



Šenflukova 537, 254 01 Jílové u Prahy

V Jílovém dne 10.11.2025

Vážený pan



XXX
vedoucí obchodně-technického odboru

Fakultní nemocnice Plzeň
alej Svobody 923/80, 323 00 Plzeň
Tel: XXX
Mob: XXX
E-mail: XXX

Věc: nabídka digitální dermatoskop Canfield Scientific D2

Vážení obchodní přátelé,

Na základě předchozích konzultací vám nabízíme následující položky:

Pol.		Cena bez DPH
1.	Digitální dermatoskop Canfield Scientific D2, - kamera D2 - stolní dokovací stanice - malý nástavec se sklem pro dermatoskopii - velký nástavec se sklem pro dermatoskopii - velký nástavec beze skla pro dermatoskopii - stolní dokovací stanice	290.000 Kč
2.	Canfield Care 1 rok	40.000 Kč
3.	Canfield care 1 rok(při objednání do 30.11.2025)	0 Kč
	Cena celkem bez DPH	330.000 Kč
	DPH 21%	69.300 Kč
	Cena s DPH celkem	399.300 Kč

Cena včetně dopravy, instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.

Záruka dva roky na kameru

Doba dodání: cca 6-8 týdnů

Platnost nabídky: do 30.11.2025

Systém je kompatibilní s instalací D200evo/DermaGraphix provozovaným ve FN Plzeň pořízeným v roce 2021



Šenflukova 537, 254 01 Jílové u Prahy



Vypracoval:
Ing. Miloslav Schmidt



Šenflukova 537, 254 01 Jílové u Prahy

Technická specifikace předmětu dodávky

Digitální dermatoskop Visiomed microDERM D-2, výrobce Canfield Scientific

PZT certifikovaný podle 93/42/EEC, třída I

Popis kamery:

První plně digitální dermatoskop na světě

Snímání za standardizovaných podmínek v plném rozsahu

Speciální obrazový snímač s rozlišením 12 MPix

Propojení kamery a PC pomocí USB-C rozhraní (délka kabelu cca. 2,5m)

Barva světla odpovídající dennímu spektru, LED, polarizované osvětlení, UV osvětlení

Dotykový displej v hlavě kamery pro živý náhled snímaného obrazu a ovládání software s rozlišením 2K

Zvětšení kamery se ovládá tlačítky na kameře

Pořizování přehledových snímků s funkcí Autofokus a možností nastavení dle světelných podmínek v místnosti

Optické zvětšení overview, 15x, 30x, 50x, 80x opticky a 120 x a 200x, digitalizovaně, další plynulé zvětšování digitálně

5 ovládacích tlačítek na kameře pro ovládání kamery a softwaru

Tři výměnné nástavce na kameru z materiálu bránícímu vstupu okolního světla na kůži (malý se sklem, velký se sklem, velký beze skla)

Malá, lehká a ergonomická ruční kamera

Brilantní optické členy bez chromatických a sférických vad

Patentovaná optomechanika kamery

Autokalibrační funkce kamery při každém spuštění

Připojení k PC pomocí USB-C rozhraní, délka kabelu cca 2,5 m

Obsahuje databázovou, analytickou a expertní část

Jediný DD s expertním systémem založeným na multicentrické studii DANAOS (Diagnosis And Neural Analysis Of Skin Cancer) prováděné 14 klinikami za podpory grantu EU (publikováno v British Journal of Dermatology) a DEXI 2 (nový algoritmus na bázi umělé inteligence, zobrazuje i náhledy podobných lézí) pro výpočet skóre a určení pravděpodobnosti malignity léze

Digitální filtry pro lepší zobrazení některých struktur léze

Porovnávání snímků v čase

Ovládání SW při snímání pomocí tlačítek na kameře a pomocí dotykového displeje

Rychlý a přehledný systém následných kontrol (follow-up)

Označování snímků barevnými kódy

Počet snímků na jednoho pacienta a počet vyšetřovaných unikátních lézí na jednom pacientovi není softwarově nijak omezen

Silné vyhledávací nástroje s možností kombinace vyhledávacích parametrů

Možnost propojení a rozšíření v rámci nemocniční sítě

Možnost budoucího rozšíření o další pracovní stanice v rámci sítě

Možnost budoucího rozšíření o další SW moduly (hair, fotodynamická diagnostika...)

Logický a přehledný SW

CE certifikováno jako lékařský přístroj třídy I

Požadavky na implementaci dodávaných technologií do sítě zadavatele(zajišťuje zadavatel):

Jedná se o aplikaci typu klient/server, případně lokální instalaci

a. Požadavky na server (hardware)

- Lze použít jak samostatný fyzický, tak virtuální server
- Výkon procesoru minimálně 4 Core Intel i7 nebo vyšší
- RAM minimálně 16 GB
- Místo na disku pro aplikaci Canfield 10 GB
- Místo na disku pro data je dané intenzitou používání. Pokud budeme uvažovat jednoho modelového pacienta nasnímaného skenerem IS2 (celé tělo, režim studio + XP) a průměrně 30 lézí, bude potřeba cca. 800 MB. Předpokládáme-li 10 pacientů za den a 250 pracovních dnů v roce, pak přibližně 2TB/ročně. V případě požadavku na migraci dat ze stávajícího systému do nového je nutné připočítat ještě objem dat stávající databáze.
- Počet a propustnost síťových karet: 1 karta, 1000 Mbps (WiFi nepodporována)

b. Požadavky na server (software)

- Operační systém Windows Server 2016 nebo 2019, pouze 64 bit verze
- Další SW požadavky: MS SQL Server 2009 Express (je součástí dodávaného SW řešení)

Telefon:+420 2 4195 1282

+420 2 4195 1560

+420 2 4195 1561

Fax: +420 2 4195 0553

e-mail: info@msbf.cz

internet: www.msbf.cz

IČO: 25754289

DIČ: CZ 25754289

Stránka 3 z 4



Šenflukova 537, 254 01 Jílové u Prahy

- Odhad přírůstku dat: Pokud budeme uvažovat jednoho modelového pacienta nasnímaného skenerem IS2 (celé tělo, režim studio + XP) a průměrně 30 lézí, bude potřeba cca. 800 MB. Předpokládáme-li 10 pacientů za den a 250 pracovních dnů v roce, pak přibližně 2TB/ročně.
- c. Požadavky na klientskou stanici (hardware)
 - Výkon procesoru minimálně 4 Core Intel i7 nebo vyšší
 - RAM minimálně 16 GB
 - Místo na disku pro aplikaci Canfield 10 GB
 - Požadavky na grafickou kartu: Nvidia s RAM 2 GB minimum
 - Monitor s rozlišením 1280 x 900 min, FullHD, 2K, 4K (4K monitory podporovány do zvětšení 150%), formát obrazovky 16:9 nebo 16:10
 - Počet a propustnost síťových karet: 1 karta, 1000 Mbps (WiFi nepodporována)
 - Jeden volný USB port typu A pro připojení kamery D200evo
- d. Požadavky na klientskou stanici (software)
 - Podporované operační systémy: Windows 10 x64
 - Podporovaný prohlížeč Internet Explorer 11
 - Další SW požadavky: nejsou
- e. Požadavky na síťovou komunikaci
 - Specifikace TCP/UDP portů pro komunikaci mezi aplikací a serverem:
 - Interní: porty 9090, 9091, 1433, 1434
 - Externí: Port 443 outbound (Portal service, licencování)
 - Požadavky na konektivitu do sítě internet: jednotky MB pro Portal service, v případě zásahu podpory jednotky GB
- f. Dodání software třetích stran
 - MS SQL Express 2009 je součástí dodávky
 - Licence Windows OS Server 2019 dodá kupující
- g. Přístup dálkové správy pomocí SW Teamviewer (nutný pouze pro instalaci)
- Země původu:
- USA/Německo
-
- Záruční a pozáruční servis provádí dodavatel, softwarové záležitosti ve spolupráci s pobočkou výrobce v Německu.
-
- Cena se rozumí včetně dopravy, instalace a zaškolení obsluhy.
- Záruka 24 měsíců formou programu Canfield Care (updaty a upgrady software zdarma)