



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA č. 208/OVZ/PV/2022

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

rektor:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:



č.ú.:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Česká kancelář odškodnění s.r.o.

se sídlem:

Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1

zápis v obchodním rejstříku:

sp.zn. C186923 vedená Městským soudem v Praze

statutární orgán:

Ing. Petr Solařík Ph.D., jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. Petr Solařík Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

Ing. Petr Solařík Ph.D.

IČO:

24188441

DIČ:

CZ24188441

bankovní spojení:



č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu: „Nanotechnologie pro budoucnost“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000754, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že prodávající byl kupujícím vybrán v zadávacím řízení s názvem „**CATRIN/RCPTM – materiálová tiskárna**“ jako dodavatel pro tuto veřejnou zakázku.



Univerzita Palackého
v Olomouci



CATRIN
Czech Advanced
Technology Research
Institute



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **1 ks materiálové tiskárny FUJIFILM DIMATIX DMP-2850** (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace v místě dodání, uvedení do provozu, zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava do místa dodání a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, uvedení do provozu a provedení školení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději do 150 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, vysokoškolský ústav CATRIN – Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů, Šlechtitelů 241/27, 783 01 Olomouc - Holice, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží činí **1.499.500,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH.



Univerzita Palackého
v Olomouci



CATRIN
Czech Advanced
Technology Research
Institute



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, uvedení do provozu, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, uvedení do provozu a provedení školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Každá prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně číslo smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Každou fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na každé vystavené faktuře bude vyznačeno reg. číslo a název projektu dle záhlaví této smlouvy.

3. Nebude-li jakákoliv faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícími.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (příloha č. 1 této smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést školení obsluhy dodávaného zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zboží vč. příslušenství a rutinních servisních úkonů specifikovaných prodávajícím v rozsahu 1 pracovního dne (8 hodin) pro min. 5 osob ze strany kupujícího, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou úvodní školení obsluhy v minimálním rozsahu:

- zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství
- běžná kontrola provozních parametrů zařízení
- základní metodiky detekce chyb
- zaškolení obsluhy zařízení pro rutinní nanášení materiálu
- zaškolení obsluhy zařízení pro naplnění a výměnu toneru
- zaškolení obsluhy zařízení při běžném čištění samotné tiskárny a toneru

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být



Univerzita Palackého
v Olomouci





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného zboží v podrobnostech dle této smlouvy po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo lhůty k opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 dnů,
- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.



Univerzita Palackého
v Olomouci





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

10. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti nabývá dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity, a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Jedná se o logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistit pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.



Univerzita Palackého
v Olomouci



CATRIN
Czech Advanced
Technology Research
Institute



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



16. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 29. 08. 2022

V Olomouci, dne 21.10.2022

V Praze, dne 19.10.2022

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Ing. Petr Solařík Ph.D.
jednatel
Česká kancelář odškodnění s.r.o.



Datum: 29. 8. 2022

CENOVÁ NABÍDKA č. 3393

Dodavatel:

Česká kancelář odškodnění s.r.o.

Se sídlem Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1

IČO: 24188441

DIČ: CZ 24188441

Odběratel:

Univerzita Palackého v Olomouci

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO: 61989592

DIČ: CZ 61989592

Dobrý den,

navazuji na Vaši poptávku a zasílám cenovou nabídku na požadované zařízení:

- CATRIN/RCPTM - Materiálová tiskárna

V případě jakýchkoliv dalších dotazů, či požadavků, mne prosím kontaktujte

na tel.: [REDACTED]

S pozdravem.

Ing. Petr Solařík Ph.D.

Ing. Petr
Solařík, Ph.D.

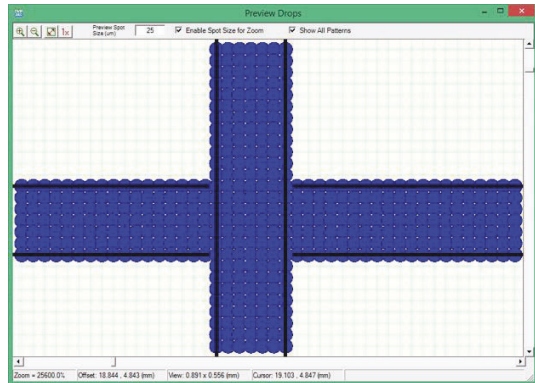
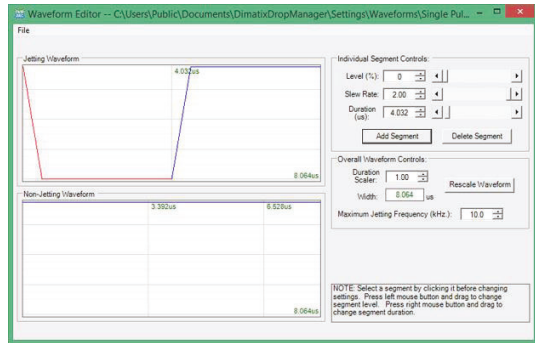
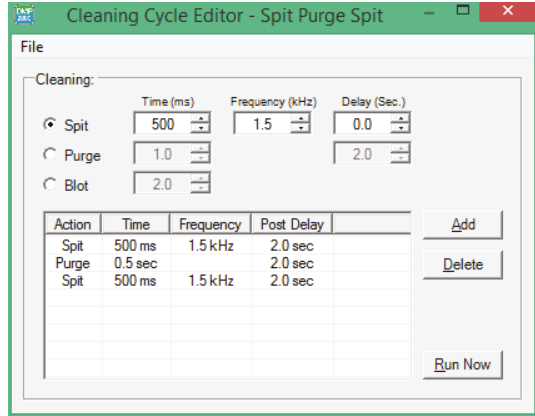
Digitally signed by
Ing. Petr Solařík, Ph.D.
Date: 2022.08.29
21:47:41 +02'00'

Materiálová tiskárna FUJIFILM DIMATIX DMP - 2850:

Technická specifikace této materiálové tiskárny a uživatelem plnitelných kazet pro toner je součástí této nabídky a je přiložena v originální materiálech FUJIFILM (Dimatix Materials Printer DMP-2850, Dimatix Materials Cartridge - Samba Cartidge).

Kalkulace nabídkové ceny:

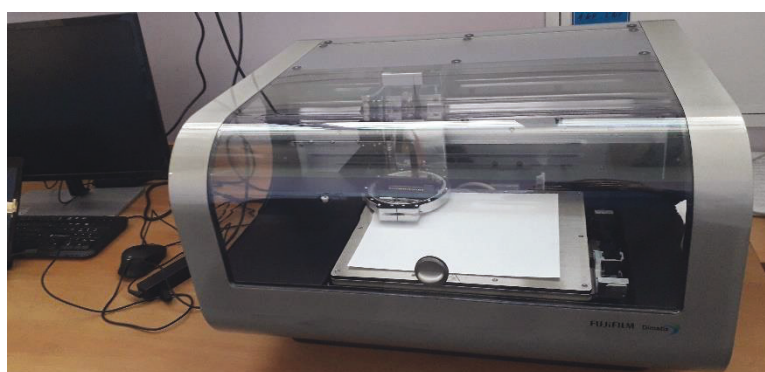
Položka	Popis	Počet	Cena za jednotku	Cena celkem
1.	Materiálová tiskárna FUJIFILM DIMATIX DMP - 2850 se zabudovaným embedded PC (OS WIN 10 PRO), kamera pro sledování dávkování kapek, kamera pro nastavení pozice tisku 	1	1 499 500,-	1 499 500,-
2.	Drop manager SW 	1		

2.1.	<p>Pattern editor SW</p> 	1		
2.2.	<p>Waveform editor SW</p> 	1		
2.3.	<p>Cleaning cycle editor</p> 	1		
3.	Full HD PC monitor o velikosti min. 24"	1		
4.	USB Klávesnice	1		
5.	USB myš	1		
6.	Samba catridge 2,4 pL	3		
7.	Cleaning pad	3		
8.	Drop watcher pad	2		

9.	Filter	3		
10.	Syringe	3		
11.	Fill tip	3		
12.	Model fluid 30 mL	1		
13.	Záruční servis 24 měsíců	1		

Pozn. Položky č.2 až č.13 jsou zahrnuty v ceně zařízení materiálové tiskárny.

Celkem bez DPH 1 499 500,- CZK



Ukázka instalace u našeho zákazníka (NTC Plzeň)

Součástí ceny zařízení je dále:

- Instalace zařízení
- Zaškolení obsluhy zařízení dle požadavku zadavatele
- Doprava na místo plnění, pojištění, clo a balné

Naše společnost poskytuje záruční a pozáruční servis ze servisního střediska v České republice.

Platební podmínky: Faktura se splatností 30 dní po dodání zboží a odsouhlasení převzetí kupujícím

Platnost nabídky: 6 měsíců

Záruka: 24 měsíců

Termín dodání: do 150-ti dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy

System Description

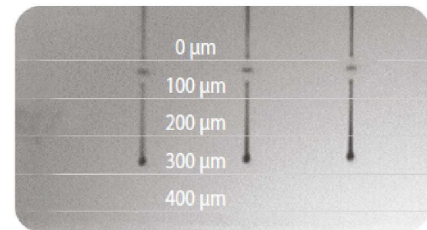
- Flat substrate, xyz stage, inkjet deposition system
- Low cost, user-fillable piezo-based inkjet print cartridges
- Built-in drop jetting observation system
- Fiducial camera for substrate alignment and measurement
- Variable jetting resolution and pattern creation PC-controlled with Graphical User Interface (GUI) application software
- Capable of jetting a wide range of fluids
- Heated vacuum platen
- Cartridge cleaning station
- Includes software

Mechanical System

- Printable area
 - Substrate < 0.5 mm thickness: 210 mm x 315 mm (8.27 in x 12.4 in)
 - Substrate 0.5 - 25 mm thickness: 210 mm x 260 mm (8.27 in x 10.2 in)
- Repeatability: ± 25 µm (± 0.001 in)
- Substrate holder
 - Vacuum platen
 - Temperature adjustable; ambient to 60° C (140° F)
- System Footprint: 673 mm x 584 mm x 419 mm (26 in x 23 in x 16 in)
- Weight approximately 50.7 kg (111.8 lbs)
- Power 100-120/200-240 VAC 50/60 Hz 375 W maximum
- Operating range 15-40° C (59-104° F) at 5-80% RH non-condensing
- Altitude up to 2000 m
- Safety and EMC compliance
 - Safety: NRTL Certified to EN 61010-1, UL 61010-1, CSA 22.2 No. 61010-1
 - EMC: EN61326-1 Class A, FCC Part 15 Class A



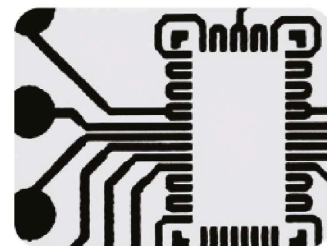
DMP-2850



Drop Watcher View

Fiducial Camera

- Allows substrate alignment using reference marks
- Allows positioning a print origin or reference point to match substrate placement
- Provides measurement of features and locations
- Provides inspection and image capture of printed pattern or drops
- Provides cartridge alignment when using multiple cartridges
- Allows matching drop placement to previously patterned substrate



Fiducial Camera View

Cartridge

- Type: Piezo-driven jetting device with integrated reservoir and heater
- Usable Ink Capacity: Up to 1.5 ml (user-fillable)
- Materials Compatibility: Many water-based, solvent, acidic or basic fluids
- Samba® Cartridge
 - 12 nozzles, single row, 75 DPI
 - 2.4 pL drop volume, 30 µm dot size (results may vary)



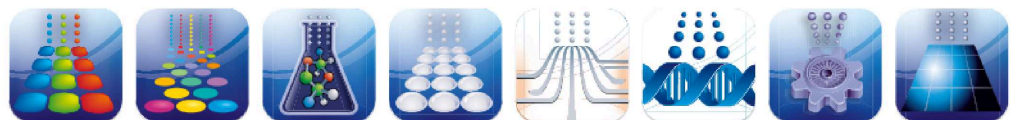
Cartridge

Control PC and Application Software

- Pre-loaded patterned templates
- Pattern preview
- Editors: Pattern, piezo drive waveform, cleaning cycle, substrate setting
- Bitmap (1 bit) files accepted

Replaceable Items

- Print cartridge with one-time user-fillable reservoir
- Cleaning station nozzle blotting pad
- Drop watcher fluid absorbing pad





The Dimatix Materials Printer (DMP) is a benchtop materials deposition system designed for micro-precision jetting a variety of functional fluids onto virtually any surface, including plastic, glass, ceramics, and silicon, as well as flexible substrates from membranes, gels, and thin films to paper products. A complete turnkey system, the DMP facilitates developing and testing manufacturing processes and product prototypes. It also can be used for prototyping of products from flexible circuits, RFID tags and displays to DNA arrays, and wearable electronics. By employing inexpensive exchangeable cartridges that researchers can fill with their own fluid materials, the DMP system minimizes waste of expensive fluid materials, thereby eliminating the cost and complexity associated with traditional product development and prototyping.



The Dimatix Materials Cartridge is a cartridge-based inkjet printhead used with the DMP. Based on FUJIFILM Dimatix's proprietary Silicon MEMS technology, the Dimatix Materials Cartridge is designed for high-resolution, non-contact jetting of functional fluids in a broad range of applications. The cartridge can deposit features to fabricate products such as organic thin-film transistors (TFTs) and printed circuits. In biotechnology, the Dimatix Materials Cartridge allows researchers to closely pack large numbers of elements in DNA arrays, to permit more accurate and efficient analyses.



Corporate Office:
FUJIFILM Dimatix, Inc.
2250 Martin Avenue
Santa Clara, CA 95050
USA

Tel: [Redacted]
Fax: [Redacted]
Email: [Redacted]

New Hampshire Facility:
FUJIFILM Dimatix, Inc.
109 Etna Road
Lebanon, NH 03766
USA

Japan Office:
Inkjet Business Division
FUJIFILM Corporation
7-3, Akasaka 9-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0052
Japan

Tel: [Redacted]
Fax: [Redacted]
Email: [Redacted]

Europe Office:
Tel: +[Redacted]
Fax: +[Redacted]
Email: [Redacted]

Korea Office:
Email: [Redacted]

Taiwan Office:
Email: [Redacted]

China Office:
FUJIFILM Dimatix China Service Center
Building 30, 1000 Jinhai Road
Pudong New Area, Shanghai
China 201206

Email: [Redacted]

Singapore Office:
Email: [Redacted]

Dimatix® Materials Cartridge - Samba® Cartridge

Highlights

- Compatible with all DMP-2800 model printers
- Same internal jet design as the industrial-scale Samba G3L printhead
- Easier fluid and waveform transition to Samba G3L printhead

Cartridge Specifications

- Inkjet Technology – Piezoelectric Drop-On-Demand
- PZT Technology – Sputtered
- Nozzle Plate Technology – Si-MEMS with non-wetting coating
- Jet Design – Samba G3L
- Fluid compatibility – Aqueous, Most Organic Solvents, Acrylates^a
- Fluid Module Capacity – 1.5 mL
- Native Drop Volume – 2.4 pL
- Dot Size – 30 μm^b
- Addressable Nozzles – 12 jets
- Native Resolution – 75 DPI^c
- Jetting Frequency – Up to 80 kHz^d
- Printhead Heating – Built-in heater
- Temperature Sensor – Built-in thermistor
- Operating Temperature – Up to 60° C (140° F)
- Shelf Life – 2 years^e
- Other – Non-recirculating; disposable, one-time use



Ideal Fluid Requirements

- Viscosity – 4-8 cps^f
- Surface Tension – 28-32 dynes/cm^g
- Type – Water-based, Solvent-based, UV Curable, Hybrids^a
- Mixture – Homogeneous, sub-micron particle size^h
- pH – neutralⁱ
- Stability – Thermally stable for 2 weeks at 60° C (140° F)^j

Drop Manager Printer Software

- DMP-2850 Printer – Version 3.2 or later
- DMP-2831 Printer – Version 2.1 or later

^a A chemical compatibility test is recommended

^b A 30 μm diameter of an individual printed dot is achievable on a fluid-compatible substrate

^c Nozzles are linearly spaced 338.67 μm apart

^d Due to printer motor limitations, the maximum jetting frequency for printing is 15 kHz

^e The cartridge shelf life changes when fluid is added and takes on the fluid shelf life

^f At jetting temperature; Newtonian fluid behavior is ideal (shear rates can reach above 300,000 s⁻¹ in the industrial-scale Samba G3L printhead)

^g Surface tension outside this range can result in undesired drop satellites and poor drop formation

^h A 0.2 μm or 0.45 μm filter should be used prior to ink/fluid loading

ⁱ Fluids slightly below pH 7 is tolerable however alkaline fluids will accelerate degradation of the silicon nozzle plate

^j No change in viscosity and no agglomeration or particle aggregation that would increase particle size for 2 weeks at 60° C (140° F)



Corporate Office:
FUJIFILM Dimatix, Inc.
2250 Martin Avenue
Santa Clara, CA 95050
USA

Tel: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

New Hampshire Facility:
FUJIFILM Dimatix, Inc.
109 Etna Road
Lebanon, NH 03766
USA

Japan Office:
Inkjet Business Division
FUJIFILM Corporation
7-3, Akasaka 9-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0052
Japan

Tel: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

Europe Office:
Tel: + [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

Korea Office:
Tel: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

Taiwan Office:
Tel: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

China Office:
FUJIFILM Dimatix China Service Center
Building 30, 1000 Jinhai Road
Pudong New Area, Shanghai
China 201206

Tel: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

Singapore Office:
Tel: [REDACTED]
Email: [REDACTED]