



znak sprawy – 165/2912
Cp-2380.1-165/2012

Gdańsk 5 listopada 2012r

.....
..... wg rozdzielnika
.....

dotyczy: *postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę systemu do dwu i trójwymiarowego mapowania, wizualizacji oraz rekonstrukcji miejsc zdarzeń kryminalnych dla KWP w Gdańsku z zastosowaniem prawa opcji w ilości minimalnej 2 kpl i maksymalnej 3 kpl.*

*Nr ogłoszenia BZP 393302-2012 z dnia 11.10.2012r.
Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia BZP 410256-2012 z dnia 22.10.2012r
Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia BZP 414428 z dnia 24.10.2012r
Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia 225889-2012 z dnia 24.10.2012r
Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia BZP 418256-2012 z dnia 25.10.2012r
Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia BZP 421462-2012 z dnia 29.10.2012r
Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia BZP 423874-2012 z dnia 30.11.2012r*

Zamawiający - Komenda Wojewódzka Policji uwzględniając wszystkie odpowiedzi do postępowania 165/2012 zamieszcza uaktualniony wykaz asortymentowy – załącznik nr 1 do SIWZ

STARSZY SPECJALISTA
Sekcji Zamówień Publicznych
KWP w Gdańsku

Ewa Samulak - Augustyn

Prosimy o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania czytelnego pisma faxem na nr tel. 058 32 14 81

Wyk. w 1 egz.: zamieszczono na stronie internetowej: www.pomorska.policja.gov.pl oraz przesłano faxe/e-maliem Wykonawcom

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.





Załącznik nr 1

WYKAZ ASORTYMENTOWY

L.p	Asortyment	J.m	Ilość min	Ilość max.	Cena jednostkowa netto	VAT %	Wartość brutto poz. Asortymentowej 5x6+7	Uwagi/ opis sprzętu zamiennego
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.





1	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletów systemu do dwu- i trójwymiarowego mapowania, wizualizacji oraz rekonstrukcji miejsc zdarzeń kryminalnych, w skład którego wchodzi (oddzielnie dla każdego kompletu):</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw pomiarowy z oprogramowaniem oraz dodatkowymi akcesoriami, - oprogramowanie do sporządzania dokumentacji, wizualizacji 3D oraz rekonstrukcji miejsca zdarzenia, - notebook, - kolorowa drukarka laserowa. - szkolenie <p>System trójwymiarowego mapowania, wizualizacji i rekonstrukcji zdarzeń drogowych, kryminalnych, pożarów, wybuchów itp., powinien:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Umożliwiać wykonanie pomiarów przestrzennych i na ich podstawie dwu- i trójwymiarowej komputerowej wizualizacji w dedykowanym do tego celu oprogramowaniu, dowolnego rodzaju zdarzenia wyszczególnionego w nagłówku. 2. Umożliwiać rejestrację punktów pomiarowych zarówno w formacie dwuwymiarowym 2D (x, y) jak i trójwymiarowym 3D (x, y, z); 3. Umożliwiać wykonanie pomiarów stref zgniotu pojazdu; 4. Umożliwiać wyświetlanie wykonanych pomiarów w czasie rzeczywistym w urządzeniu rejestrującym/zapisującym wyniki ww. pomiarów, w celu sprawdzenia i dokonania natychmiastowej korekty wykonanego pomiaru; 5. Umożliwiać podawanie wyników pomiarów bezpośrednio na miejscu zdarzenia do protokołu oględzin, zgodnie z obowiązującym prawem; 6. Stosować formaty plików zawierających wyniki pomiarów, kompatybilne z oprogramowaniem dedykowanym do dwu- i trójwymiarowej wizualizacji zdarzeń, będącego integralną częścią przedmiotu zamówienia; 7. Być odporny na warunki atmosferyczne (deszcz, kurz) oraz 	Szt.	2	3				
---	---	------	---	---	--	--	--	--

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.





<p>wpływ zakłóceń emitowanych przez inne urządzenia;</p> <p>8. Pracować w temperaturze w zakresie min. -20° C do +40° C;</p> <p>9. Współpracować z systemem operacyjnym Microsoft Windows 7;</p> <p>10. Posiadać menu w języku polskim i wykonywać pomiary w obowiązujących w Polsce jednostkach miar;</p> <p>Zestaw pomiarowy, wchodzący w zakres przedmiotu zamówienia powinien:</p> <p>1. Być kompatybilny z pozostałymi elementami systemu, tj. umożliwiać wykonywanie pomiarów dowolnego punktu w miejscu zdarzenia oraz realizować import/eksport automatycznie zapisywanych danych pomiarowych pomiędzy elementami systemu;</p> <p>2. Posiadać oznakowanie potwierdzające, że spełnia wymogi klasy bezpieczeństwa wzroku zgodnie z normą europejską IEC 60825-1 - (2001-08) „Radiation safety of laser products” - klasy 1 lub co najmniej klasy 3R w/w normy dla urządzeń, których funkcjonalność oparta jest o geodezyjne urządzenia pomiarowe. Na potwierdzenie spełnienia wymogu klasy bezpieczeństwa wzroku, dostawca załączy do oferty deklarację zgodności CE potwierdzającą, że oferowany wyrób spełnia wymagania związane z bezpieczeństwem użytkowania, a deklarowana klasa bezpieczeństwa laserowego jest zgodna z normą IEC 60825-1 - (2001-08)”.</p> <p>3. Posiadać ważne świadectwo kalibracji (dostarczone w dniu dostawy urządzenia);</p> <p>4. W przypadku zasilania bateryjnego, posiadać co najmniej 2 komplety akumulatorów, umożliwiających co najmniej 300 cykli ładowań, z ładowarką sieciową w zestawie;</p> <p>5. Posiadać wbudowany czytelny ekran LCD z funkcją podświetlania (tryb</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



	<p>nocny), umożliwiając stały dostęp do wyników pomiaru i opcji;</p> <p>6. Umożliwiać wykonywanie prawidłowych i skutecznych pomiarów w każdych warunkach atmosferycznych (deszcz, średnia mgła – w zakresie widoczności, słabe opady śniegu, itp.), przez szybę pojazdu, przez elementy ażurowe typu zarośla, gałęzie drzew, siatka ogrodzenia, w dzień i w nocy, w tym w całkowitych ciemnościach;</p> <p>7. Umożliwiać wykonanie i bieżące wyświetlanie następujących pomiarów:</p> <p>a) odległości w linii prostej od przyrządu do celu, b) odległości w poziomie, tj. pomiaru odległości pomiędzy przyrządem oraz powierzchnią mierzzonego celu w jednym poziomie, c) wysokości danego obiektu, np. budynku, drzewa, elementu infrastruktury drogowej, itp., d) współrzędnych x,y,z będących odpowiednio długością, szerokością i wysokością punktu w dowolnie zorientowanym przestrzennym kartezjańskim układzie współrzędnych.</p> <p>8. Spełniać wymagania normy na wodoszczelność i pyłoszczelność nie gorsze niż IP 55;</p> <p>9. Umożliwiać wykrywanie (wyświetlane komunikaty na ekranie LCD) i eliminację błędów pomiaru (automatyczna blokada błędnego pomiaru);</p> <p>10. Być zaopatrzony w funkcję offsetu, pozwalającą na zmianę punktu pomiaru urządzenia;</p> <p>11. Być zaopatrzony w funkcję wskaźnika poziomu napięcia baterii;</p> <p>12. Być zaopatrzony w co najmniej dwa systemy celownicze: lunetę optyczną powiększającą co najmniej 3 krotnie oraz laserowy wskaźnik celu;</p> <p>13. Cechować się następującymi parametrami pomiarowymi:</p> <p>a) wykonywanie pomiarów dowolnego obiektu dostatecznie odbijającego światło, w promieniu co najmniej 300</p>													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



<p>metrów; b) błąd wyznaczenia położenia mierzonego punktu nie gorszy niż ±5cm;</p> <p>Oprogramowanie dedykowane do dwu- i trójwymiarowej wizualizacji zdarzeń powinno:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Posiadać menu w języku polskim;2. Umożliwiać wizualizację/przygotowanie diagramu/szkicu w formacie 2D/3D miejsca zdarzenia;3. Umożliwiać szybkie przełączanie widoku diagramu/szkicu z formatu 2D na 3D i na odwrót;4. umożliwiać tworzenie wzorców miejsc zdarzenia w celu wielokrotnego wykorzystania ich do mapowania innych zdarzeń w tym samym miejscu, bez konieczności ponownego ich wymiarowania i rysowania;4a umożliwiać precyzyjne łączenie ze sobą dwóch i więcej plików z pomiarami wykonanymi na miejscu.5. Zawierać biblioteki symboli 2D/3D, które umożliwiają zwizualizowanie zdarzeń w formacie 2D/3D, tj. co najmniej:<ol style="list-style-type: none">a) pionowych i poziomych znaków drogowych występujących na terenie Polski,b) dowolnej pozycji ciała ludzkiego/szkieletu w formacie 2D/3D z możliwością modyfikacji jego ułożenia w przestrzeni trójwymiarowej w oparciu o zmierzone punkty x,y,z;c) typów pojazdów: osobowych, ciężarowych, rolniczych, jednośladowych, szynowych, przyczep i naczep.d) infrastruktury drogowej i kolejowej,e) zwierząt domowych i dzikichf) budynkówg) drzew i krzewów6. Umożliwiać przedstawianie wizualizacji w formacie 3D w postaci wypełnienia lub siatki bez wypełnienia (pełna przezroczystość obiektu);7. Umożliwiać dowolną modyfikację symbolu poprzez m.in. zmianę jego wymiarów (w poziomie i w pionie),							
---	--	--	--	--	--	--	--

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.





<p>8. koloru, położenia w diagramie/szkicu (pod lub nad innymi obiektami), itd.;</p> <p>8. Umożliwić nadawanie cech fizycznych poszczególnym obszarom nawierzchni występujących na miejscu zdarzenia w celu możliwości przeprowadzenia dalszej rekonstrukcji zdarzenia drogowego;</p> <p>9. Umożliwić wklejanie do diagramu/szkicu sytuacyjnego zdarzenia, zdjęć w formacie jpg i bmp oraz obiektów wektorowych w formacie dxf, wmf, emf w odpowiedniej skali;</p> <p>10. Umożliwić importowanie/wklejanie zdjęć satelitarnych, lotniczych i podkładów geodezyjnych oraz rysowanie/nanoszenie danych bezpośrednio na tak wklejonych zdjęciach;</p> <p>11. Umożliwić automatyczne skalowanie diagramu w celu drukowania wybranych fragmentów lub całego diagramu. Aktualna skala powinna być automatycznie nanoszona na drukowany diagram.</p> <p>12. Umożliwić pracę na warstwach;</p> <p>13. Umożliwić pomiar i oznaczenie:</p> <p>a) rzeczywistej długości wskazanych na rysunku obiektów trójwymiarowych (łuków, krzywych, okręgów, linii i wieloboków),</p> <p>b) promieni łuków,</p> <p>c) kątów,</p> <p>d) długości, szerokości i wysokości obiektów 2D/3D</p> <p>e) powierzchni dowolnych obszarów i obiektów lub ich fragmentu,</p> <p>f) nachylenia zbocza, np. jezdni drogi lub rampy;</p> <p>14. Zawierać narzędzie, umożliwiające oglądanie miejsce zdarzenia w formacie 3D pod dowolnym kątem, z funkcją wykonywania zdjęć z takich ujęć, celem ich dalszego wykorzystania do celów dowodowych, np. ich umieszczania w diagramie w formacie 2D.</p> <p>Minimalne wymagania, jakie powinien spełniać notebook wchodzący w skład</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



<p>kompletu: Notebook HP ProBook 4540s (B6N42EA) lub równoważny - Procesor: min. Intel® Core™i5 2450M, - Matryca: min. 15,6" o rozdzielczości 1366 x 768 z podświetleniem LED - Pamięć operacyjna: min. 4GB, - Dysk twardy: min. 500 GB, - Karta graficzna: zewnętrzny układ, min. 1GB - Radeon HD 7650M - Komunikacja i interfejsy: Bluetooth, LAN 1Gbps, WLAN 802.11b/g/n, 2xUSB 2.0, 2x USB 3.0, D-SUB, HDMI - Obudowa: aluminium - System operacyjny Windows 7 Professional - Oprogramowanie biurowe Office 2010 - Torba w komplecie</p> <p>Minimalne wymagania, jakie powinna spełniać kolorowa drukarka laserowa format A4 wchodząca w skład kompletu: Drukarka HP Color LaserJet Pro CM1415FN MFP lub równoważna - Technologia wydruku: laserowa kolorowa - Funkcje urządzenia: drukarka, kopiarka, skaner, faks - Szybkość druku w kolorze A4: 8 str./min. - Szybkość druku czarno-białego A4: 12 str./min. - Rozdzielczość druku w czerni i kolorze: 600/600 dpi - Minimalna pojemność podajnika: 150 arkuszy - Minimalna pojemność odbiornika: 125 arkuszy - Zainstalowana pamięć: 160 MB - Prędkość procesora: 600MHz - Wbudowane interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps - Rozdzielczość skanera: 1200/1200 dpi - Szybkość transmisji faksu: 33.6 kbps Dodatkowo : - Kabel USB 2m - Zestaw zapasowych tonerów (black, cyan, magenta, yellow)</p> <p>Minimalne wymagania dot. wdrożenia systemu i przeprowadzenia szkolenia z obsługi systemu: a) Dostawca wdroży do działania we</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



<p>wskazanych jednostkach policji oferowany system oraz przeszkoli wskazanych przez zamawiającego funkcjonariuszy w stopniu umożliwiającym samodzielną obsługę urządzenia, sporządzanie szkicu oraz wizualizację na podstawie zarejestrowanych danych.</p> <p>b) Szkolenie obejmie 12 funkcjonariuszy</p> <p>c) Szkolenie należy przeprowadzić w miejscu wskazanym przez zamawiającego (obiekty KWP w Gdańsku) w 3 turach po 4 funkcjonariuszy lub w 1 turze 12 uczestników pod warunkiem zapewnienia co najmniej 3 osób prowadzących zapewniających efektywne przeprowadzenie praktycznych szkoleń.</p> <p>d) Minimalna liczba dni szkolenia: 3 dni na każdą turę uczestników.</p> <p>e) Po zakończeniu szkolenia uczestnikom szkolenia, zostanie wydany certyfikat operatora urządzenia.</p> <p>f) Rozpoczęcie szkolenia nastąpi najpóźniej w terminie 7 dni od daty dostawy towaru do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.</p> <p>g) Na okoliczność dostawy urządzeń oraz szkolenia zostaną podpisane stosowne protokoły odbioru.</p>											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

.....
(podpis Wykonawcy)

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

