*ZAŁĄCZNIK nr 1 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**wraz z oświadczeniem o spełnianiu przez oferowane dostawy wymagań**

**ZADANIE NR 1**

**- Symulator nauki jazdy**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis przedmiotu zamówienia** |
|  | Komputerowy symulator jazdy samochodem przeznaczony do użytkowania w zakresie treningu właściwych reakcji na drodze oraz podnoszenia poziomu bezpieczeństwa w ruchu drogowym.  Urządzenie musi umożliwiać:  1) naukę kierowania pojazdem;  2) naukę podejmowania decyzji podczas kierowania pojazdem;  3) naukę kierowania pojazdem w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (mgła, noc, śnieg, deszcz);  4) naukę kierowania różnymi pojazdami (samochód osobowy, samochód ciężarowy);  6) symulację jazdy po spożyciu alkoholu;  7) pomiar czasu reakcji podczas hamowania w trakcie niespodziewanych sytuacji na drodze;  8) przeprowadzenie testu na prawo jazdy kat. „B”. |
|  | **Wymagane parametry techniczne:** |
|  | 1. Wymiary symulatora gotowego do pracy (szer. x dł. x wys.) – (min.135 cm; max.155 cm) x (min.135 cm; max.250 cm) x (min.120 cm; max.160 cm), umożliwiające po złożeniu transport w przyczepce dedykowanej do symulatora; 2. Zasilanie energią elektryczną z sieci; 3. Bezpiecznik zewnętrzny / włącznik pomiędzy stacją roboczą, a zewnętrznym źródłem zasilania; 4. Mobilność symulatora (np. kółka blokowane do transportu, demontowane monitory, stacja robocza, uchwyty do przenoszenia symulatora, regulowany fotel itp.); 5. Przyczepa musi być przystosowana do transportu symulatora (4 punkty zakotwiczenia pasów mocujących w podłodze przyczepy), zabezpieczenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (stała zabudowa typu hard top – opcjonalnie soft), z tylną opuszczaną burtą służącą jako podjazd oraz posiadać homologację; 6. Przyczepa lekka do 750 kg. (DMC 750, jednoosiowa, bez hamulca najazdowego); 7. Przyczepa ma posiadać zaczep kompatybilny z hakiem holowniczym pojazdów oraz uchwyty do mocowania ładunku wewnątrz; 8. Zasilanie przyczepy z gniazda przy haku holowniczym, dodatkowe oświetlenie zasilane z ww. źródła wewnątrz zabudowy; 9. Wejścia do przyczepy:   - główne od tyłu (burta opuszczana w dół - typu trap), zamykana z blokadą lub przy zabudowie twardej dodatkowe jednoskrzydłowe drzwi z prawej strony od czoła przyczepy.  ZAWARTOŚĆ JEDNEGO KOMPLETU   1. Symulator jazdy 3D wraz z oprogramowaniem – 1 kpl.;   Symulator wyposażony w:   1. minimum 3 monitory LED min. 24 cali; 2. stelaż z regulacją fotela; 3. kierownicę (klasyczną, okrągłą, z przyciskami), dźwignię zmiany biegów typu H, pedały (hamulec, gaz oraz sprzęgło); 4. fotel samochodowy, regulacja fotela w poziomie (na prowadnicach); 5. stacyjkę lub przycisk START-STOP, dźwignię kierunkowskazów, włącznik świateł mijania / drogowych; 6. komputer PC – jednostka centralna o parametrach zapewniających stabilną wielogodzinną pracę dedykowanego oprogramowania, słuchawki, głośniki z regulacją głośności; 7. oprogramowanie symulacyjne z planszami i pojazdami; 8. klawiaturę + myszkę; 9. komplet okablowania, listwa zasilająca; 10. zasilacz awaryjny UPS. 11. Przyczepa - 1 szt.;   Przyczepa musi być fabrycznie nowa, nienaprawiana, nieregenerowana z bieżącego roku produkcji wraz z kompletem opon oraz pełnowymiarowe koło zapasowe. Musi posiadać rampę umożliwiającą wjazd i wyjazd symulatora. Przyczepa musi posiadać kpl. dokumentów dopuszczenia do ruchu.  Wykonawca po zarejestrowaniu przyczepy dokona odbioru z WCRPSZiUK kompletu dokumentów, tablic rejestracyjnych w terminie uzgodnionym z WCRPSZiUK, a następnie w terminie uzgodnionym przekażą zamawiającemu;   1. Plandeka zabezpieczająca symulator przed oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. pył, kurz, deszcz, itp.) w trakcie użytkowania - 1 szt.; 2. Skrzynie hermetyczne (np. typu PELI) do transportu bezpiecznego monitorów, komputera PC, słuchawek, głośników, oprzyrządowania. 3. Instrukcja korzystania z urządzenia w języku polskim; 4. Dokumentacja techniczna; 5. Pasy mocujące symulator - 4 szt.; 6. Komplet niezbędnych narzędzi (kluczy, śrubokrętów) w pokrowcu lub skrzynce.   Warunki dodatkowe:   1. Umieszczenie (w uzgodnieniu z zamawiającym) oznaczeń na symulatorze i przyczepce znaku ŻW[[1]](#footnote-1) oraz napisu – **„Komenda Główna Żandarmerii Wojskowej – Oddział Profilaktyki”**; 2. Brak informacji oraz reklam producenta na urządzeniu. |
|  | **Dodatkowe wymagania:** |
|  | 1. Wyrób musi być nowy, nieużywany, wyprodukowany w roku dostawy w najnowszej wersji. |
|  | 1. Gwarancja na urządzenie i jego podzespoły mechaniczne – min. 12 mies. od daty dostarczenia Zamawiającemu. |
|  | 1. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania urządzenia w okresie gwarancyjnym. Bezpłatne serwisowanie, o którym mowa powyżej obejmuje koszty wszystkich zużytych materiałów, części oraz koszty robocizny w czasie realizacji planowych przeglądów technicznych, a także napraw, które nie wynikły z winy użytkownika, tj. eksploatacji urządzeń niezgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z symulatorem. |
|  | 1. Wykonawca opracuje i dostarczy:    1. instrukcję obsługi urządzenia dla użytkownika oraz opis i parametry techniczne urządzenia;    2. instrukcję z wykazem i kolejnością czynności do wykonania w celu bezpiecznego przygotowania urządzeń do transportu, do pracy, obsługi podczas pracy (pokazu);    3. wykaz możliwych usterek i czynności jakie należy wykonać podczas ich usuwania. |
|  | 1. Wymagania dotyczące znakowania kodem kreskowym: |
|  | Zgodnie z Wytycznymi Ministra Obrony Narodowej określającymi wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Decyzja Ministra Obrony Narodowej nr 3/MON z dnia 3 stycznia 2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej Dz.Urz.MON.2014, poz. 11) |
|  | 1. Szkolenie: |
|  | Wykonawca przeszkoli użytkowników w zakresie bezpiecznego wykorzystania możliwości technicznych oraz informatycznych urządzenia (max. 8 osób) najpóźniej w dniu dostawy zestawów do siedziby zamawiającego. |

**ZADANIE NR 2**

**- Symulator refleksu**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis przedmiotu zamówienia** |
|  | Symulator refleksu to urządzenie służące do pomiaru szybkości reakcji na bodźce zewnętrzne. Jest stosowany do oceny czasu reakcji ruchowej, czyli czasu, jaki upływa od momentu pojawienia się bodźca świetlnego do wykonania odpowiedniej reakcji ruchu ręki. Urządzenie służy do treningu refleksu, szybkości, pamięci oraz psychomotoryki. Analiza wyników umożliwia określenie czasu reakcji i można ją porównać z normami lub wcześniejszymi wynikami danej osoby.  Znajduje zastosowanie jako uzupełnienie treningu sportowców, pomaga w diagnostyce badania procesów percepcyjnych i rekcji na stresory zewnętrzne. Trening poprawia szybkość reakcji na bodźce mobilizując mózg do szybszej pracy. |
|  | **Wymagane parametry techniczne:** |
|  | 1. Konstrukcja ramy umożliwiająca transportowanie (w przypadku odkręcanych śrub - kpl. kluczy w zestawie), po rozłożeniu (szer. x dł. x wys.) – (min.100 cm - max.160 cm) x (min.65 cm – max.110cm) x (min. 165 cm – max. 200 cm); 2. Ekran umieszczony centralnie w górnej części symulatora (wyświetla wyniki gry i umożliwia sterowanie ustawieniami); 3. Wzmocnione, podświetlane przyciski o średnicy 10 cm +/- 2 cm, w ilości 10 sztuk (+/- 2 szt.) umożliwiające korzystanie ze sprzętu zarówno w oświetlonym pomieszczeniu, jak i na zewnątrz budynku; 4. Wyłączanie poszczególnych przycisków w celu dostosowania do warunków fizycznych osób korzystających z urządzenia (funkcja dorosły, dziecko); 5. Symulator posiadający grę rankingową z możliwością ustawienia parametrów rozgrywki; 6. Zasilanie energią elektryczną z sieci; 7. Programy min. 3 tryby pracy; 8. Umożliwiające pomiar czasu reakcji ilość punktów oraz czasu rozgrywki. 9. Instrukcja korzystania z urządzenia w języku polskim; 10. Pokrowiec chroniący przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi oraz umożliwiający przechowanie; 11. Dokumentacja techniczna.   Warunki dodatkowe:   1. Umieszczenie (w uzgodnieniu z zamawiającym) oznaczeń na urządzeniu znaku ŻW[[2]](#footnote-2) oraz napisu – **„Komenda Główna Żandarmerii Wojskowej – Oddział Profilaktyki”**; 2. Brak informacji oraz reklam producenta na urządzeniu. |
|  | **Dodatkowe wymagania:** |
|  | 1. Wyrób musi być nowy, nieużywany, wyprodukowany w roku dostawy w najnowszej wersji. |
|  | 1. Wymagania w zakresie Jakości Wyrobu: |
|  | Przedmiotowe urządzenie musi posiadać Certyfikat zgodności CE oraz spełniać wymogi w zakresie badań przeciwpożarowych (gwarantujące bezpieczną pracę układu elektrycznego). |
|  | 1. Gwarancja na urządzenie i jego podzespoły mechaniczne – min. 12 mies. od daty dostarczenia Zamawiającemu. |
|  | 1. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania urządzenia w okresie gwarancyjnym. Bezpłatne serwisowanie, o którym mowa powyżej obejmuje koszty wszystkich zużytych materiałów, części oraz koszty robocizny w czasie realizacji planowych przeglądów technicznych, a także napraw, które nie wynikły z winy użytkownika, tj. eksploatacji urządzeń niezgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z symulatorem. |
|  | 1. Wykonawca opracuje i dostarczy:    1. instrukcję obsługi urządzenia dla użytkownika oraz opis i parametry techniczne urządzenia;    2. instrukcję z wykazem i kolejnością czynności do wykonania w celu bezpiecznego przygotowania urządzeń do transportu, do pracy, obsługi podczas pracy (pokazu);    3. wykaz możliwych usterek i czynności jakie należy wykonać podczas ich usuwania. |
|  | 1. Wymagania dotyczące znakowania kodem kreskowym: |
|  | Zgodnie z Wytycznymi Ministra Obrony Narodowej określającymi wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Decyzja Ministra Obrony Narodowej nr 3/MON z dnia 3 stycznia 2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej Dz.Urz.MON.2014, poz. 11) |
|  | 1. Szkolenie: |
|  | Wykonawca przeszkoli użytkowników w zakresie bezpiecznego wykorzystania możliwości technicznych oraz informatycznych urządzenia (max. 8 osób) najpóźniej w dniu dostawy zestawów do siedziby zamawiającego. |

|  |
| --- |
| **Oświadczenie**  **o spełnianiu przez oferowane dostawy wymagań określonych w OPZ** |
| Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym - art. 275 ustawy Pzp.,  **oświadczam, że**  **oferowany przedmiot zamówienia** **pozostaje w zgodności z opisem przedmiotu zamówienia** ze wszystkimi parametrami określonymi przez Zamawiającego i spełnia minimalne wymagane parametry.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | ***zadanie nr*** | ***nazwa*** | ***pełna nazwę handlowa, model i/lub typ, marka oraz nazwa producenta*** | | ***1*** |  |  | | ***2*** |  |  | |

|  |
| --- |
| **Oświadczenie**  **o występowaniu w dostarczanych produktach Niebezpiecznych Substancji Chemicznych (NSCh) lub/i Substancji Zubożających Warstwę Ozonową (SZWO)** |
| Oświadczam, że w oferowanych dostawach **występują / nie występują Niebezpieczne Substancje Chemiczne (NSCh) lub/i Substancje Zubożające Warstwę Ozonową (SZWO).** |

|  |
| --- |
|  |
| *Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnika* |

1. Zgodny z Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 14 grudnia 2001 r. w sprawie znaku Żandarmerii Wojskowej (Dz.U. z 2001 r., poz. 157 nr 1850). [↑](#footnote-ref-1)
2. Zgodny z Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 14 grudnia 2001 r. w sprawie znaku Żandarmerii Wojskowej (Dz.U. z 2001 r., poz. 157 nr 1850). [↑](#footnote-ref-2)