teploty při přepravě zmrazených potravin. Přístroje nabízejí výstup dat do PC s možností výběru připojení na sériový nebo USB port, přičemž základní software je zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce. Samozřejmostí je export dat do běžných formátů, vhodných pro další např. statistické zpracování.

Společné technické parametry:

Přesnost:	
interního čidla	±0,4°C v celém rozsahu
externího čidla (PT1000):	±0,2 °C od -50 do +700 °C ±0,25% měřené hodnoty od +100 do +200 °C ±0,45% měřené hodnoty od 30 do -50 °C
vlhkost vzduchu	±2,5% RH od 5 do 95% při 23°C
rozsah bodů	±0,5°C od 30 do 95% RH
rozlišení	0,1°C, 0,1%RH
Paměť	32000 hodnot (při více čidech případně na každé čidlo poměrně část společné paměti)
Interval záznamu	nastavitelný od 10s do 24h od 1 min do 24hod v několika režimech
Teplotické krytí	IP 67

Součástí dodávky je přístroj a kalibrační list výrobce. Pro základní použití je nutno objednat kabel pro připojení k PC, případně start/stop magnet, pokud je nutné ovládat přístroj jinak, než z počítače.



Díl 20: Osvětlení - luxmetry

Kat.č.: 9992.0060



Digitální LUXmetr ke stanovení intenzity osvětlení.

měřicí rozsah - 0,1..50 000 Lux,

manuální přepínání rozsahů,

Rozměry: 188x65x25 mm, hmotnost 160 g.

Rozsah dodávky: LUXmetr, ochranné pouzdro, baterii, návod.

Díl 21: Akustika-zyukoměr

Kat.č.: 9992.0061



Digitální hlukoměr.

Přístroj na měření hladiny hluku se dvěma měřicí rozsahy. V této cenové třídě nepřekonatelný přístroj s rozsáhlým vybavením: Přepínání vyhodnocovacích charakteristik A/C, přepínatelné časové vyhodnocení (rychle/pomalů), paměť MAX. naměřených hodnot.

měřicí rozsah - 30..130 dB (2 měřicí rozsahy), rozlišení - 0,5 dB

přesnost ± 2 % (při 94 dB/ 1 kHz)

frekvenční rozsah - 31,5..8000 Hz

rozměry - 210x55x32 mm, hmotnost - 230 g

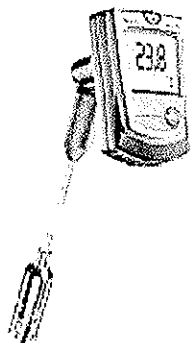
Rozsah dodávky: hlukoměr, ochrana proti větru, baterie 9 V, návod.

**Díl 22: Bodové teploměry**

Kat.č.: 9999.6841

Povrchový teploměr Testo 905-T2

Povrchový teploměr s pružným páskovým termočlánkem, délka 150 mm, vč. upevňovacího klipsu a baterie

**Teplota**

Měřicí rozsah: -50 ... +350 °C
krátkodobě do +500 °C

Rozlišení: 0,1 °C

Přesnost: ±(1 °C +1% z nam.h.)
± 1 digit

Provozní teplota.: 0 ... +40 °C

Sklad. tepl.: -20 ... +70 °C

Životnost bat.: cca. 1000 h

Rozměry

Trubice sondy: \varnothing 12 mm, délka 150 mm

Povrchový teploměr v profesionální kvalitě za nízkou cenu. Měřicí hlava se širokým pružným termočlánkem zaručuje velmi rychlou odezvu a vysokou přesnost díky přiložení vždy na plochu i na hrubé povrchy.

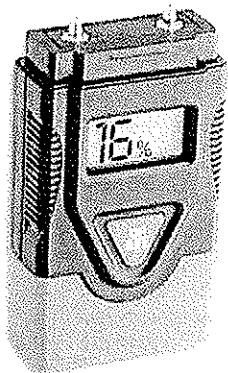
- testo 905-T2: pružný páskový termočlánek o průměru 12 mm se přizpůsobí každému povrchu
- S ohebným kloubem
- Flexibilní měřicí hlava
- Formát do náprsní kapsy
- Funkce automatického vypnutí Auto-OFF
- Pružný páskový termočlánek se přizpůsobí každému povrchu
- Otočná, patentově chráněná hlava, proto jsou údaje vždy dobře čitelné
- Rychlé zobrazení, velký displej
- Profesionální průmyslový senzor (termočlánek typu K)
- Vždy rovné přiložení i na hrubém povrchu



Díl 24: Měřicí ústředna vč. čidel přístroj na zjišťování vlhkosti materiálu

Kat.č.: 9992.0063
materiály

Miniaturní hrotový vlhkoměr pro dřevo a stavební



Měření vlhkosti dřeva: +6..+42%. Měření vlhkosti stavebních materiálů: +0,2..+2%

Ideální použití: palivové dřevo, lze použít i na nábytek, lepenka, papír, stavební materiál, omítka, podlaha apod.

Automatické vypínání. Kryt na hroty.

Napájení: 4x knoflíková baterie LR44 (součástí dodávky)

Rozměry: 80x40x20 mm, hmotnost: 80 g.

Díl 30 Měřicí ústředna pro snímání dat vč. čidel- sondy teplot a vlhkost

Kat.č.: 7080.0170

Teploměr-vlhkoměr se záznamem D3120



Současné zobrazení teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem. Rozsah měření: teplota -10 až +60°C, relativní vlhkost 5 až 95%RV.

Přenosné přístroje pro přímá měření teploty, vlhkosti. Mají dvouřádkový LCD displej, nastavitelný alarm s akustickou signalizací pro každý kanál, paměť minimální a maximální hodnoty, paměť Hold -uchování měřených hodnot v paměti pro pozdější vyvolání. Přístroje se záznamem dat jsou navíc vybaveny hodinami reálného času, RS232 rozhraním pro spojení s PC a interní paměť s kapacitou až 16000 hodnot. Záznam měření lze provádět ručně nebo automaticky v časových intervalech od 10 sekund až po 24 hodin. Přístroje se záznamem jsou dodávány v transportním kufríku s baterií 9V, kabelem do PC, samolepícím Dual Lock štítkem pro instalaci na zeď, softwarem a kalibračním listem výrobce.

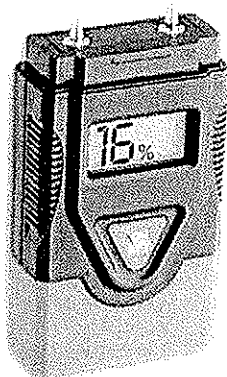


Použitý senzor teploty:	odporový Ni1000
Přesnost	
zabudované čidlo	±0,4°C
vlhkost vzduchu	±2.5% RV od 5 do 95% RV při 23°C, rozlišení 0.1% RV
rosný bod	±0.5°C v rozsahu 30 až 95%RV
atmosférický tlak	±2hPa při 23°C, rozlišení 0.1hPa
Napájení:	baterie 9V
Typická životnost baterie:	4 měsíce, (barometry 2 měsíce)

Díl 31 Přístroj na zjišťování vlhkosti materiálu

Kat.č.: 9992.0063
materiály

Miniaturní hrotový vlhkoměr pro dřevo a stavební



Měření vlhkosti dřeva: +6..+42%. Měření vlhkosti stavebních materiálů: +0,2..+2%

Ideální použití: palivové dřevo, lze použít i na nábytek, lepenka, papír, stavební materiál, omítka, podlaha apod.

Automatické vypínání. Kryt na hroty.

Napájení: 4x knoflíková baterie LR44 (součástí dodávky)

Rozměry: 80x40x20 mm, hmotnost: 80 g.

Díl 50 Ruční přístroj na přímé měření součinitele tepelné vodivosti

Kat.č.: 9992.0088

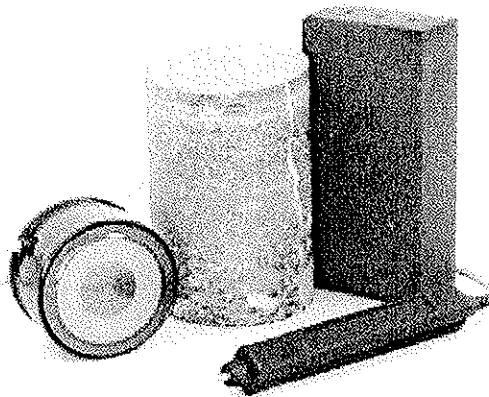
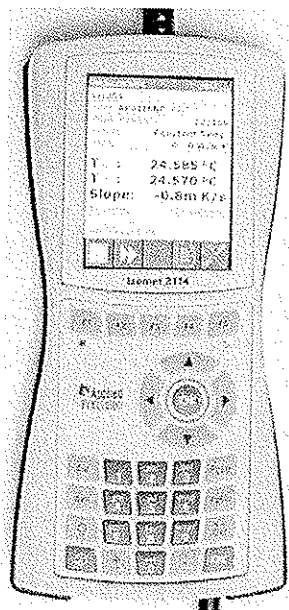
ISOMET 2114- měřící jednotka- podrobný technický

popis viz. příložený prospekt od výrobce

Kat.č. 9992.0090 -9992.0095

Sondy k ISOMETU 2114 s požadovanými rozsahy

0,015-2 W/m. K



ISOMET 2114 je přenosný ruční měřicí přístroj pro měření součinitele tepelné vodivosti (měření na nestacionárním principu tepelné a teplotní vodivosti materiálů s nízkou tepelnou vodivostí).

K přístroji jsou dodávány vpichové jehlové sondy pro měkké materiály a povrchové sondy pro tvrdé materiály

Measured Quantities			
λ - Thermal conductivity	(W / m K)	c_p - Volume heat capacity	(J / m ³ K)
a - Thermal diffusivity	(m ² / s)	T - Temperature	(°C)

Measurement Ranges	Thermal Conductivity	Volume Heat Capacity	Temperature
Needle Probe IPN 1100	/0.015-0.05	0.015 .. 0.05 W/mK	-20 .. +70 °C
	/0.035-0.2	0.035 .. 0.20 W/mK	
	/0.20-1.0	0.20 .. 1.0 W/mK	
	/1.0-2.0	1.0 .. 2.0 W/mK	
Surface Probe IPS 1100	/0.04-0.3	0.04 .. 0.3 W/mK	-15 .. +50 °C
	/0.3-2.0	0.30 .. 2.0 W/mK	
	/2.0-6.0	2.0 .. 6.0 W/mK	

Measurement Accuracy	Measurement Range	Accuracy
Thermal Conductivity	0.015 .. 0.70 W/mK	5 % of reading + 0.001 W/mK
	0.70 .. 6.0 W/mK	10 % of reading
Volume Heat Capacity	4.0.10 ⁴ .. 4.0.10 ⁹ J/m ³ K	15 % of reading + 1.10 ³ J/m ³ K
Temperature	-20 .. +70 °C	1°C

Measurement Reproducibility	
Thermal Conductivity	3 % of reading + 0.001 W/mK
Volume Heat Capacity	3 % of reading + 1.10 ³ J/m ³ K

Display	3.5" / 320 x 240 pixels / 256 colors
Internal Memory for Data	min. 2 GB (>1000 results)
Operation Temperature	0 .. +40 °C
Storage Temperature	-25 .. +60 °C
Power Consumption	approx. 1.5 W
Power Supply	from internal rechargeable accumulators (4xNiMH, AA size) from Power Adapter (100 - 240 V _{AC} / 12 V _{DC})
Degree of Protection	IP-42 (measuring device) IP-67 (transport case)
Dimensions (L x W x H)	210 x 105 x 40 mm (measuring device) 406 x 330 x 174 mm (transport case)

Čestné prohlášení

Já, níže podepsaný statutární orgán
Fisher Scientific spol. s r.o., Kosmonautů 324, Pardubice, 530 09

uchazeče o veřejnou zakázku
„Zadávací řízení na vybavení učebny a laboratoře v rámci projektu „Centrum odborného vzdělávání ve stavebnictví“

Čestně prohlašuji, že jako uchazeč o výše uvedenou veřejnou zakázku nevyužiji při plnění části IV veřejné zakázky subdodavatele.

V Pardubicích dne:26.7.2012



podpis oprávněné osoby
Ing. Jiří Koleček
Obchodní ředitel



Fisher Scientific
spol. s r.o.
Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice
IČ: 425 435 001

Allianz pojišťovna, a. s.

generální ředitelství
Ke Štvanici 656/3
186 00 Praha 8**CERTIFIKÁT POJIŠTĚNÍ**
(Potvrzení o uzavření a platnosti pojistné smlouvy)

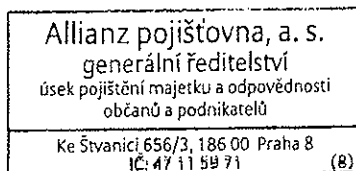
Allianz pojišťovna, a.s., se sídlem Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 tímto potvrzuje, že dne 30.04.2010 byla uzavřena tato pojistná smlouva:

Pojistná smlouva č.: 502 782 431**Pojistník a pojištěný:** FISHER SCIENTIFIC spol. s r.o.
IČ: 45539928
Kosmonautů 324
530 09 Pardubice 9**Pojistitel:** Allianz pojišťovna, a. s.
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8
IČ: 47 11 59 71
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem
v Praze, oddíl B, vložka 1815**Rozsah pojištění:** ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU ZPŮSOBENOU PROVOZNÍ ČINNOSTÍ
A VADOU VÝROBKU**Limit pojistného plnění :** 10 000 000,- Kč**Počátek pojištění:** 06.05.2010
Pojištění sjednáno : na dobu neurčitou

Allianz pojišťovna, a.s. tímto potvrzuje, že nemá vůči pojistníkovi žádné pohledávky po lhůtě splatnosti vyplývající z výše označené pojistné smlouvy.

Přesný rozsah pojištění je upraven pojistnou smlouvou, kterou tento certifikát ani nemění ani nenahrazuje.

V Praze dne 17.08.2011

V. y.
Ing. Pavel Strejček
ÚPMOOP

 Zdena Pastýřiková
 ÚPMOOP