



Kraków, dn. 29 stycznia 2021 r.

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KRAKOWIE**
30-134 Kraków, Zarzecze 106

WZP.2370.21.6.2020.MB

WYKONAWCY

uczestnicy postępowania w przetargu nieograniczonym na dostawę 2 szt. samochodu laboratorium (Mobilab) dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące pytania:

Pytanie 1:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełniające warunek zdolności technicznej lub zawodowej przedstawienie referencji na zrealizowaną dostawę samochodów ratownictwa chemicznego, które były wyposażone również w sprzęt do działań ekologicznych, typu: zbiorniki i wanny wychwytowe, plastry, korki i węże uszczelniające, różnorakie sorbenty, dyspergenty i neutralizatory, itp.?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza powyższe.

Pytanie 2:

Prosimy o doprecyzowanie zapisów dotyczących kosztów czynności serwisowych. Czy zgodnie z zapisem §9, ust. 10, wykonawca ponosi koszty przeglądów gwarancyjnych dotyczące podwozia i zabudowy, a dotyczące wyposażenia są po stronie Zamawiającego (za wyjątkiem kosztów kalibracji, materiałów koniecznych do wymiany ze względu na okres przydatności do użycia, wzorcowania oraz transportu do serwisu i z powrotem, które zgodnie z zapisami pkt. 1.12 załączników 2A i 2B są po stronie wykonawcy)?

Odpowiedź:

Koszty przeglądów gwarancyjnych oraz czynności serwisowych ponoszone są przez wykonawcę w okresie gwarancji.

Pytanie 3:

Czy, z uwagi na ograniczony budżet i w celu obniżenia ceny zakupu, Zamawiający dopuści, by koszty przeglądów gwarancyjnych ponoszone były przez Zamawiającego?

BEZGRANICZNE
BEZPIECZEŃSTWO



Projekt nr PL/2020/PR/0077 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

Odpowiedź:

Koszty przeglądów gwarancyjnych ponoszone są przez wykonawcę w okresie gwarancji.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający wymaga, aby pozycje 6.22 (przenośny GC-MS) oraz 6.23 (mobilny FTIR) pochodziły od tego samego producenta?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość, aby pozycje 6.22 (przenośny GC MS) oraz 6.23 (mobilny FTIR) pochodziły od tego samego producenta.

Dot. poz. 6.22 załącznika 2A - Przenośny chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrem masowym (GC/MS)**Pytanie 5:****Dot. ppktu 12**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie ze stopniem ochrony wyrażonym w standardach wojskowych MIL-STD 810G, będącym równie odpornym na zachapanie i pył, podobnie jak czyni to Zamawiający dla innych pozycji wyposażenia laboratorium?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. LUB Zamawiający dopuści urządzenie ze stopniem ochrony wyrażonym w standardach wojskowych MIL-STD-810G pod warunkiem uzyskania pisemnego oświadczenia producenta o przeprowadzeniu testów pod kątem szczelności na wnikanie pyłów oraz wodoszczelności na poziomie co najmniej IP65.

Pytanie 6:**Dot. ppktu 13**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zakresem mas od 41-500m/z który z punktu widzenia analizowanych związków jest wystarczający?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 7:**Dot. ppktu 21**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie nieposiadające wbudowanego systemu membranowego MIMS4? Analizy gazów można równie skutecznie i w prostszy sposób przeprowadzać za pomocą strzykawki SPME, a przytoczone wymaganie dotyczy tylko jednego producenta, który je stosuje.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania na analizę gazów poprzez np. wbudowaną na stałe sondę ogrzewaną za pomocą której pobrana zostanie próbka gazowa w wystarczającej ilości i we właściwy sposób, analiza gazów poprzez SPME jest niewystarczająca.

Pytanie 8:

Dot. ppktu 22

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające możliwość wykonania potwierdzającej analizy gazów bez techniki prekoncentracji bazującej na stałym sorbencie? Taką możliwość daje dużo prostsza analiza ze pomocą strzykawki „Needle Trap” w oferowanym przez nas urządzeniu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 9:

Dot. ppktu 23 b

Czy Zamawiający dopuści wyposażone w zintegrowany dozownik typu split/splitless, który pozwala na przeprowadzenie analizy próbek ciekłych, stałych oraz gazów?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 10:

Dot. ppktu 25

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaofiarowania urządzenia z zewnętrznym wzorcem kalibracyjnym? Z analitycznego punktu widzenia analitycznego nie ma to znaczenia, a jest nawet rozwiązaniem lepszym bo uwzględnia układ dozownika.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści urządzenie z zewnętrznym wzorcem kalibracyjnym.

Dot. poz. 6.23 załącznika 2a oraz – poz. 4.18 załącznika 2b - Mobilny spektrometr FT-IR.

Pytanie 11:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym:

a. (ppkt 7 załącznika 2a i ppkt 5 załącznika 2b) okienka KBr nie są pokryte warstwą BaF₂ gdyż prowadzi to do zawężenia zakresu pomiarowego całego spektrometru do 8300-770 cm⁻¹, a więc do niezgodności z wymaganiami ppkt 1. Zastosowane w oferowanym rozwiązaniu okienka KBr są wykorzystywane w pełnym zakresie temperatur i wilgotności specyfikowanym dla tego spektrometru, a system osuszający zastosowany w spektrometrze zapewnia długoletnią pracę na pojedynczym osuszaczu nawet w środowisku o wysokiej wilgotności.

Odpowiedź:

Nie dopuszcza się okienek nie zabezpieczonych warstwą BaF₂, gdyż okienka KBr nie pokryte taką warstwą w przewidywanych warunkach pracy spektrometru, tj. na samochodzie będą narażone na wilgoć, a zatem mogą ulegać szybszemu matowieniu i wymagać częstej wymiany. Przepuszczalność warstwy BaF₂ będzie zależała od jej grubości i to producent jest odpowiedzialny za jej dobór, tak aby aparat pracował w wymaganym zakresie spektralnym, tj. od 7800 – 350 cm⁻¹. Istotna jest warstwa antyhigroskopijna od strony zewnętrznej a nie od strony optyki i w związku z tym system osuszający nie jest alternatywą wobec powłoki zabezpieczającej.

b. (ppkt 10 załącznika 2a i ppkt 8 załącznika 2b) zastosowano interferometr rotacyjny, który dzięki swojej konstrukcji jest niewrażliwy na drgania i wstrząsy występujące w transporcie i w trakcie pracy, w związku z czym nie wymaga ciągłego justowania dynamicznego, czy stosowania zwierciadeł kubicznych. Posiada on natomiast wewnętrzną kompensację dynamicznych zmian ustawienia powstających na skutek przechyłów i ścinania. Jest to jedyny interferometr wolny od błędów geometrii układu optycznego przy ruchu zwierciadła. Dodatkowo, interferometr objęty jest 10-letnią gwarancją.

Odpowiedź:

Dot. OPZ 2B - Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania, gdyż zgodnie z jego wiedzą interferometr z justowaniem dynamicznym jest nie tylko odporny na drgania i wstrząsy występujące w transporcie i w trakcie pracy, ale też na zmiany temperatur, które mogą mieć miejsce podczas pracy w mobilnym laboratorium.

Dot. OPZ 2A - Zamawiający dopuści urządzenie, w którym zastosowany jest interferometr rotacyjny, posiadający wewnętrzną kompensację dynamicznych zmian ustawienia powstających na skutek przechyłów i ścinania.

c. (ppkt 11 załącznika 2a i ppkt 9 załącznika 2b) zastosowano lustro o wysokiej refleksyjności i niskim kącie odbicia, jednak producent nie podaje informacji, czy są to lustra monolityczne. Są to natomiast lustra najwyższej jakości od producenta, który dostarczał je do najbardziej zaawansowanych układów optycznych, m.in. do teleskopu Hubble'a.

Odpowiedź:

Dot. OPZ 2B - Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Dot. OPZ 2A - Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

d. (ppkt 16 załącznika 2a i ppkt 14 załącznika 2b) zastosowano Laser półprzewodnikowy o stabilnej długości fali promieniowania zapewniający precyzję liczb falowych nie gorszą niż $\pm 0,01 \text{ cm}^{-1}$ dla pasma 3000 cm^{-1} , którego to pasma Zamawiający nie doprecyzował w OPZ.

Odpowiedź:

OPZ 2B - Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania aparatu o gorszej precyzji liczb falowych niż $0,001 \text{ cm}^{-1}$ zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

OPZ 2A - Zamawiający dopuści urządzenie o precyzji długości fali nie gorszej niż $\pm 0,01 \text{ cm}^{-1}$.

e. (ppkt 19 załącznika 2a i ppkt 17 załącznika 2b) wskaźnik poziomu wilgotności znajduje się na zewnątrz, w oprogramowaniu i podaje zużycie materiału osuszającego w %. Ponieważ spektrometr, który chcemy zaoferować jest urządzeniem przenośnym, do prac w terenie, dlatego specjalny system osuszający umożliwia pracę bez wymiany osuszaczy przez kilka lat (typowy czas pracy jednego osuszacza to $>5\text{lat}$), gdy w typowych rozwiązaniach należy wymieniać osuszacz raz na kilka miesięcy.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymóg dostarczenia aparatu z systemem osuszania optyki z wkładami osuszającymi w metalowej obudowie z możliwością regeneracji w suszarce, co obniża koszty eksploatacji szczególnie w przypadku użytkowania urządzenia poza laboratorium, w warunkach skracających czas pracy osuszacza.

f. (ppkt 21 załącznika 2a i ppkt 19 załącznika 2b) posiada nieznacznie większe wymiary (40x30 cm) i wagę (13kg). Taka konstrukcja jest konsekwencją zastosowania metalowej (a nie plastikowej!) podstawy aparatu, która czyni go niewrażliwym na przenoszenie i wibracje.

Odpowiedź:

OPZ 2B - Zamawiający podtrzymuje wymóg odnośnie wymiarów zajmowanych przez urządzenie z uwagi na ograniczoną ilość miejsca.

OPZ 2A - Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach nieprzekraczających 40x30cm oraz wagę do 13kg.

g. (ppkt 22 załącznika 2a i ppkt 20 załącznika 2b) posiada przystawkę do pomiarów transmisyjnych wyposażoną w specjalny mechanizm stabilizujący (szyny i zaczepy) montowane akcesoria. Ponadto duży przedział komory mieści dowolne akcesoria pomiarowe uznanych producentów co zwiększa możliwości pomiarowe aparatury.

Odpowiedź:

OPZ 2B - Zamawiający dopuszcza taką przystawkę.

OPZ 2A - Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

h. (ppkt 24 załącznika 2a i ppkt 22 załącznika 2b) posiada ramię dociskowe z wizualizacją siły docisku oraz ostrzeżeniem przy przyłożeniu zbyt dużej siły, a także sprzęgłem uniemożliwiającym zniszczenie kryształu bądź końcówki dociskającej ramienia (ponieważ Zamawiający nie zdefiniował określenia „ramię dynamometryczne” chcemy potwierdzić, że oferowane przez nas rozwiązanie spełnia zapisy SIWZ).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

i. (ppkt 27 załącznika 2a i ppkt 25 załącznika 2b) intuicyjne oprogramowanie w języku angielskim (podobnie jak wymaganie Zamawiającego dla innych urządzeń do Mobilab) z polskimi podpowiedziami (hints) oraz polskim modułem pomocy (help), a także modułem, w którym w języku polskim można opisać każdy krok i polecenie (wraz z wizualizacją) dla wybranej metody analizy. Takie rozwiązanie w pełni zapewnia zgodność oprogramowania z aktualizacjami producenta. Ponadto możliwe jest:

- a) logowanie użytkowników z hasłami i różnymi poziomami dostępu,*
- b) funkcja automatycznego doboru wzmocnienia sygnału,*
- c) funkcje wykonywania eksperymentów i analizy danych we wszystkich rodzajach eksperymentów,*

- d) procedurę Auto-Tune - automatycznego ustawiania aparatu na maksimum energii z poziomu oprogramowania,
- e) możliwość ustawiania zaawansowanych parametrów pomiarowych - funkcji apodyzacji, korekcji fazy, wypełniania zerami, cyfrowych filtrów górnoprzepustowych i dolnoprzepustowych, powszechnymi metodami stosowanymi w pomiarach rutynowych, a także przy prowadzeniu prac naukowo-badawczych,
- f) podgląd widm zapisanych na dysku przed ich otwarciem w formacie pdf
- g) dostęp do surowych danych łącznie z interferogramem,
- h) bezpośrednie otwieranie i zapisywanie danych spektralnych w najczęściej wykorzystywanych formatach widm IR, takich jak JCAMP, ASCII, czy SP. Widma w formacie SPA są charakterystyczne dla jednego producenta spektrometrów (Thermo Scientific) i nie mogą być bezpośrednio czytane przez spektrometry innych producentów, lecz poprzez ich eksport do formatu np. JCAMP i późniejszy import.
- i) funkcje przetwarzania widm: korekcja linii bazowej – automatyczna i manualna, dekonwolucja, odejmowanie spektralne, wyznaczanie pochodnych, znajdowanie maksimumów, wygładzanie, transformacja Kramersa Kroniga, korekcja ATR, pomiar wysokości i położenia pasma, pomiar pola powierzchni pasm – bezwzględnej i względnej,
- j) funkcja rozkładu pasm na składowe, powszechnymi metodami stosowanymi w pomiarach rutynowych, a także przy prowadzeniu prac naukowo-badawczych,
- k) przeszukiwanie bibliotek w celu identyfikacji widma nieznaney próbki oraz/lub porównania z widmem wzorca,
- l) tworzenie własnych bibliotek użytkownika,
- m) możliwość odtwarzania podprogramów/makroinstrukcji do automatycznego wykonywania zadań wybranych przez użytkownika,
- n) moduł spektralnej interpretacji widm,
- o) automatyczna korekcja zawartości CO₂ i pary wodnej przez oprogramowanie bez konieczności zbierania widm referencyjnych,
- p) wyświetlanie widm w czasie rzeczywistym (w trakcie pomiaru),
- q) automatyczne wykonywanie testów jakości widm z informowaniem użytkownika m.in. o niepożądanym pasmach spektralnych w widmie tła, nieprawidłowym kształcie pasm, obecności pasm całkowicie absorbujących, nachyleniu linii podstawowej, zbyt małej energii interferogramu,
- r) aktywna diagnostyka w trakcie pomiaru z ciągłym monitorowaniem stanu elementów systemu i wizualnym wskaźnikiem poprawnej pracy aparatu,
- s) wbudowany edytor do tworzenia raportów według własnych szablonów,
- t) archiwizowanie gotowych raportów w nieedytowalnych skoroszytach elektronicznych z funkcją przeszukiwania skoroszytów umożliwiającą szybkie dotarcie do każdego raportu,
- u) moduł rozszerzonej analizy widm obejmujący algorytm jednoczesnej wieloskładnikowej identyfikacji widm, pozwalający na identyfikację składników próbki w trakcie pojedynczego przeszukiwania biblioteki, bez konieczności stosowania odejmowania widm poszczególnych składników, identyfikację składników mieszaniny w trakcie pojedynczego przeszukiwania biblioteki –

*maksimum 5 składników jednocześnie, bez konieczności stosowania odejmowania widm poszczególnych składników,
v) odczytywanie formatów widm i bibliotek co najmniej 3 różnych producentów.*

Odpowiedź:

OPZ 2B - Zamawiający podtrzymuje wymóg zaoferowania spektrometru sterowanego przez oprogramowanie pracujące w pełni w języku polskim, a nie tylko z podpowiedziami czy pomocą w języku polskim.

OPZ 2A - Zamawiający dopuści urządzenie o wyżej wymienionych parametrach.

Ponadto oferowany przez nas spektrometr spełnia lub przewyższa pozostałe parametry, a także:

j. posiada wbudowane źródło o zmiennej polarności elektrod, które wolne jest od problemu migracji gorącego punktu i objęte jest gwarancją przez okres 10 lat.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymóg dostarczenia aparatu wyposażonego w trwałe ceramiczne źródło promieniowania IR.

k. wyposażony jest w system zabezpieczający optykę przed wilgocią, który zapewnia szczelność wnętrza spektrometru i umożliwia pracę na pojedynczym osuszaczu przez kilka lat. Dodatkowo system ten umożliwia wykonywanie pomiarów natychmiast po włączeniu spektrometru, niezależnie od warunków w jakich był on wcześniej transportowany oraz umożliwia wyłączenie aparatu z sieci gdy jest nieużywany.

Odpowiedź:

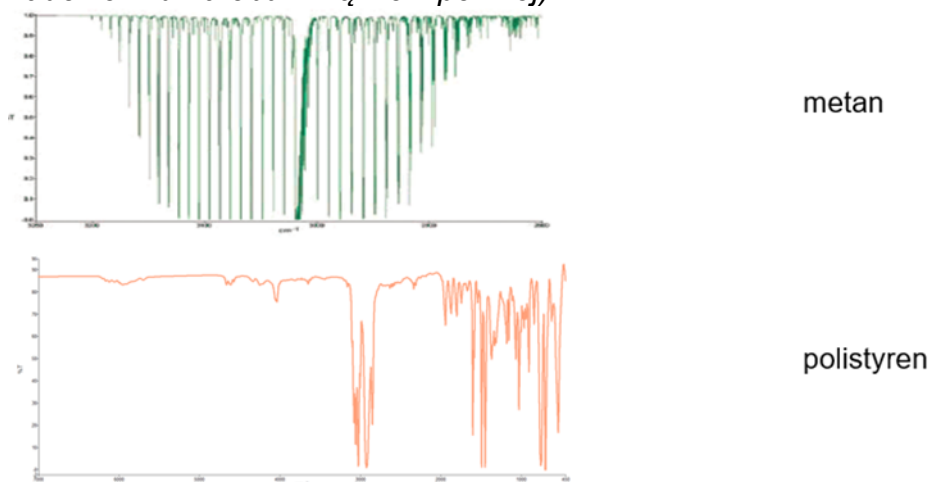
Zamawiający podtrzymuje wymóg dostarczenia aparatu z systemem osuszania optyki z wkładami osuszającymi w metalowej obudowie z możliwością regeneracji w suszarce, co obniża koszty eksploatacji szczególnie w przypadku użytkowania urządzenia poza laboratorium, w warunkach skracających czas pracy osuszacza.

l. wyposażony jest w interferometr rotacyjny, który dzięki swojej konstrukcji jest jedynym interferometrem niewrażliwym na drgania i wstrząsy występujące w transporcie i w trakcie pracy, w związku z czym nie wymaga justowania dynamicznego, czy stosowania zwierciadeł kubicznych. Posiada on wewnętrzną kompensację dynamicznych zmian ustawienia powstających na skutek przechyłów i ścinania. Jest to jedyny interferometr wolny od błędów geometrii układu optycznego przy ruchu zwierciadła. Interferometr objęty jest 10-letnią gwarancją.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania, gdyż zgodnie z jego wiedzą interferometr z justowaniem dynamicznym jest nie tylko odporny na drgania i wstrząsy występujące w transporcie i w trakcie pracy, ale też na zmiany temperatur, które mogą mieć miejsce podczas pracy w mobilnym laboratorium.

m. wyposażony jest nie tylko we wbudowany wzorzec polistyrenu, ale także wzorzec metanu, który ze względu na wyraźne pasma charakterystyczne w całym zakresie spektralnym znacznie lepiej sprawdza się przy kontroli jakości wykonywanych pomiarów, ustawienia liczby falowej i wzorcowaniu spektrometru (przykładowe widma obu związków poniżej).



Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

n. posiada gwarantowaną przez producenta czułość określaną jako SNR 50.000:1 peak-peak dla pomiaru 60 sekund, a w praktyce oferujący tą czułość na poziome SNR 90.000:1 dla podanych warunków analizy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie parametry.

o. posiada laser diodowy o wysokiej niezawodności, objęty 10 letnią gwarancją.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taki okres gwarancyjny.

Dot. poz. 4.18 załącznika 2b - Mobilny spektrometr FT-IR w ppkt 25 w

Pytanie 12:

Zamawiający wymaga aby program obsługi musiał zapewniać analizę widm eksportowanych z urządzeń będących na wyposażeniu JRG 2 w Katowicach tj. Mobile IR, TravellIR, StreetLab. Proszę o podanie informacji do jakich formatów te ww. urządzenia czyli Mobile IR, TravellIR, StreetLab mogą eksportować swoje dane?

Odpowiedź:

Według wiedzy Zamawiającego możliwy jest eksport z aparatu StreetLab do formatu ASCII (dla jednego widma tworzonych jest kilka plików tekstowych, których dokładna zawartość nie była analizowana przez Zamawiającego), Mobile IR zapisuje dane w formacie Bruker (*.0-9), a TravellIR umożliwia eksport w formacie GRAMS (*.spc).

Jednak pełne informacje mogą podać jedynie producenci tych urządzeń, gdyż Zamawiający do tej pory nie eksportował z nich danych do innych platform oprogramowania.

Pytanie 13:

Dotyczy OPZ 2B, punkt: 4.55 – agregat prądotwórczy:

Ponieważ model agregatu spełniający w 100% wymagania podane w OPZ jest niedostępny i najprawdopodobniej nie będzie już dystrybuowany w Polsce, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie agregatu o parametrach: poziom mocy akustycznej (LWA): maksymalnie 96 db(A); brak gniazda DC; masa sucha: poniżej 42 kg, pozostałe parametry jak w OPZ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie sprzętu o podanych parametrach.

Pytanie 14:

Dotyczy OPZ 2B, punkt: 4.55 – agregat prądotwórczy:

Ponieważ model agregatu spełniający w 100% wymagania podane w OPZ jest niedostępny i najprawdopodobniej nie będzie już dystrybuowany w Polsce, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie agregatu o parametrach: moc nominalna 3 kW; poziom mocy akustycznej (LWA): maksymalnie 96 db(A); brak gniazda DC; masa sucha: poniżej 69 kg, pozostałe parametry jak w OPZ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie sprzętu o podanych parametrach.

Pytanie 15:

Dotyczy OPZ 2B, punkt: 4.55 – agregat prądotwórczy:

Ponieważ model agregatu spełniający w 100% wymagania podane w OPZ jest niedostępny i najprawdopodobniej nie będzie już dystrybuowany w Polsce, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie agregatu o parametrach: masa sucha: poniżej 62 kg, pozostałe parametry jak w OPZ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostarczenie sprzętu o podanych parametrach.

Pytanie 16:

Dotyczy OPZ 2A, OPZ 2B – montaż urządzenia zdalnej detekcji Rapid Plus

Do tego urządzenia istnieje dedykowana rama amortyzująca do operacji mobilnych na pojazdach. Czy Zamawiający wraz z urządzeniem dostarczy taką ramę, a jeżeli nie, to czy Zamawiający wymaga zastosowania do montażu urządzenia Rapid Plus dedykowanej ramy amortyzującej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada dedykowanej ramy amortyzującej i wymaga jej zamontowania w pojeździe zgodnie z zaleceniami dotyczącymi właściwego montażu systemu zdalnej detekcji Rapid Plus w pojazdach specjalnych.

Pytanie 17:

Dotyczy OPZ 2A, punkt: 2.25

Zamawiający wymaga „kamery cofania z oferty producenta podwozia z wyświetlaczem zintegrowanym z deską rozdzielczą o przekątnej ekranu minimum 7 cali”; jak również „Kamery monitorującej strefę „martwą” (niewidoczną dla kierowcy) typu 360 stopni (...) Obraz z kamery wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia AVL”. Czy Zamawiający ma na myśli system kamer (składający się z 4 kamer), który generuje „widok z lotu ptaka” na jednym monitorze? Jeżeli wymagany jest system 360 stopni, to czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu kamery cofania z oferty producenta (pkt. 2.25. podpunkt 5) – system 360 stopni daje możliwość wyświetlania widoku tylko z tyłu pojazdu lub jednocześnie widoku 360 stopni + widok z wybranej kamery? W takiej sytuacji zastosowanie dodatkowej kamery cofania nie jest konieczne. Ponadto Zamawiający wymaga, aby obraz z kamer 360 stopni był wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia AVL. W OPZ 2A nie ma wymagania montażu systemu AVL, zatem czy Zamawiający wyrazi zgodę na instalację dedykowanego monitora do systemu 360 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci systemu kamer 360 stopni oraz systemu monitorującego martwą strefę pojazdu jako systemy zwiększające bezpieczeństwo w ruchu. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci dodatkowego dotykowego monitora do systemu kamer 360 stopni wbudowanego w zabudowę deski rozdzielczej pojazdu.

Pytanie 18:

Dotyczy OPZ 2B, punkt: 2.15

Zamawiający wymaga „kamery cofania z oferty producenta podwozia z wyświetlaczem zintegrowanym z deską rozdzielczą o przekątnej ekranu minimum 7 cali”; jak również „Kamery monitorującej strefę „martwą” (niewidoczną dla kierowcy) typu 360 (...) obraz z kamery wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia fabrycznej nawigacji”. Czy Zamawiający ma na myśli system kamer (składający się z 4 kamer), który generuje „widok z lotu ptaka” na jednym monitorze? Jeżeli wymagany jest system 360 stopni, to czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu kamery cofania z oferty producenta (pkt. 2.15. podpunkt 11) – system 360 stopni daje możliwość wyświetlania widoku tylko z tyłu pojazdu lub jednocześnie widoku 360 stopni + widok z wybranej kamery? W takiej sytuacji zastosowanie dodatkowej kamery cofania nie jest konieczne. Ponadto Zamawiający wymaga, aby obraz z kamer 360 stopni był wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia fabrycznej nawigacji – istnieje taka możliwość, ale uzależniona jest od tego, jakie urządzenie zostanie fabrycznie zamontowane. Na etapie przetargu Wykonawca nie jest w stanie zagwarantować kompatybilności, zatem czy Zamawiający wyrazi zgodę na instalację dedykowanego monitora do systemu 360 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci systemu kamer 360 stopni oraz systemu monitorującego martwą strefę pojazdu jako systemy zwiększające bezpieczeństwo w ruchu. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci

dodatkowego dotykowego monitora do systemu kamer 360 stopni wbudowanego w zabudowę deski rozdzielczej pojazdu.

Pytanie 19:

Dotyczy OPZ 2A, punkt: 6.68 – Urządzenie filtrowentylacyjne na dwa filtry

Zamawiający wymaga „urządzeń zgodnych i kompatybilnych z typem urządzeń filtrowentylacyjnych stosowanych przez Zamawiającego” – prosimy o podanie jakich urządzeń używa Zamawiający; ponadto Zamawiający wymaga „filtropochłaniaczy klasy minimum P3 opisane szczegółowo w pkt. 7.22.” – prosimy o potwierdzenie, że chodzi o punkt 6.70.

Odpowiedź:

Zamawiający użytkuje urządzenia filtrowentylacyjne PRO FLOW SC 160 i dopuszcza urządzenia o wyższym przepływie powietrza z zachowaniem pozostałych parametrów urządzenia w zakresie kompatybilności z filtropochłaniaczami szczegółowo opisanymi w pkt. 6.70.

Pytanie 20:

Dotyczy OPZ. 2A, punkt: 6.64.

Prosimy o podanie używanych przez Zamawiającego aparatów oddechowych. Ponieważ maski mają być sprzężone z zestawem głośnomówiącym prosimy o podanie typów radiotelefonów używanych przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający użytkuje aparaty powietrzne AirMAXX SL-AUER, automaty powietrzne wyposażone w szybkozłącza, maski MSA AUER do aparatu powietrznego Ultra Elite PS-MaXX, mikrofonogłośnik MSA. Użytkowane radiotelefony to Motorola DP4600e. Zestaw powinien być kompletny i kompatybilny.

Pytanie 21:

Dotyczy OPZ. 2B, punkt: 4.39.

Aby zapewnić sprzęt kompatybilny z systemem ochrony układu oddechowego posiadanym przez Zamawiającego, prosimy o podanie typów aparatów oddechowych użytkowanych przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający na swoim wyposażeniu posiada sprzęt OOU firmy SCOTT PROPACK-FX-EZ FLO-SDC-(V2). Pragnę również zwrócić uwagę, że wskazany w odpowiedzi model sprzętu to wersja standardowa, a model wskazany w OPZ 2B jest w wykonaniu o zwiększonej odporności chemicznej.

Pytanie 22:

Dotyczy OPZ. 2B, punkt: 4.38

Czy Zamawiający dopuści nożyco-rozpieracz akumulatorowy spełniający wszystkie wymagania, nieposiadający świadectwa dopuszczenia CNBOP? Jeżeli Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało świadectwo CNBOP, to czy dopuści urządzenie o parametrach: waga urządzenia gotowego do pracy – nie więcej niż 20 kg;

maksymalna siła rozpierania – min. 210 kN, siła rozpierania wg EN 13204 – min. 35kN, pozostałe parametry zgodne z OPZ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy OPZ 2B i dopuszcza urządzenie jedynie posiadające świadectwa CNBOP do wglądu przy odbiorze.

Pytanie 23:

Dotyczy OPZ. 2B, punkt: 4.38

Czy Zamawiający dopuści nożyco-rozpieracz akumulatorowy posiadający świadectwo dopuszczenia CNBOP o parametrach: siła rozpierania wg EN 13204: min. 32 kN; waga urządzenia gotowego do pracy – nie więcej niż 16 kg; dwa akumulatory o pojemności min. 5 Ah i napięciu 25,2 V?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy OPZ 2B.

Pytanie 24:

Dotyczy OPZ. 2A, OPZ 2B

Zamawiający podaje przy wymaganiach dla niektórych urządzeń minimalny okres gwarancji, np. OPZ 2B, punkt 4.13 – Luminometr – „gwarancja min. 12 miesięcy”. Jednocześnie długość gwarancji jest jednym z kryterium oceny oferty. Prosimy o doprecyzowanie czy oceniany okres gwarancji ma dotyczyć pojazdu (podwozia, zabudowy) oraz wszystkich urządzeń będących na wyposażeniu pojazdu?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że oceniany okres gwarancji ma dotyczyć pojazdu. Zamawiający w ramach OPZ 2A określając minimalny okres gwarancyjny jedynie wskazuje konkretne parametry, których wymaga w ramach specyfikacji poszczególnych urządzeń.

Pytanie 25:

Dotyczy OPZ 2A, punkt 2.2; OPZ 2B, punkt 2.1 Automatyczne łańcuchy śniegowe

W tego typu rozwiązaniach nie ma możliwości technicznych, aby łańcuchy sięgały na obydwie koła bliźniacze. Łańcuchy wystarczają na wewnętrzne koło bliźniacze. W związku z tym wnosimy o usunięcie zapisu „na obydwie koła bliźniacze” z OPZ.

Odpowiedź:

Zamawiający w ramach OPZ 2B nie zawarł takiego zapisu. W ramach OPZ 2A z uwagi na rozwiązania techniczne Zamawiający dopuszcza aby montaż automatycznych łańcuchów śniegowych był w taki sposób aby zasięgiem pracy obejmował tylko koła bliźniacze wewnętrzne.

Pytanie 26:

Dotyczy OPZ. 2A, punkt 6.18 – wagosuszarka

Prosimy o podanie wymaganego parametru obciążenia maksymalnego wagosuszarki.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aby urządzenie w zakresie obciążeń było od 50 do 110 gramów.

Pytanie 27:**Dotyczy OPZ 2A, OPZ 2B, punkt 1.12**

Zamawiający wymaga aby „koszty materiałów koniecznych do wymiany ze względu na okres przydatności do użycia” w okresie gwarancji ponosił Wykonawca. Prosimy o potwierdzenie, że zapis ten nie dotyczy wyposażenia „jednorazowego”, np. rurek wskaźnikowych z zestawu analizy kolorymetrycznej (punkt 6.45. OPZ 2A), chipów pomiarowych (OPZ 2B, 4.21.), papierków wskaźnikowych jakościowych (6.46), odczynników wchodzących w skład zestawów analizy kolorymetrycznej II oraz III.

Odpowiedź:

Zamawiający w ramach OPZ 2B wskazują materiały podlegające wymianie ze względu na okres przydatności nie miał na myśli wyposażenia jednorazowego.

Pytanie 28:**Dotyczy OPZ 2A – punkt 6.24 – Kamera termowizyjna nahałmowa**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga dostarczenia tylko kamery nahałmowej czy kamery oraz hełmu?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia kamery nahałmowej wraz z hełmem. Zestaw ma być kompatybilny w zakresie montażu i użytkowania najlepiej jednego producenta.

Pytanie 29:**Dotyczy OPZ 2A, punkt: 6.79; OPZ 2B, punkt 4.59 – Zestaw narzędzi wysokiej jakości**

Z rozpoznania tynku wynika, że wyspecyfikowany zestaw nie jest już dostępny na rynku. W związku z tym czy Zamawiający zgodzi się na dostarczenie zestawu w poniższym ukompletowaniu:

Pozycja	Ilość
Wózek JET+, 7 szuflad, 3 moduły na szufladę, czarny	1
Klucze oczkowo-płaskie od 6 do 24 mm	18
Klucze oczkowo-płaskie od 26 do 30 i 32 mm	6
Klucze oczkowo-płaskie krótkie od 3,2 do 11 mm w saszetce	10
Klucze płaskie od 6 do 32 mm	12
Klucz nastawny, 30 mm	1
Nasadki i akcesoria 1/2": od 8 do 34 mm w kasecie	30
Nasadki 1/4": od 5,5 do 14 mm i akcesoria (w kasecie)	38
Wkrętaki do wkrętów z rowkiem: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm.	3
Wkrętaki do wkrętów z rowkiem, grot kuty: 6,5x150 - 8x200 mm	2
Wkrętak płaski z grotem 6-kątnym	1
Wkrętak do śrub Phillips® PH 0-1-2	3

Wkrętak do śrub Phillips®, grot sześciokątny, PZ3	1
Wkrętaki do śrub Pozidriv® PZ 0-1-2	3
Wkrętak śrub Pozidriv®, grot sześciokątny, PZ3	1
Wkrętaki izolowane 1000 V, do wkrętów z rowkiem, grot cienki: 3,5x100 – 4x100 – 6,5x150 mm	3
Wkrętaki izolowane 1000 V, Phillips®, grot cienki, PH1-2	2
Skrobak okrągły, ostrze: 8 x 125	1
Wkrętak, próbnik niskiego napięcia	1
Klucze trzpieniowe zakrzywione od 1,5 do 10 mm w etui	9
Szczypce uniwersalne izolowane	1
Szczypce tnące boczne	1
Szczypce nastawne z blokadą	1
Szczypce półokrągłe proste	1
Szczypce płaskie izolowane	1
Szczypce ekstra długie 340 mm	1
Szczypce tynkarskie	1
Szczypce zaciskowe ze szczękami długimi	1
Szczypce zaciskowe jednopozycyjne	1
Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych, odgięte, 12–25, 19-60, 40-100 mm	3
Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych, odgięte, 19-60, 10–25, 40-100 mm	3
Rysik traserski	1
Liniał 300 mm	1
Szczelinomierz 19 listków	1
Przecinak z rękojeścią	1
Oprawka do brzeszczotów do metalu	1
Ostrza do pił bimetalowe	10
Nożyce z ostrzami prostymi	1
Pilniki z rękojeścią drewnianą	5
Młotki francuskie 26 i 32 mm	2
Młotek montażowy z końcówkami plastikowymi	1
Wybijaki do gwoździ 1,9 - 3,9 mm	2
Wybijaki z rękojeścią: 1,95 - 3,95 mm	2
Przecinak, 21 mm	1
Punktak precyzyjny 4 mm	1
Klucz do rur	1
Kaseta z zestawem do nitowania	1
Nóż z zatraskiem blokującym	1

BEZGRANICZNE
BEZPIECZEŃSTWO



Projekt nr PL/2020/PR/0077 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

Nożyce dla elektryków	1
Lusterko teleskopowe z diodami LED, śr. 55 mm	1
Latarka paluszkowa	1
Szczotka druciana stalowa	1
Skrobaki z rękojęścią z tworzywa, bijak wzmocniony	3
Taśma miernicza zwijana 3 metry	3
Zestaw kluczy trzpieniowych zagiętych Torx, T10 - T40	6

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaproponowany zestaw.

Pytanie 30:

Dot. załącznik nr 2A OPZ, Punkt: 6.5-10

Radiotelefony muszą współpracować z kontrolerem radiowym opisanym w pkt. 4.16. Proszę o podanie opisu kontrolera radiowego.

Odpowiedź:

Radiotelefony powinny spełniać wymagania określone w załączniku nr. 4 do Instrukcji do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 roku w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Kontroler radiowy nie jest wymagany.

Pytanie 31:

Załącznik nr 2A OPZ, punkt 6.4

Podany opis wymagań dla radiotelefonów dotyczy radiotelefonów w wykonaniu EX, czy pozostałe 6 szt. ma spełniać jedynie minimalnie wymagania określone w zał. nr 4 do Instrukcji do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że 2 radiotelefony muszą spełniać wymagania dla radiotelefonów w wykonaniu Ex, natomiast pozostałe 6 sztuk muszą spełniać wymagania określone w załączniku nr. 4 do Instrukcji do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 roku w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej.

Pytanie 32:

Dot. OPZ 2A, punkt: 2.25

Zamawiający wymaga „kamery cofania z oferty producenta podwozia z wyświetlaczem zintegrowanym z deską rozdzielczą o przekątnej ekranu minimum 7 cali”; jak również „Kamery monitorującej strefę „martwą” (niewidoczną dla kierowcy) typu 360 stopni (...) Obraz z kamery wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia AVL”. Czy Zamawiający ma na myśli system kamer (składający się z 4 kamer), który generuje „widok z lotu ptaka” na jednym monitorze? Jeżeli wymagany jest system 360 stopni, to czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu kamery cofania z oferty

producenta (pkt. 2.25. podpunkt 5) — system 360 stopni daje możliwość wyświetlania widoku tylko z tyłu pojazdu lub jednocześnie widoku 360 stopni + widok z wybranej kamery. W takiej sytuacji zastosowanie dodatkowej kamery cofania nie jest konieczne. Ponadto Zamawiający wymaga, aby obraz z kamer 360 stopni był wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia AVL. W OPZ 2A nie ma wymagania montażu systemu AVL, zatem czy Zamawiający wyrazi zgodę na instalację dedykowanego monitora do systemu 360 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci systemu kamer 360 stopni oraz systemu monitorującego martwą strefę pojazdu jako systemy zwiększające bezpieczeństwo w ruchu. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci dodatkowego dotykowego monitora do systemu kamer 360 stopni wbudowanego w zabudowę deski rozdzielczej pojazdu.

Pytanie 33:

Dot. OPZ 2B, punkt: 2.15 - Dot. OPZ 2A, punkt: 2.25

Zamawiający wymaga „kamery cofania z oferty producenta podwozia z wyświetlaczem zintegrowanym z deską rozdzielczą o przekątnej ekranu minimum 7 cali, jak również „Kamery monitorującej strefę „martwą” (niewidoczną dla kierowcy) typu 360 (...) obraz z kamery wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia fabrycznej nawigacji”. Czy Zamawiający ma na myśli system kamer (składający się z 4 kamer), który generuje „widok z lotu ptaka” na jednym monitorze? Jeżeli wymagany jest system 360 stopni, to czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu kamery cofania z oferty producenta (pkt. 2.15. podpunkt 11) — system 360 stopni daje możliwość wyświetlania widoku tylko z tyłu pojazdu lub jednocześnie widoku 360 stopni + widok z wybranej kamery. W takiej sytuacji zastosowanie dodatkowej kamery cofania nie jest konieczne. Ponadto Zamawiający wymaga, aby obraz z kamer 360 stopni był wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia fabrycznej nawigacji - istnieje taka możliwość, ale uzależniona jest od tego, jakie urządzenie zostanie fabrycznie zamontowane. Na etapie przetargu Wykonawca nie jest w stanie zagwarantować kompatybilności zatem czy Zamawiający wyrazi zgodę na instalację dedykowanego monitora do systemu 360 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci systemu kamer 360 stopni oraz systemu monitorującego martwą strefę pojazdu jako systemy zwiększające bezpieczeństwo w ruchu. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci dodatkowego dotykowego monitora do systemu kamer 360 stopni wbudowanego w zabudowę deski rozdzielczej pojazdu.

Pytanie 34:

Dot. OPZ 2A, punkt 6.10

*Zamawiający wymaga, aby punkt dostępowy był w obudowie o klasie szczelności min. IP67. Druga cyfra w symbolu klasy szczelności (IPXX) oznacza:
6: ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku*

7: ochrona przed zalaniem przy zanurzeniu na taką głębokość, aby dolna powierzchnia obudowy znajdowała się 1 m pod powierzchnią wody, a górna nie mniej niż 0,15 m w czasie 30 min.

Biorąc pod uwagę fakt, iż punkt dostępowy zamontowany będzie na zabudowie pojazdu, czy Zamawiający dopuści zaoferowanie punktu dostępowego o klasie szczelności IP66, spełniający pozostałe wymagania Zamawiającego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie punktu dostępowego o klasie szczelności IP66, spełniające pozostałe wymagania z dodatkowym oznakowaniem w postaci piktogramu informującego o klasie szczelności IP66.

Pytanie 35:

Dot. OPZ 2A, punkt 6.12

Zamawiający opisał urządzenie jako „Switch zarządzalny 24 porty PoE (...)”, a w dalszej części postawił wymóg odnośnie interfejsów: „1. Interfejs sieciowy: 5x gigabitowych portów Ethernet 10/100/1000 Mb/s”. Czy jest to pomyłka w zapisie odnośnie ilości portów i Zamawiający wymaga switcha PoE 24 portowego, czy też wystarczające będzie urządzenie z 5 portami Ethernetowymi, zgodnie z zapisem w podpunkcie 1, przytoczonym powyżej.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga switcha PoE 24 portowego z wszystkimi portami gigabitowymi 10/100/1000 Mb/s.

Pytanie 36:

Dot. OPZ 2A, punkt 6.13.

Czy Zamawiający wymaga, aby w ramach tego punktu został dostarczony dedykowany do systemu monitoringu Switch 10-portowy (zgodnie z punktem 6.13.5, czy też do zasilania kamer urządzeń mogą być wykorzystane porty w switch'u opisanym w punkcie 6.12?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga oddzielnego dedykowanego do kamer Switcha 10 portowego.

Pytanie 37:

Czy Zamawiający oczekuje, aby dostarczona wraz z pojazdem, kamera termowizyjna posiadała odporność temperaturową, pozwalającą na działanie w środowisku pożarowym o temperaturze powyżej 200°C? Czyli standardu dla strażackich kamer termowizyjnych różnych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy OPZ 2B.

Pytanie 38:

Czy Zamawiający oczekuje, aby dostarczona wraz z pojazdem, kamera termowizyjna, posiadała IP 67? Wartość ta jest standardem dla strażackich kamer termowizyjnych.



Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy OPZ 2B.

Pytanie 39:

Czy Zamawiający oczekuje, aby dostarczona wraz z pojazdem kamera termowizyjna, posiadała możliwość robienia zdjęć i/lub nagrywania plików wideo?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy OPZ 2B.

Pytanie 40:

Czy Zamawiający dopuszcza, aby masa dostarczonej kamery wraz z baterią wynosiła 1,1 kg przy spełnieniu wszystkich pozostałych parametrów technicznych podanych w specyfikacji?

Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego na wyposażeniu kamery znajdować się będą akumulatory, zasilacz wraz z ładowarką, kabel USB, walizka transportowa oraz dedykowany retraktor.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy OPZ 2B.

Dot. poz. 6.20 z załącznika 2a - Spektrometr Ramana do możliwości analizy materiałów czarnych

Pytanie 41:

Czy zamawiający dopuści urządzenie, które umożliwi zdalną detekcję z odległości maksymalnie 1,6cm od badanego materiału?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 42:

Czy zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w laser klasy 3B?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania ofert. W konsekwencji w rozdziale XI „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert zmianie ulega treść pkt 1, który otrzymuje brzmienie:

„Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz nie później niż do dnia 19 lutego 2021 r. do godz. 10:00.”

oraz pkt 3, który otrzymuje brzmienie:

BEZGRANICZNE
BEZPIECZEŃSTWO



Projekt nr PL/2020/PR/0077 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

**„Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19 lutego 2021 r. godz. 10:30
w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie ul.
Zarzecze 106, 30-134 Kraków.”**

Ww. wyjaśnienia stanowią integralną część zamówienia. Prosimy o ich uwzględnienie w przygotowywanych ofertach.

podpisał elektronicznie:

**z up.
MAŁOPOLSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

/-/

*mł. bryg. mgr inż. Przemysław Pręcerek
Z-ca Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego*

BEZGRANICZNE
BEZPIECZEŃSTWO



Projekt nr PL/2020/PR/0077 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Krajowego Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego.