



URZĄD MIEJSKI W PRZEMYŚLU

37-700 Przemyśl, Rynek 1, tel. +48 16 675 21 52, fax +48 16 678 64 49

www.przemysl.pl kancelaria@um.przemysl.pl

Przemyśl, 23.05.2024 r.

ZP.271.8.2024

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Dotyczy postępowania pn. **TERMOMODERNIZACJA ZABYTKOWEGO KOMPLEKSU SPORTOWEGO W PRZEMYŚLU.**

Zamawiający – Gmina Miejska Przemyśl – na podstawie z art. 284 ust. 6, w związku z art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.), informuje o otrzymanych wnioskach o wyjaśnienie treści SWZ oraz o udzielanych wyjaśnieniach.

Pytanie 1

Prosimy o udostępnienie pierwotnego projektu branży elektrycznej z 2017 r., ponieważ w dokumentacji przetargowej jest jedynie adaptacja tego projektu z zapisem na stronie 2 opisu technicznego, że „W zakresie instalacji elektrycznych nie ma potrzeby wprowadzania zmian”.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że w zakresie instalacji elektrycznych nie wprowadzono zmian w stosunku do pierwotnego projektu z 2017 r.

Zamawiający uzupełnia dokumentację o opis techniczny z 2017 r.

Pytanie 2

Czy wszystkie kable mają być układane w systemie podtynkowym, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie tras kablowych natynkowych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodów płaskich układanych bezpośrednio pod tynkiem?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza jedynie w miejscach, gdzie nie jest możliwe układanie przewodów w rurkach instalacyjnych pod tynkiem.

Pytanie 4

Brak schematu z zaznaczonymi trasami kablowymi (korytami). Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Na planie instalacji poddasza pokazano trasy przebiegu instalacji oraz opisano korytka kablowe. Przebieg tras układanych w kanałach pokazany jest na planie instalacji poddasza i na tych tarasach należy układać przewody w korytach kablowych z przykryciem.

Pytanie 5

Prosimy o udostępnienie specyfikacji projektowanych opraw oświetlenia awaryjnego i podstawowego. Brakuje informacji o mocy opraw, barwie światła, sprawności źródła światła, materiału obudowy itp.

Odpowiedź Zamawiającego:

COURT LED FLOW M60 120W LED DALI 18000lm

Oprawa dostosowana do indywidualnej konstrukcji sufitu modernizowanego obiektu, przeznaczona do oświetlania powierzchni sportowych, odporna na uderzenia piłki. Szeroka, symetryczna optyka

zapewniająca równomierny rozsył światła. Korpus oprawy z blachy stalowej profilowanej lakierowanej proszkowo, dyfuzor wykonany z PC 8mm. Zasilacz oprawy w standardzie zgodny ze specyfikacjami DALI Part 251, 252, 253. Monitoring temperatury wewnątrz opraw z zastosowaniem wbudowanego modułu kontrolnego. Maksymalna moc opraw 120W, skuteczność świetlna 157 lm/W. Barwa światła 5.000K. Żywotność opraw L80 B10 100.000h. CRI > 80. Tolerancja barw ≤3 SDCM. Integralną częścią oprawy jest układ rekuperacyjny. Oprawy łączone w linie poprzez łączniki. Opisane rozwiązanie umożliwia obieg powietrza. Łączniki są wyposażone w cyrkulatory, których wykorzystanie umożliwi odprowadzanie ciepła z opraw i odzyskiwanie go dla ogrzewania pomieszczenia. Rozmieszczenie opraw, łączników oraz cyrkulatorów należy wykonać według dyspozycji rysunkowej. Łączniki są dodatkowo wyposażone w adapter montażowy dla opraw awaryjnych i ewakuacyjnych tworzących jedną spójną sekcję.

FXQD 15 EXT OSD 4x2W F BC/US TP-0/1 IP65

Oprawa oświetlenia awaryjnego przeznaczona do montażu poprzez adapter montażowy łączników opraw. Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej profilowanej, lakierowanej proszkowo. Z uwagi na zastosowany system rekuperacji nie dopuszcza się innego materiału obudowy. Dyfuzor PC odporny na uderzenia piłką. Wyposażona w cztery diody LED z optyką o charakterystyce antypanicznej. Moc oprawy: 8W. Strumień świetlny oprawy: 865 lm. Moduł przełączający kompatybilny z systemem baterii centralnej z możliwością indywidualnego monitoringu oprawy i pracę w trybie dwufunkcyjnym. Oprawa posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne.

FCD 12 OSD 2W F 860 BC/US TP-0/1

Natynkowa oprawa awaryjna. Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Wyposażona w 1 diodę LED z optyką o charakterystyce antypanicznej. Moc oprawy 2W. Strumień świetlny oprawy 280lm. Moduł przełączający kompatybilny z systemem baterii centralnej z możliwością indywidualnego monitoringu oprawy i pracę w trybie dwufunkcyjnym. Oprawa posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne.

FLEX D 23 EXT LedLine 2W P5T BC/US TP-0/1 - oprawa ewakuacyjna sufitowa

Natynkowa oprawa awaryjna do oznaczania drogi ewakuacji. Przeznaczona do montażu sufitowego. Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego i blachy stalowej profilowanej, lakierowanej proszkowo. Widoczność: 23m. Dyfuzor 5-częściowy z tworzywa sztucznego. Znak bezpieczeństwa zgodny z PN-EN ISO 7010 lub równoważną. Moduł przełączający kompatybilny z systemem baterii centralnej z możliwością indywidualnego monitoringu oprawy i pracę w trybie dwufunkcyjnym. Oprawa posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne.

FLEX WF 23 EXT LedLine 2W P4T BC/US TP-0/1 oprawa ewakuacyjna ścienna

Natynkowa oprawa awaryjna do oznaczania drogi ewakuacji. Przeznaczona do montażu ściennego. Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego i blachy stalowej profilowanej, lakierowanej proszkowo. Widoczność: 23m. Dyfuzor 4-częściowy z tworzywa sztucznego. Znak bezpieczeństwa zgodny z PN-EN ISO 7010 lub równoważną. Moduł przełączający kompatybilny z systemem baterii centralnej z możliwością indywidualnego monitoringu oprawy i pracę w trybie dwufunkcyjnym. Oprawa posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne.

SEO S 2x1W P 860 BC/US TP-0/1 IP65 - oprawa awaryjna natynkowa zewnętrzna

Natynkowa oprawa awaryjna zewnętrzna o stopniu szczelności IP65. Przeznaczona do montażu ściennego nad wyjściami ewakuacyjnymi. Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Dyfuzor opalizowany z wykonany z tworzywa sztucznego. Strumień świetlny oprawy: 360lm. Moduł przełączający kompatybilny z systemem baterii centralnej z możliwością indywidualnego monitoringu oprawy i pracę w trybie dwufunkcyjnym. Oprawa posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne.

CHAMELEON WDS C32 OS EVG HF 20W 2500lm MA

Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafoniera z pośrednim bocznym podświetleniem. Montaż natynkowy sufitowy/ścienny. Wyposażona w czujnik ruchu, możliwy do pracy w modelu komunikacji MASTER-SLAVE. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor wykonany z PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt olśnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy: 20W, strumień świetlny: 2500 lm.

CHAMELEON WDS C32 OS EVG HF 20W 2500lm SL

Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafoniera z pośrednim bocznym podświetleniem. Montaż natynkowy sufitowy/ścienny. Wyposażona w czujnik ruchu, możliwy do pracy w modelu komunikacji MASTER-SLAVE. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor wykonany z PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt

ośnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy: 20W, strumień świetlny: 2500 lm.

CHAMELEON WDS C32 OS EVG 20W 2500lm IP44

Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafoniera z pośrednim bocznym podświetleniem o podwyższonym stopniu szczelności IP44. Montaż natynkowy sufitowy/ścienny. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor wykonany z PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt ośnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy 20W, strumień świetlny 2500lm.

CHAMELEON WDS C32 OS EVG HF 20W 2500lm

Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafoniera z pośrednim bocznym podświetleniem. Montaż natynkowy sufitowy/ścienny. Wyposażona w czujnik ruchu. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor wykonany z PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt ośnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy 20W, strumień świetlny 2500 lm.

CHAMELEON WDS C32 OS EVG 20W 2500lm

Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafoniera z pośrednim bocznym podświetleniem. Montaż natynkowy sufitowy/ścienny. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor wykonany z PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt ośnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy 20W, strumień świetlny 2500 lm.

STEL TITAN LED 100 1800 OS LEDline 48W HE 12300lm IP54

Techniczna oprawa oświetleniowa o stopniu szczelności IP54. Montaż natynkowy sufitowy. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor opalizowany. Moc oprawy: 48W, strumień świetlny: 12300 lm.

STEL TITAN LED 100 1200 OS LEDline 40W HE 8800lm IP54

Techniczna oprawa oświetleniowa o stopniu szczelności IP54. Montaż natynkowy sufitowy. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor opalizowany. Moc oprawy: 40W, strumień świetlny: 8800lm.

STEL LED 65 1500 OS LEDline 45W HO 5500lm

Oprawa oświetleniowa z profilu aluminiowego. Montaż natynkowy sufitowy. Dyfuzor opalizowany. Dyfuzor wykonany z PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt ośnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy: 45W, strumień świetlny: 5500 lm.

CHAMELEON WQ 35 OS 32W LED 4400lm

Oprawa oświetlenia ogólnego o formie kwadratowej. Montaż natynkowy sufitowy/ścienny. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor wykonany z PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt ośnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy: 32W, strumień świetlny: 4400 lm.

GLOW WD32C 23W LED IP44 (łazienki publiczne)

Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafoniera z pośrednim bocznym podświetleniem o podwyższonym stopniu szczelności IP44. Montaż natynkowy sufitowy/ścienny. Korpus z profilowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL. Dyfuzor wykonany z termoformowanego PMMA opalowego satynowego, posiadającego właściwości minimalizujące niekorzystny efekt ośnienia, pozwalający na instalację w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej. Moc oprawy: 20W, strumień świetlny: 2500lm.

Pytanie 6

W projekcie brakuje informacji odnośnie centrali do obsługi baterii systemu oświetlenia awaryjnego, prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Baterie typu LPS FT o mocy 200W zapewniającej zasilanie gwarantowane 1h. o parametrach:

- wejścia sterowania 4 wejścia cyfrowe,
- wyjścia przekaźnikowe 4,
- montaż ścienny powierzchniowy powierzchnia normalnie palna,
- obwody opraw awaryjnych 4+1,
- maksymalna ilość opraw w obwodzie: 20,
- Dodatkowy obwód nadzoru 20 opraw awaryjnych z własnymi bateriami,
- tryb pracy mieszany ciągly i nieciągly.

Pytanie 7

Czy obiekt będzie czynny w trakcie prowadzenia prac budowlanych, wykonywanie prac głośnych będzie możliwe w pełnym wymiarze godzin czy w wyznaczonych terminach?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z §4 ust. 2 pkt 2 projektowanych postanowień umowy obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie niezakłóconego funkcjonowania całego obiektu w trakcie prowadzonych prac.

Część restauracyjno-konferencyjna, biurowo-administracyjna zostanie przekazana Wykonawcy na czas trwania robót budowlanych.

Hala sportowa będzie wyłączana z użytkowania na czas niezbędny do wykonania robót budowlanych.

Wykonywanie prac głośnych będzie możliwe w godzinach od 6-22.

Pytanie 8

Czy w celu spełnienia Przedmiotowych Środków Dowodowych kartę katalogową falownika i modułu może podpisać przedstawiciel wykonawcy posiadający uprawnienia UDT do instalowania systemów odnawialnych źródeł energii w tym instalacji fotowoltaicznych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 9

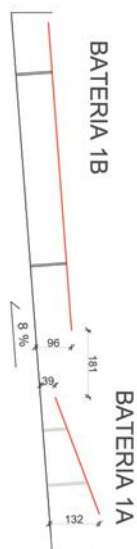
Bateria 1 i Bateria 2 w instalacji fotowoltaicznej są wrysowane na dachu płaskim. Montaż modułów na dachu płaskim wymaga zastosowania przerw pomiędzy rzędami modułów w celu wyeliminowania wzajemnego zacielenia się elementów. Zastosowanie konstrukcji z 4 rzędami modułów podniesionymi w jednej płaszczyźnie będzie wymagało dużej nośności dachu oraz będzie widoczne z drogi ze względu rozmiary konstrukcji co może nie zostać zaakceptowane z punktu widzenia estetycznego oraz konserwatora zabytków, czy Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji modułów? \ moduły montować

Odpowiedź Zamawiającego:

Projektuje się dwie instalacje fotowoltaiczne o mocy 8 kVA każda oraz jedną o mocy 17 kVA zamontowanych na dachu budynku jak pokazano na planie instalacji fotowoltaicznej.

Każdy panel należy bezwzględnie wyposażyć w optyimizer mocy zapewniający redukcję napięcia każdego panelu – przy montażu lub w czasie pożaru (na przykład 28 paneli w łańcuchu w momencie odcięcia od współpracującego falownika daje napięcie około 30V= to jest napięcie bezpieczne) współpraca falowników oraz paneli wyposażonych w optyimizery daje optymalizację pracy każdego panelu osobno niezależnie od pozostałych w łańcuchu, a więc uzyskuje się najwyższą możliwą produkcję energii.

Panele montować na konstrukcji stalowej typowej - PRZYKŁAD MONTAŻU BATERII N1 1



Pytanie 10

Czy Zamawiający świadomie i celowo nie przewiduje w zakresie inwestycji wykonania instalacji monitoringu wizyjnego, systemu sygnalizacji włamania i napadu lub kontroli dostępu?

Odpowiedź Zamawiającego:


Zamawiający z uwagi na ograniczone środki finansowe świadomie i celowo nie przewiduje w zakresie inwestycji ww. instalacji.

Pytanie 11

Czy projektant i Zamawiający ze względu na wykonanie projektu przed 2022 r. dopuszcza zastosowanie jednostkowego dopuszczenia dla PWP obu budynków wraz z wprowadzeniem zmiany dotyczącej sygnalizacji zadziałania, czy będzie wymagane zastosowanie certyfikowanego PWP dostarczanego TYLKO przez jednego producenta.


Odpowiedź Zamawiającego:

Pożarowe wyłączniki prądu nie są objęte obowiązkiem dopuszczenia przez CNBOP – nie są zawarte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji:

	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów	
	JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA	
	Wykaz wyrobów podlegających procesowi dopuszczenia wg programu P-D* <i>List of products subject to the admittance process according to the P-D scheme*</i>	
	Aktualizacja z dnia / Update of: 11.01.2022	Strona / Page 2 / 3


45.	Samochody z podnośnikiem hydraulicznym / <i>Hydraulic platforms for firefighting and rescue services</i>	p. 4.1, 4.2, 4.3.2 [1]
46.	Samochody z drabiną mechaniczną / <i>Vehicles with a mechanical ladder</i>	p. 4.1, 4.2, 4.3.3 [1]
47.	Nośniki kontenerowe i kontenery wymienne oraz przyczepy do przewozu kontenerów / <i>Container carriers and swap containers and container trailers</i>	p. 4.1, 4.2 i / lub 4.3.4 [1]
48.	Przyczepy i naczepy z zamontowanym sprzętem specjalistycznym / <i>Trailers and semi-trailers with specialist equipment</i>	p. 4.1, 4.2 and / or 4.3.4 [1]
49.	Inne samochody pożarnicze / <i>Other fire vehicles</i>	p. 4.3.5 [1]
Sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej / <i>Rescue equipment for fire brigades</i>		
50.	Drabiny przenośne / <i>Roof portable ladder</i>	p. 4.1, 4.2, i / lub 4.3.6 [1]
51.	Skokochrony / <i>Rescue cushions</i>	p. 4.1, 4.2 and / or 4.3.6 [1]
52.	Wory i rękawy ratownicze / <i>Sacks and rescue sleeves</i>	p. 5.1 [1]
53.	Linkowe urządzenia do opuszczania i podnoszenia / <i>Rope lifting and lowering devices</i>	p. 5.2 [1]
54.	Linki strażackie ratownicze / <i>Firefighting lines</i>	p. 5.3 [1]
55.	Zatrzaśniki strażackie / <i>Fire connectors</i>	p. 5.4 [1]
Narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej / <i>Rescue and auxiliary tools and equipment for fire brigades</i>		
56.	Hydrauliczne narzędzia ratownicze / <i>Hydraulic rescue tools</i>	p. 5.5 [1]
57.	Poduszki pneumatyczne do podnoszenia i korki pneumatyczne do uszczelniania / <i>Pneumatic lifting pads and pneumatic plugs for sealing</i>	p. 5.6 [1]
58.	Topory strażackie / <i>Fire axes</i>	PN-M-51501:2015
59.	Zbiorniki przenośne na wodę / <i>Portable water reservoirs</i>	p. 6.1 [1]
Podręczny sprzęt gaśniczy / <i>Handheld fire-fighting equipment</i>		
60.	Gaśnice przenośne / <i>Portable fire extinguishers</i>	p. 6.2 [1]
61.	Gaśnice dla straży pożarnej / <i>Fire extinguishers for fire brigade</i>	PN-EN 3-7+A1:2008
62.	Gaśnice przevożne / <i>Mobile fire extinguisher</i>	p. 7.2 [1]
63.	Koce gaśnicze / <i>Fire blankets</i>	PN-EN 1866-1:2010
64.	Urządzenia gaśnicze / <i>Fire extinguishing devices</i>	PN-EN 1869:2019
Środki gaśnicze / <i>Extinguishing agents</i>		
65.	Proszki gaśnicze / <i>Extinguishing powders</i>	p. 7.5 [1]
66.	Pianotwórcze środki gaśnicze / <i>Foam extinguishing agents</i>	PN-EN 615:2009
Sorbenty / <i>Sorbents</i>		
67.	Sorbenty / <i>Sorbents</i>	p. 8.2 [1]
Elementy systemów alarmowania i powiadamiania / <i>Elements of alarm and notification systems</i>		
68.	Centrale sygnalizacji pożarowej / <i>Control and indicating equipment</i>	p. 9.1 [1]
69.	Panele obsługi dla straży pożarnej / <i>Fire brigade service panels</i>	p. 10.1 [1]
70.	Urządzenia zdalnej sygnalizacji i obsługi / <i>Remote signalling and service device</i>	p. 10.2 [1]
71.	Systemy transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych / <i>Fault warning and fire alarm signal transmission systems</i>	p. 10.3 [1]
72.	Ręczne ostrzegacze pożarowe (RÓP) / <i>Manual call points (MCP)</i>	p. 10.4 [1]
Elementy systemów ostrzegania i ewakuacji / <i>Elements of control and evacuation systems</i>		
73.	Centrale dźwiękowych systemów ostrzegawczych / <i>Voice alarm control panels</i>	p. 10.5 [1]
74.	Konsole z mikrofonem dla straży pożarnej nie wchodzące w skład centrali dźwiękowych systemów ostrzegawczych / <i>Consoles with a microphone for fire brigades not included in the control panel of voice alarm control panels</i>	p. 11.1 [1]
Elementy systemów ostrzegania i ewakuacji / <i>Elements of warning and evacuation systems</i>		
75.	Głośniki do dźwiękowych systemów ostrzegawczych / <i>Loudspeakers for voice alarm systems</i>	p. 11.2 [1]
76.	Sygnalizatory akustyczne / <i>Acoustic signalling devices</i>	p. 11.3 [1]
77.	Sygnalizatory optyczne / <i>Optical signalling devices</i>	p. 11.4 [1]
78.	Centrale kontroli dostępu współpracujące z urządzeniami przeciwpożarowymi / <i>Access control panels cooperating with fire protection devices</i>	p. 11.5 [1]
79.	Interfejsy przejścia kontrolnego / <i>Control transition interfaces</i>	p. 11.6 [1]
Urządzenia do uruchamiania urządzeń przeciwpożarowych, wykorzystywanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej / <i>Devices for starting fire protection devices used by fire protection units</i>		
80.	Centrale sterujące urządzeniami przeciwpożarowymi / <i>Control panels for fire protection devices</i>	p. 11.7 [1]

* Program dopuszczenia wyrobów do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej (P-D) / *Admittance scheme of products for use in fire protection (P-D)*

	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tułszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów	
	JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA	
	Wykaz wyrobów podlegających procesowi dopuszczenia wg programu P-D* <i>List of products subject to the admittance process according to the P-D scheme*</i>	
	Aktualizacja z dnia / Update of: 11.01.2022	Strona / Page 1 / 3

Lp. No.	Grupa wyrobów / Product groups	Dokument odniesienia / Reference document
Wyposażenie i środki ochrony indywidualnej strażaka / Firefighter's equipment and personal protection		
1.	Aparaty powietrzne butlowe ze sprzężonym powietrzem i maski / <i>Self-contained open-circuit compressed-air breathing apparatus</i>	Wymagania techniczno-użytkowe / <i>Technical and operational requirements</i> p. 1.1 [1]
2.	Sygnalizatory bezruchu / <i>Non-motion alarm devices</i>	p. 1.2 [1]
3.	Ubrania specjalne chroniące przed czynnikami chemicznymi / <i>Protective clothing against chemical agents</i>	p. 1.3 [1]
4.	Ubrania specjalne chroniące przed promieniowaniem cieplnym i płomieniem / <i>Protective clothing against ionizing radiation and fire</i>	p. 1.4 [1]
5.	Pasy strażackie / <i>Firefighter's belt</i>	p. 1.5 [1]
6.	Ubrania specjalne / <i>Protective clothing</i>	p. 1.6 [1]
7.	Rękawice specjalne / <i>Protective gloves</i>	p. 1.7 [1]
8.	Kominiarki / <i>Balaclava helmets</i>	p. 1.8 [1]
9.	Buty strażackie / <i>Protective footwear</i>	p. 1.9 [1]
10.	Helmy strażackie / <i>Helmets for firefighters</i>	p. 1.10 [1]
11.	Szelki ratownicze / <i>Emergency harness</i>	p. 1.11 [1]
Pompy pożarowe / Fire pumps		
12.	Autopompy / <i>Fire truck pumps</i>	p. 2.1 [1]
13.	Motopompy przenośne i przewoźne / <i>Portable and mobile motor pumps</i>	p. 2.2 [1]
14.	Motopompy pływające / <i>Floating pumps</i>	p. 2.3 [1]
15.	Pompy z napędem turbinowym / <i>Pumps with turbine propulsion</i>	p. 2.4 [1]
16.	Pompy strumieniowe / <i>Stream pumps</i>	p. 2.5 [1]
17.	Wysokociśnieniowe agregaty gaśnicze / <i>High pressure aggregates</i>	p. 2.6 [1]
18.	Motopompy do wody zanieczyszczonej / <i>Pumps for polluted water</i>	p. 2.7 [1]
Armatura i osprzęt pożarniczy / Fire fittings		
19.	Pożarnicze węże tłoczne do hydrantów / <i>Fire hydrant delivery hoses</i>	p. 3.1 [1]
20.	Pożarnicze węże tłoczne do pomp pożarniczych / <i>Fire delivery hoses for fire pumps</i>	p. 3.2 [1]
21.	Pożarnicze węże ssawne / <i>Fire suction hoses</i>	p. 3.3 [1]
22.	Łączniki / <i>Connectors</i>	PN-M-51031:2015
23.	Łączniki kątowe 75 / 75 angle connectors	PN-M-51074:2015
24.	Nasady / <i>Nozzle couplings</i>	PN-M-51038:2015
25.	Przełączniki / <i>Hose adapters</i>	PN-M-51042:2015
26.	Pokrywy nasad / <i>Blank couplings</i>	PN-M-51024:2015
27.	Zbieracze / <i>Collectors</i>	PN-M-51153:2015
28.	Rozdzielacze / <i>Triple head distributors</i>	p.3.10 [1]
29.	Smoki ssawne / <i>Suction strainers</i>	PN-M-51152:2015
30.	Urządzenia do wytwarzania zasłony wodnej / <i>Devices for forming water curtain</i>	p. 3.12 [1]
31.	Dozowniki środka pianotwórczego / <i>Foam proportioners</i>	p. 3.13 [1]
32.	Zasysacze liniowe / <i>In-line inductors</i>	PN-M-51069:1996
33.	Prądowice wodne do pomp pożarniczych / <i>Hand-held branchpipes for firefighting pumps</i>	p. 3.15 [1]
34.	Prądowice typu Turbo do pomp pożarniczych / <i>Turbo type hand-held branchpipes for firefighting pumps</i>	p. 3.16 [1]
35.	Prądowice pianowe / <i>Foam nozzles</i>	p. 3.17 [1]
36.	Wytwornice pianowe / <i>Foam generators</i>	p. 3.18 [1]
37.	Działka wodno-pianowe, wodne i pianowe / <i>Water-foam, water and foam branchpipes</i>	p. 3.19 [1]
38.	Urządzenia do wytwarzania piany za pomocą gazów / <i>Devices for forming of foam by using gases</i>	p. 3.20 [1]
39.	Hydranty nadziemne / <i>Pillar fire hydrants</i>	p. 3.21 [1]
40.	Hydranty podziemne / <i>Underground fire hydrants</i>	p. 3.22 [1]
41.	Zawory hydrantowe 52 / <i>Hydrant valves</i>	p. 3.23 [1]
42.	Generatory piany lekkiej / <i>High expansion foam generators</i>	p. 3.24 [1]
43.	Stojaki hydrantowe / <i>Standpipes</i>	PN-M-51154:2015
Pojazdy pożarnicze / Fire vehicles		
44.	Samochody ratowniczo-gaśnicze / <i>Rescue and firefighting vehicles</i>	p. 4.1, 4.2, 4.3.1 [1]

* Program dopuszczenia wyrobów do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej (P-D) / *Admittance scheme of products for use in fire protection (P-D)*

	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej im. Józefa Tułszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów	
	JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA	
	Wykaz wyrobów podlegających procesowi dopuszczenia wg programu P-D* <i>List of products subject to the admittance process according to the P-D scheme*</i>	
	Aktualizacja z dnia / Update of: 11.01.2022	Strona / Page 3 / 3

81.	Zasilacze urządzeń przeciwpożarowe / <i>Power supplies for fire-fighting devices</i>	p. 12.2 [1]
82.	Ręczne przyciski stosowane w systemach oddymiania / <i>Manual buttons used in smoke removal systems</i>	p. 12.3 [1]
83.	Elektromechaniczne urządzenia wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi / <i>Electromechanical actuators in fire protection equipment control systems</i>	p. 12.4 [1]
Znaki bezpieczeństwa i oświetlenie awaryjne / <i>Safety signs and emergency lighting</i>		
84.	Znaki bezpieczeństwa – ochrona przeciwpożarowa, ewakuacja i techniczne środki przeciwpożarowe / <i>Safety signs – fire protection, evacuation and technical fire prevention measures</i>	p. 13.1 [1]
85.	Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego / <i>Emergency lighting luminaires</i>	PN-EN 60598-2-22:2015 + A1:2020 +AC:2016E +AC:2016E +AC:2015E
Przewody i kable do urządzeń przeciwpożarowych / <i>Wires and cables for fire fighting devices</i>		
86.	Telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych / <i>Telecommunication station cables for fire protection installations</i>	p. 14.1 [1]
87.	Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej / <i>Electric and optical fiber cables and wires used to supply and control devices used for fire protection</i>	p. 14.2 [1]
88.	Zamocowania przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych stosowanych do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej / <i>Fastening of electric and optical fiber wires and cables used to supply and control devices used for fire protection</i>	p. 14.3 [1]
Dźwigi dla straży pożarnej / <i>Cranes for fire brigades</i>		
89.	Dźwigi dla straży pożarnej / <i>Lifts for fire brigades</i>	p. 15.1 [1]

[1] Załącznik do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 z 2018 r., poz. 984)

* Program dopuszczenia wyrobów do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej (P-D) / *Admittance scheme of products for use in fire protection (P-D)*

Pytanie 12

Zgodnie z opisem projektu budowlanego budynki są zaliczane do kategorii ZLI i ZLIII. Zgodnie z normą N SEP-E 007:2017-09, która określa minimalne wymagania dotyczące stosowania kabli i przewodów. Zgodnie z normą instalacje elektryczne w budynkach typu ZL I i ZLIII powinny być wykonane kablami bezhalogenowymi w klasie Dca, a na drogach ewakuacyjnych instalacje powinny być wykonane w klasie B2ca. Zaprojektowane przewody w instalacji są w standardzie Eca. Prosimy o potwierdzenie jakiej klasy przewody powinny być zastosowane do realizacji tego zadania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że ww. norma nie obowiązuje od 20 lutego 2024 r., a w związku z tym Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie zastosowania zaprojektowanych przewodów.

Pytanie 13

Czy prace związane z wykonaniem elewacji od strony ul. A. Mickiewicza będą wymagały zajęcia chodnika (pasa drogowego)?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak prace związane z wykonaniem elewacji od strony ul. Mickiewicza będą wymagały zajęcia pasa drogowego. Zgodnie z §4 ust. 2 pkt 4 projektowanych postanowień umowy Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego wraz z wszelkimi wymaganymi z tym dokumentami, opracowaniami na koszt Wykonawcy.

Pytanie 14

Prosimy o poprawienie zapisu dotyczącego mocy wyjściowej falownika w tabeli opisującej minimalne parametry falowników 3 fazowych. Falownik nie może mieć mocy wyjściowej większej od mocy nominalnej. Urządzenie o mocy nominalnej (wyjściowej) np. 17kW, ma moc maksymalną 17 000W, natomiast maksymalna moc wejściowa dla takiego urządzenia może wynosić 22 950 Wp. Dla urządzeń o mocy nominalnej (wyjściowej) 8 kW, moc maksymalna również wynosi 8 000Wp, a maksymalna moc wejściowa wynosi 10 800 Wp. Po stronie AC wartość większa od mocy maksymalnej może mieć moc pozorna, ale ona jest wyrażana VA.

Odpowiedź Zamawiającego:

Projektuje się dwie instalacje fotowoltaiczne o mocy 8 kVA każda oraz jedną o mocy 17 kVA zamontowanych na dachu budynku jak pokazano na planie instalacji fotowoltaicznej.

Każdy panel należy bezwzględnie wyposażyć w optyimizer mocy zapewniający redukcję napięcia każdego panelu – przy montażu lub w czasie pożaru (na przykład 28 paneli w łańcuchu w momencie odcięcia od współpracującego falownika daje napięcie około 30V = to jest napięcie bezpieczne) współpraca falowników oraz paneli wyposażonych w optyimizery daje optymalizację pracy każdego panelu osobno niezależnie od pozostałych w łańcuchu, a więc uzyskuje się najwyższą możliwą produkcję energii.

Pytanie 15

Prosimy o doprecyzowanie warunków weryfikacyjnych dla podmiotów uprawnionych do reprezentowania producenta do potwierdzania minimalnych parametrów. Zdaniem wykonawcy zapisy w obecnej postaci dają zbyt dużą dowolność, wprowadzą chaos i możliwość kwestionowania przez konkurencję przedłożonych w przetargu dokumentów, a przez to również łamią zasady równej konkurencji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy rozdział XXX SWZ ust. 1. pkt 1 i 4, i wyjaśnia, że:

karty katalogowe oferowanych modułów i inwerterów fotowoltaicznych, potwierdzających minimalne parametry tych urządzeń wskazanych w Opisie Technicznym, muszą być podpisane przez producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim podpisem osoby (osób) uprawnionych do ich reprezentowania.

Pytanie 16

Czy Zamawiający ze względu na dynamicznie zmieniającą się technologię i dostępność modułów PV dopuszcza zastosowanie modułów o większej mocy jednostkowej przy zachowaniu maksymalnej mocy sumarycznej instalacji PV?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 17

Zgodnie z oznaczeniami na schemacie E11 prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał, aby oprawy oświetleniowe na hali sportowej były wyposażone w aktywny system odprowadzania i odzyskiwania ciepła.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający będzie wymagał, aby oprawy oświetleniowe na hali sportowej były wyposażone w aktywny system odprowadzania i odzyskiwania ciepła.

Pytanie 18

Proszę o informację jaki jest spadek dachu, na którym będą montowane moduły, jakie jest pokrycie dachu, jaki wysoki jest budynek. W jakim miejscu jest przewidziany montaż inwertera.

Odpowiedź Zamawiającego:

Spadek dachu określony jest m.in. na rysunku E.1-r Instalacja fotowoltaiczna w części rysunkowej instalacji elektrycznych w Załączniku Nr 5 do SWZ – SPOZ. Stropodachy pokryte są papą termozgrzewalną. Połać dachu części socjalno-bytowej obiektu pokryta jest stalową blachą panelową.

Wysokość stropodachów od poziomu terenu wynosi 9,3 m. Maksymalna wysokość kompleksu POSiR to 13,39 m. Miejsce montażu inwertera pokazane jest na rysunkach E.1-r i E.2-r Instalacja fotowoltaiczna w Załączniku Nr 5 do SWZ.

Pytanie 19

W części opisowej instalacji sanitarnych widnieje informacja o projektowanej instalacji ppoż. z rur stalowych ocynkowanych BEZ SZWU. Takie rury są praktycznie niedostępne na rynku, standardem zgodnym z normami są rury ocynkowane ZE SZWEM.

W przypadku podtrzymania konieczności zastosowania rur ocynkowanych bez szwu koszty indywidualnego ocynkowania rur będą znacząco i dużo większe niż zastosowanie standardowych do instalacji ppoż. rur ocynkowanych ze szwem.

Proszę o potwierdzenie rodzaju zaprojektowanych rur.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza rodzaj zaprojektowanych stalowych rur ocynkowanych bez szwu.

Pytanie 20

Proszę o wyjaśnienie zagadnienia instalacji sygnalizacji pożaru. W obiekcie w części hotelowej jest zamontowana centrala CSP POLON 6000 wyposażona tylko dla linii dozorowych i sygnalizacyjnych w obrębie hotelu. Nie ma możliwości podłączenia do tej centrali pętli i linii dozorowych oraz alarmowych z obiektu Hali Sportowej POSiR. Konieczne jest zamontowanie w obiektach POSiR modułu wyniesionego CSP 6000 wyposażonego w odpowiednie panele pętli dozorowych. Proszę o uzupełnienie projektu i przedmiaru dla stworzenia możliwości poprawnej wyceny tej instalacji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że zainstalowana w obiekcie POSiR centrala POLON 6000 umożliwia rozbudowę poprzez instalację kolejnych modułów linii dozorowych współpracujących z istniejącą centralą. Zamontowana centrala wyposażona jest w moduły obsługujące jedynie budynek zaplecza socjalno-bytowego. Dla realizacji instalacji SAP w części biurowej, hali sportowej oraz budynku fitness w istniejącej centrali należy dobudować:

1. Szynę montażową górną – 1 komplet.
2. Moduł linii dozorowych współpracujących z istniejącą centralą – 2 szt.
3. Moduł kontrolno-sterujący współpracujący z istniejącą centralą – 2 szt.

W uzupełnieniu dokumentacji Zamawiający zamieszcza w części rysunkowej instalacji elektrycznych: projekt zamienny SAP schemat i rys. E-1r schemat zasilania – blokada eksportu energii.

Pytanie 21

Proszę o udostępnienie kompletnej dokumentacji projektowej instalacji elektrycznej - to co jest udostępnione to dokumentacja adaptacyjna, a brakuje projektu podstawowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że w zakresie instalacji elektrycznych nie wprowadzono zmian w stosunku do pierwotnego projektu z 2017 r. Zamawiający uzupełnia dokumentację o opis techniczny z 2017 r.

Zamawiający informuje, że wszystkie odpowiedzi na składane wnioski w niniejszym postępowaniu stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

z up. PREZYDENTA MIASTA
Kierownik Biura Zamówień Publicznych

Załączniki:

1. Opis techniczny instalacji elektrycznej 2017.
2. Projekt zamienny SAP schemat.
3. Rys. E-1r schemat zasilania – blokada eksportu energii.
4. Zaplecze szatniowo-magazynowe instrukcje