

Systémový integrátor v oblasti digitálnej fotogrametrie, diaľkového prieskumu, 3D-modelovania a 3D-vizualizácie

Pre:
 [redacted]
Správa železníc, státní organizace
 Generální ředitelství
 Dlážděná 1003/7,
 110 00 Praha 1
 Česká republika

Bratislava, 23.11.2021

**PONUKA na obnovu existujúcej licencie a nákup špecializovaného fotogrametrického softvéru
 PhotoModeler Premium na dokumentáciu železničnej infraštruktúry
 oblasť: digitálna fotogrametria, meranie z digitálnych snímok a videa
 (platná do 23.12.2021)**

Označenie ponuky: **SZDC_SW_05910**

Vážený pán [redacted]

Na základe vašej e-mailovej žiadosti zo dňa 16.11.2021 vám predkladáme nasledovnú ponuku:
 Ponúkame riešenie založené na overenom systéme PhotoModeler v najnovšej verzii **PhotoModeler Premium**, ktoré využívajú pracovníci Centra telematiky a diagnostiky, špecializovaného strediska Diagnostika priestorové průchodnosti tratí už viac rokov.



Riešenie poskytuje:

- kalibráciu digitálnych kamier - v teréne a aj v kancelárii
 - pomocou automaticky na snímkach nájdených kódových terčov s rozpoznaním čísiel bodov,
 - pomocou automaticky nájdených prirodzených identických bodov,
 - pomocou tvarov preddefinovaných objektov manuálnym zameraním ich ekvivalentov na snímkach.
- spracovanie meraní z digitálnych snímok a videa.
 - vyhodnotenie jednosnímkovej fotogrametrie, vyhodnotenie viacsnímkovej fotogrametrie - z naskenovaných analógových snímok a aj z digitálnych snímok,
 - automatizované vyhodnotenie záujmovej oblasti z viacerých paralelných alebo mierne konvergentných Snímok s daným prekrytom pomocou 3D mračna bodov, resp. triangulovanej fototextúrovanej siete bodov (triangulated mesh)
 - manuálne vyhodnotenie záujmovej oblasti z viacerých konvergentných snímok, kde nie je možnosť automatizovaného spracovania
 - import mračna bodov z laserového skenovania a ich zafarbenie podľa snímok,
 - popis meraných bodov a ich vzdialeností s priamym zobrazením popisov na snímkach,
 - meranie a vyhodnotenie scén a objektov z videa,
 - podpora multispektrálnych snímok
 - priamy import pomocou GNSS a IMU priamo georeferencovaných snímok z UAV
- prezeranie bodových, líniových alebo plošne vyhodnotených prvkov v 3D view nezávisle od externých CAD-systémov bez nutnosti vlastniť iný externý CAD-systém.
- vrátane zaškolenia koncového užívateľa max. 2 osoby a softwarových updatov na 3 roky

My ponúkame:	cena v amerických dolároch, bez dph
1ks Photomodeler Premium	2995,- USD
2ks Photomodeler Premium Maitenance:	
1x na novú licenciu na 1 rok +	398,- USD
1x k stávající licenci SN: p813-05910 (Maintenance Expires: 25/2/2020)	
Kalkulácia na jeden rok do 20221122	1158,- USD
(formou PhotoModeler Maintenance Renewal, kalkulovanou k 23.11.2021.	
Za každý ďalší mesiac neskoršieho objednania sa cena navýši o +38,- USD)	
1x školenie PhotoModeler Premium nadstavbové školenie online	
pre 3 osoby, trvanie 3 hodiny	495,- USD



Systémový integrátor v oblasti digitálnej fotogrametrie, diaľkového prieskumu, 3D-modelovania a 3D-vizualizácie

Cena Spolu bez školenia **4551,- USD bez dph**
(cena zodpovedá k 23.11.2021 v prepočte 4910 EUR bez dph)

Prepočítaná aktuálna cena bez školenia bez dph: 4 095,90 EUR

V prípade priameho objednania do 15.12.2021 poskytneme vašej organizácii zľavu 5% z horeuvedenej ceny, teda za 3 891,10 EUR bez dph

Keďže už máte skúsenosti s laserovým skenerom a viete, čo to znamená niekomu ukazovať na notebooku fototextúrované 3D mračná bodov v rozsahu mnoho miliónov, resp. komplexné fototextúrované 3D modely, odporúčame naplánovať aj špecializovaný softvér na riešenie problému s veľkými dátami od Euclidean udStream Premium 1Y Subscription.



Doplnok1 – Euclidean udStream Premium 1Y subscription

D1.1 Prenájom licencie na 1 rok na 3D vizualizáciu veľkých dát od firmy Euclidean obsahuje 1x konvertor veľkých dát a viewer, na 1 rok

990,- EUR bez dph

D1.2 Prenájom Softvérový vizualizačný balík udStream Premium na 1 rok (obsahuje converter aj viewer v jednom), pre **5 jednotlivých užívateľov**, na 1 rok

4500,- EUR bez dph

D1.3 jednorázové online školenie 2 operátorov udStream, spolu 2 hodiny

200,- EUR bez dph

Popis riešení v softvérových balíkoch:

špecializovaný vizualizačný softvér pre veľké dáta udStream od austrálskej firmy Euclidean Inc.

- **udStream** konvertuje vstupy vo forme mračien bodov z laserového alebo fotogrametrického zberu dát alebo aj celé triangulované a textúrované 3D Obj Wavefront modely na súbory .uds s technológiou **Unlimited Detail** s kompresiou v štruktúre ale nie v detailnosti
- **udStream** umožňuje prezeranie konvertovaných uds-súborov bez obmedzenia detailnosti, v plnom rozlíšení.
- Kompresia dát je na úrovni 5-20% pôvodnej veľkosti
- Nie je potrebný vysoko výkonný počítač – beží aj na základnom notebooku
- Prezeranie dát v reálnom čase
- Presné merania, popisy, animácie
- Jednoduché používanie
- **udStream Premium** Subscription – prenájom softvéru na 1 rok a 1 užívateľa, obsahujúci špecializovaný vizualizačný softvér pre veľké dáta udStream Premium od austrálskej firmy Euclidean Inc. , vhodné pre manažera 3D meraní na jeho notebook, aby mohol interaktívne prezentovať na poradách alebo vedeniu výsledky digitalizácie v plnom rozlíšení, bez ohľadu na veľkosť dát, na svojom notebooku.
- Viac na: <http://www.x3d.sk/>

Autorizovaný distribútor Euclidean pre ČR a SR:

Expert_for_3D_Landscape, spol. s r.o.,

Podmienky:

Úhrada faktúry bankovým prevodom na účet v Tatra banke:

Tatra banka, Bratislava, Slovenská republika

Číslo účtu:

SWIFT CODE: TATRSKBX

IBAN:

do 21 dní od dodania. Závaznú e-mailovú objednávku posielajte na Úhradou sa rozumie nabehnutie celej platby na náš účet.

Expert_for_3D_Landscape spol. s r.o., Ľubovnianska 3, SK-851 07 Bratislava
zapísaná v Obch.reg.Okresného súdu BA I, oddiel Sro, vložka 31035/B
tel. +421 915 767 586, e-mail: office@x3d.sk, web: www.x3d.sk
IČ DPH: SK2021861248, IČO: 35 879 203,

Tatra banka BIC:TATRSKBX, IBAN: SK18 1100 0000 0026 2473 1716



Systémový integrátor v oblasti digitálnej fotogrametrie, diaľkového prieskumu, 3D-modelovania a 3D-vizualizácie

Naše fakturačné údaje (= údaje dodávateľa, resp. poskytovateľa služby):

Expert_for_3D_Landscape spol. s r.o.
Ľubovnianska 3
851 07 Bratislava
Slovenská Republika
IČ DPH: SK2021861248
IČO: 35 879 203

Naše referencie:

Sme dodávateľia technológii digitálnej fotogrametrie, laserového a hyperspektrálneho skenovania. Nami dodávané technológie sú v nasadení na ČVUT Praha, VUT Brno, VŠB-TU Ostrava, Univerzite Olomouc, Policajnej Akadémii Praha, Kriministickom ústave Praha, Ministerstve obrany ČR, v Kriministickom a expertíznom ústave Bratislava, Pamiatkovom úrade SR, v geodetických, geofyzikálnych, geologických, archeologických firmách, na viac ako 20-tich univerzitách v ČR, SR a Maďarsku.

Sme okrem iného aj dodávateľia presných terestrických, mobilných a leteckých laserových systémov RIEGL, leteckých a mobilných mapovacích systémov Vexcel UltraCam, hyperspektrálnych skenerov HySpex, softvéru Simactive Correlator3D a softvéru udStream od firmy Euclidean umožňujúcu interaktívnu 3D vizualizáciu neobmedzeného množstva dát aj na notebooku.

Sme certifikovaný NATO dodávateľia s certifikátom NCAGE 4096M od roku 2006.

Naše pravidelne aktualizované registračné číslo v Zozname podnikateľov na stránkach www.uvo.gov.sk je 2019/8-PO-D917.

Naša firma je registrovaná ako partner verejného sektora na <https://rpvs.gov.sk/rpvs/>.

Tešíme sa na spoluprácu.
S pozdravom ostáva

Expert_for_3D_Landscape spol. s r.o.
Autorizovaný distribútor PhotoModeler Technologies pre ČR a SR

Systémový integrátor v oblasti digitálnej fotogrametrie, diaľkového prieskumu, 3D-modelovania a 3D-vizualizácie

Priložené: Potvrdenie o exkluzívite dodávania riešení PhotoModeler pre SR, ČR a HU



Imaging and measurement technology

April 20, 2018

To whom it may concern,

Please accept this letter confirming our company Eos Systems Inc., also doing business as PhotoModeler Technologies, is the developer of the PhotoModeler Software.

This letter also confirms that Expert_for_3D_Landscape, represented by Mr. Marko Pasko, is an authorized reseller for all PhotoModeler Technologies products in the Czech Republic, Slovak Republic, and Hungary.


Expert_for_3D_Landscape has represented Eos Systems and PhotoModeler Technologies in the designated countries since 2004.

Best regards,

Alan Walford
President

600 – 1285 West Broadway Vancouver, BC, Canada, V6H 3X8 +1.778.370.3063 www.photomodeler.com


https://www.photomodeler.com/order/reseller-slovak-czech/

 Home Applications Products Resources Contact TRY BUY Q

Home / PhotoModeler Ordering and Store / PhotoModeler Reseller Slovak and Czech Republics and Hungary

PhotoModeler Reseller Slovak and Czech Republics and Hungary

Customers from Slovak Republic, Czech Republic and Hungary may order from:



Expert_for_3D_Landscape spol. s r.o.