

# SZPITAL UNIWERSYTECKI W KRAKOWIE

## Sekcja Eksploatacji

30-688 Kraków, ul. Jakubowskiego 2

Nr sprawy: DISE.233.16.2025RK Kraków 03.10.2025

Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonywanie usług konserwacji, napraw i kalibracji, oraz utrzymanie w stałej sprawności technicznej i zapewnienie bezpiecznej eksploatacji Systemu Dekontaminacji Ścieków Radioaktywnych produkcji firmy VF NUCLEAR zamontowanego w SU Kraków ul. Jakubowskiego 2. Który składa się z pięciu zbiorników retencyjnych wraz instalacjami, automatyką i oprogramowaniem.

Serwer dedykowany do obsługi oprogramowania systemu w chwili obecnej podlega gwarancji. W przypadku awarii w tym obszarze w czasie trwania, umowy wykonawca zobowiązany jest do kontaktu z gwarantem.

Wykonywanie usługi polegać będzie na:

1. -Kalibracji detektorów aktywności MAK-201:

zbiorniki T01-T04 dla radionuklidów I-131 i Lu177

zbiornik T05 dla radionuklidów Tc-99m, I-131, F18 - PET

Czas realizacji: luty 2026

-Kalibracji monitora skażeń rąk i nóg HF-350 + SFP-100E

Czas realizacji: luty-marzec 2026

-Kalibracji monitorów mocy dawki gamma AGM-02 (3 szt. zainstalowane z SNŚR)

Czas realizacji: luty-marzec 2026

1. Wykonywanie bieżących czynności konserwacyjnych.
2. Wykonywanie usług polegających na obsłudze informatycznej i zdalnej online od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00- 16:00, oraz usuwaniu awarii i wymianie części tylko po uprzednim zleceniu przez Zamawiającego. Części i podzespoły niezbędne do usunięcia awarii będą rozliczane osobno po przedstawieniu przez Wykonawcę kosztorysu i zatwierdzeniu go przez Zmawiającego.
3. Wykonawca zapewni dostęp do wszystkich części zamiennych przez cały okres trwania umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo pozyskania części zamiennych od innych podmiotów.
5. Ponieważ wszystkie wyżej wymienione usługi będą rozliczane fakturą częściową ofertę należy przedstawić w oparciu o załączone zestawienie kosztów.
6. Wykaz podzespołów i instalacje które będą objęte zakresem umowy.

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Wspólne** | | | |  | | | |  | | | | | **=QN0-QN11** | | 3600G02500, BA "Protect" | | | | **Zawór zwrotny BA EN 1717, DN25** | | | | | | | | | **=BF0-BF11** | |  | | | | **Wodomierz, DN25** | | | | | | | | | **=QM0-QM11** | | KHK 240 | | | | **Zawór ręczny, DN25** | | | | | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN25** | | | | | | | | | **=QM0-QM31** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - W przypadku błędu służy do otwarcia trasy pomiędzy | | | | | | | | |  | |  | | | | zbiornikiem 1 i 2. | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | **=QM0-QM32** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - W przypadku błędu służy do otwarcia trasy pomiędzy | | | | |  | |  | | | | zbiornikiem 2 i 3. | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | **=QM0-QM33** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - W przypadku błędu służy do otwarcia trasy pomiędzy | | | | |  | |  | | | | zbiornikiem 3 i 4. | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | **=QM0-QM34** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - W przypadku błędu służy do otwarcia trasy pomiędzy | | | | |  | |  | | | | zbiornikiem 4 i 5. | | | | | **=QM0-QM41** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwiera się, przy absolutorium nieaktywnych kanalizacji. | | | | |  | |  | | | | | **Zbiornik 1** | | | |  | | | |  | | | | | **=QM1-QM11** | | GSR 25 | | | | **Elektrozawór, DN25** | | | | | - Do napełniania 1. zbiornika czystą wodą. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM21** | | SFS1006B/WAF+RCEL019 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN100** | | | | | - Otwiera się, gdy zbiornik jest w trybie napełniania. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM22** | | SFS1006B/WAF | | | | **Zawór ręczny, DN100** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM23** | | - | | | | **Próbkowanie kurek z kolanem, G 1"** | | | | | - Aby usunąć próbkę ze zbiornika 1. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM31** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwarty w przypadku rozładowania zbiornika, mieszania | | | | | **=QM1-QM32** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwórz podczas mieszania zawartości zbiornika. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM33** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwarty po opróżnieniu zbiornika. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM34** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM35** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM1-QM36** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=RM1-RM31** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=RM1-RM32** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=GP1-GP31** | | DWO 150M | | | | **Pompa** | | | | | - Dla zbiornika 1. | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Miernik poziomu, G 1 ½"** | | | | | **=BL1-BL21** | | ULM-70-N-06-I | | | | - Miernik poziomu ultradźwiękowego do pomiaru poziomu w | | | | |  | |  | | | | zbiorniku 1. | | | | | **=BM1-BM21** | | CNP-18F-30-M E220 | | | | **Czujnik maksymalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | - Maksymalny poziom w zbiorniku 1. | | | | |  | |  | | | | | **=BM1-BM22** | | CNP-18F-30-M E2475 | | | | **Czujnik minimalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | - Minimalny poziom w zbiorniku 1 | | | | |  | |  | | | | |  | | Macoga MFA | | | | **Mieszek kompensator osiowy, DN50** | | | | | **Zbiornik 2** | | | |  | | | |  | | | | | **=QM2-QM11** | | GSR 25 | | | | **Elektrozawór, DN25** | | | | | - Do napełniania 2. zbiornika czystą wodą. | | | | |  | |  | | | | | **=QM2-QM21** | | SFS1006B/WAF+RCEL019 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN100** | | | | | - Otwiera się, gdy zbiornik jest w trybie napełniania. | | | | |  | |  | | | | | **=QM2-QM22** | | SFS1006B/WAF | | | | **Zawór ręczny, DN100** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM2-QM23** | | - | | | | **Próbkowanie kurek z kolanem, G 1"** | | | | | - Aby usunąć próbkę ze zbiornika 2. | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | **=QM2-QM31** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - Otwarty w przypadku rozładowania zbiornika, mieszania | | | | |  | |  | | | | lub przepełnienia. | | | | | **=QM2-QM32** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwórz podczas mieszania zawartości zbiornika. | | | | |  | |  | | | | | **=QM2-QM33** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwarty po opróżnieniu zbiornika. | | | | |  | |  | | | | | **=QM2-QM34** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM2-QM35** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM2-QM36** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=RM2-RM31** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=RM2-RM32** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=GP2-GP31** | | DWO 150M | | | | **Pompa** | | | | | - Dla zbiornika 2. | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Miernik poziomu, G 1 ½"** | | | | | **=BL2-BL21** | | ULM-70-N-06-I | | | | - Miernik poziomu ultradźwiękowego do pomiaru poziomu w | | | | |  | |  | | | | zbiorniku 2. | | | | | **=BM2-BM21** | | CNP-18F-30-M E220 | | | | **Czujnik maksymalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | - Maksymalny poziom w zbiorniku 2. | | | | |  | |  | | | | | **=BM2-BM22** | | CNP-18F-30-M E2475 | | | | **Czujnik minimalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | - Minimalny poziom w zbiorniku 2. | | | | |  | |  | | | | |  | | Macoga MFA | | | | **Mieszek kompensator osiowy, DN50** | | | | | **Zbiornik 3** | | | |  | | | |  | | | | | **=QM3-QM11** | | GSR 25 | | | | **Elektrozawór, DN25** | | | | | - Do napełniania 3. zbiornika czystą wodą. | | | | |  | |  | | | | | **=QM3-QM21** | | SFS1006B/WAF+RCEL019 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN100** | | | | | - Otwiera się, gdy zbiornik jest w trybie napełniania. | | | | |  | |  | | | | | **=QM3-QM22** | | SFS1006B/WAF | | | | **Zawór ręczny, DN100** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | **=QM3-QM23** | | - | | | | **Próbkowanie kurek z kolanem, G 1"** | | | | | | - Aby usunąć próbkę ze zbiornika 3. | | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | | **=QM3-QM31** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - Otwarty w przypadku rozładowania zbiornika, mieszania | | | | | |  | |  | | | | lub przepełnienia. | | | | | | **=QM3-QM32** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | | - Otwórz podczas mieszania zawartości zbiornika. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM3-QM33** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | | - Otwarty po opróżnieniu zbiornika. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM3-QM34** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM3-QM35** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM3-QM36** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | |  | |  | | | | | **=RM3-RM31** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | | **=RM3-RM32** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | | **=GP3-GP31** | | DWO 150M | | | | **Pompa** | | | | | | - Dla zbiornika 3. | | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Miernik poziomu, G 1 ½"** | | | | | | **=BL3-BL21** | | ULM-70-N-06-I | | | | - Miernik poziomu ultradźwiękowego do pomiaru poziomu w | | | | | |  | |  | | | | zbiorniku 3. | | | | | | **=BM3-BM21** | | CNP-18F-30-M E220 | | | | **Czujnik maksymalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | | - Maksymalny poziom w zbiorniku 3. | | | | | |  | |  | | | | | **=BM3-BM22** | | CNP-18F-30-M E2475 | | | | **Czujnik minimalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | | - Minimalny poziom w zbiorniku 3. | | | | | |  | |  | | | | |  | | Macoga MFA | | | | **Mieszek kompensator osiowy, DN50** | | | | | | **Zbiornik 4** | | | |  | | | |  | | | | | | **=QM4-QM11** | | GSR 25 | | | | **Elektrozawór, DN25** | | | | | | - Do napełniania 4. zbiornika czystą wodą. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM4-QM21** | | SFS1006B/WAF+RCEL019 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN100** | | | | | | - Otwiera się, gdy zbiornik jest w trybie napełniania. | | | | | | **=QM4-QM22** | | SFS1006B/WAF | | | | **Zawór ręczny, DN100** | | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM4-QM23** | | - | | | | **Próbkowanie kurek z kolanem, G 1"** | | | | | | - Aby usunąć próbkę ze zbiornika 4. | | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | | **=QM4-QM31** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - Otwarty w przypadku rozładowania zbiornika, mieszania | | | | | |  | |  | | | | lub przepełnienia. | | | | | | **=QM4-QM32** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | | - Otwórz podczas mieszania zawartości zbiornika. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM4-QM33** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | | - Otwarty po opróżnieniu zbiornika. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM4-QM34** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM4-QM35** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | |  | |  | | | | | **=QM4-QM36** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | | |  | |  | | | | | **=RM4-RM31** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | | **=RM4-RM32** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | | **=GP4-GP31** | | DWO 150M | | | | **Pompa** | | | | | | - Dla zbiornika 4. | | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Miernik poziomu, G 1 ½"** | | | | | | **=BL4-BL21** | | ULM-70-N-06-I | | | | - Miernik poziomu ultradźwiękowego do pomiaru poziomu w | | | | | |  | |  | | | | zbiorniku 4. | | | | | | **=BM4-BM21** | | CNP-18F-30-M E220 | | | | **Czujnik maksymalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | | - Maksymalny poziom w zbiorniku 4. | | | | | |  | |  | | | | | **=BM4-BM22** | | CNP-18F-30-M E2475 | | | | **Czujnik minimalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | | - Minimalny poziom w zbiorniku 4. | | | | | |  | |  | | | | |  | | Macoga MFA | | | | **Mieszek kompensator osiowy, DN50** | | | | | | **Zbiornik 5** | | | |  | | | |  | | | | | | **=QM5-QM11** | | GSR 25 | | | | **Elektrozawór, DN25** | | | | | | - Do napełniania 5. zbiornika czystą wodą. | | | | | | **=QM5-QM21** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwiera się, gdy zbiornik jest w trybie napełniania. | | | | |  | |  | | | | | **=QM5-QM22** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM5-QM23** | | - | | | | **Próbkowanie kurek z kolanem, G 1"** | | | | | - Aby usunąć próbkę ze zbiornika 5. | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | **=QM5-QM31** | | KHK 850+RCEL005 | | | | - Otwarty w przypadku rozładowania zbiornika, mieszania | | | | |  | |  | | | | lub przepełnienia. | | | | | **=QM5-QM32** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwórz podczas mieszania zawartości zbiornika. | | | | |  | |  | | | | | **=QM5-QM33** | | KHK 850+RCEL005 | | | | **Zawór z napędem elektrycznym, DN50** | | | | | - Otwarty po opróżnieniu zbiornika. | | | | |  | |  | | | | | **=QM5-QM34** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM5-QM35** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=QM5-QM36** | | KHK 850 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | - Nadal otwarty, używany tylko w przypadku awarii. | | | | |  | |  | | | | | **=RM5-RM31** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=RM5-RM32** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=GP5-GP31** | | DWO 150M | | | | **Pompa** | | | | | - Dla zbiornika 5. | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **Miernik poziomu, G 1 ½"** | | | | | **=BL5-BL21** | | ULM-70-N-06-I | | | | - Miernik poziomu ultradźwiękowego do pomiaru poziomu w | | | | |  | |  | | | | zbiorniku 5. | | | | | **=BM5-BM21** | | CNP-18F-30-M E220 | | | | **Czujnik maksymalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | - Maksymalny poziom w zbiorniku 5. | | | | |  | |  | | | | | **=BM5-BM22** | | CNP-18F-30-M E2475 | | | | **Czujnik minimalnego poziomu, M18x1,5** | | | | | - Minimalny poziom w zbiorniku 5. | | | | |  | |  | | | | |  | | Macoga MFA | | | | **Mieszek kompensator osiowy, DN50** | | | | | **=QM6-QM11** | | KH 240 | | | | **Zawór ręczny, DN25** | | | | | **=QM6-QM21** | | KH 240 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | **=RM6-RM21** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=GP6-GP21** | | PSDR550X | | | | **Pompa** | | | | | - Dla zbiornika 6. | | | | |  | |  | | | | | **=BM6-BM21** | | CLS-23N-12-C-S-M18 | | | | **Czujnik zalania, M18x1,5** | | | | | **Zbiornik 7** | | | |  | | | |  | | | | | | | **=QM7-QM21** | | KH 240 | | | | **Zawór ręczny, DN50** | | | | | **=RM7-RM21** | | ZRK 1 | | | | **Klapa zwrotna, DN50** | | | | | **=GP7-GP21** | | PSDR550X | | | | **Pompa** | | | | | - Dla zbiornika 7. | | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **=CM1** | |  | | Zbiornik 1, 15m3 | | | | | **=CM2** | |  | | Zbiornik 2, 15m3 | | | | | **=CM3** | |  | | Zbiornik 3, 15m3 | | | | | **=CM4** | |  | | Zbiornik 4, 15m3 | | | | | **=CM5** | |  | | Zbiornik 5, 5m3 | | | | |  | |  | | Rury DN100, kołnierze, kolana | | | | |  | |  | | Rury DN50 i DN25 kołnierze, kolana | | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | Drabina - składana | | | **=PH11** | | K0743 | | | Wyświetlacz lokalny LZJ-22 | | **=BR01** | | K0327 | | | Działania monitora cieczy MAK-01 | | **=BR02** | | K0327 | | | Działania monitora cieczy MAK-01 | | **=BR03** | | K0327 | | | Działania monitora cieczy MAK-01 | | **=BR04** | | K0327 | | | Działania monitora cieczy MAK-01 | | **=BR05** | | K0327 | | | Działania monitora cieczy MAK-01 | | **=BR11** | | K0982 | | | Dawka rate monitor AGM-02 | | **=BR12** | | K0982 | | | Dawka rate monitor AGM-02 | | **=BR13** | | K0982 | | | Dawka rate monitor AGM-02 | | **=BR20** | | K1014 | | | Miernik do pomiaru skażenia rąk i stóp HF-350 | | **=BR30** | | K0954 | | | Przenośny miernik skażenia powierzchniowego | | PAM-100D | |  | |  | | | | **=KF01** | | K0734-09 | | | Wielokanałowy analizator widma MCA-1000 | | **=KF02** | | K0734-09 | | | Wielokanałowy analizator widma MCA-1000 | | **=KF03** | | K0734-09 | | | Wielokanałowy analizator widma MCA-1000 | | **=KF04** | | K0734-09 | | | Wielokanałowy analizator widma MCA-1000 | | **=KF05** | | K0734-09 | | | Wielokanałowy analizator widma MCA-1000 | | **=XD01** | | K1295-07 | | | Pudła energetyczne i komunikacyjne PSJ-01 | | **=XD02** | | K1295-07 | | | Pudła energetyczne i komunikacyjne PSJ-01 | | **=XD03** | | K1295-07 | | | Pudła energetyczne i komunikacyjne PSJ-01 | | **=XD11** | | K1295-07 | | | Pudła energetyczne i komunikacyjne PSJ-01 | | **=XD12** | | K1295-07 | | | Pudła energetyczne i komunikacyjne PSJ-01 | | **=XD13** | | K1295-07 | | | Pudła energetyczne i komunikacyjne PSJ-01 | | **=AF01** | | HP ProLite DL20 Gen9 | | | Server RMS | | **=AF10** | | HP ProDesk 400 | | | PC - Komputer | | |
|
|  | |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |

Wymagania związane z realizacją prac.

1. Prace konserwacyjne przewidziane umową winny być prowadzone w oparciu o dokumentację DTR konkretnych urządzeń oraz Instrukcji Eksploatacji Obiektu stanowiące integralną część dokumentacji powykonawczej dotyczącej przedmiotu zamówienia, zgodnie z zaleceniami producenta, lub dostawcy systemów, wyrobów, urządzeń i wyposażenia.
2. Konieczność i terminy wykonania wszystkich prac każdorazowo określi Zamawiający po wcześniejszej konsultacji z Wykonawcą.
3. Nadzór nad pracami realizowanymi przez Wykonawcę sprawować będą osoby wyznaczone przez Zamawiającego i wskazana w umowie.
4. Prace przewidziane w umowie ze strony Wykonującego będą wykonywać osoby posiadające niezbędną wiedzę i uprawnienia wymagane polskimi przepisami do prac będących przedmiotem niniejszego postępowania.
5. Wykonawca oświadcza że dysponuje pracownikami:
6. posiadającymi ważne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na wysokości powyżej 3 m, zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. Oraz przy materiałach radioaktywnych Dziennik Ustaw Rzeczpospolitej Polskiej Warszawa dnia 21 grudnia 2020r Rozporządzenie Rady Ministrów 30 listopada 2020 r W sprawie ochrony przed promieniowaniem jonizującym pracowników zewnętrznych narażonych podczas pracy na terenie kontrolowanym lub nadzorowanym.
7. Wykonawca zaopatrzy członków zespołu roboczego w środki ochrony osobistej zgodne z przepisami BHP, oraz wymogami wykonywania prac na terenie kontrolowanym lub monitorowanym zgodnie z Dziennikiem Ustaw Rzeczpospolitej Polskiej Warszawa dnia 21 grudnia 2020r Rozporządzenie Rady Ministrów 30 listopada 2020 r.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i przeanalizowania treści załączników udostępnionych przez Szpital Uniwersytecki w Krakowie na oficjalnej stronie Szpitala Uniwersyteckiego: <https://www.su.krakow.pl/> w zakładce „Strefa kontrahenta” - „Zasady funkcjonowania”, a to: „Podstawowe zasady obowiązujące Wykonawców na terenie Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie” oraz „Podstawowe zasady związane z bezpieczeństwem informacji obowiązujące Dostawców (Wykonawców) na terenie Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie”.
9. Wykonawca zapewni dostęp do infolinii telefonicznej od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00 oraz przekaże adres e-mail serwisu w celu zgłaszania awarii i nieprawidłowości stwierdzonych przez Zamawiającego .W przypadku awarii, Systemu Dekontaminacji. Wykonawca powinien przystąpić do jej usuwania i zabezpieczania miejsca awarii w sposób zapewniający minimalizację jej skutków. Czas podjęcia działań naprawczych przez wykonawcę do siedmiu dni od momentu zgłoszenia (telefon, e-mail).W przypadku wystąpienia sytuacji krytycznych do 24 godzin.
10. Wykonawca prowadzić będzie niezbędną dokumentację prac konserwacyjnych. Każda wykonana czynność powinna być udokumentowana protokołem . Nieudokumentowana czynność traktowana jest jako niewykonana.
11. Wykonawca jest zobowiązany, na każde wezwanie Zamawiającego, do sporządzania kosztorysów dla prac naprawczych i remontowych w obszarze Systemu Dekontaminacji Ścieków Radioaktywnych
12. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Szpitala Uniwersyteckiego prawidłowo wypełnione protokoły:
13. Wykonania prac serwisowych.
14. Po każdym usunięciu awarii.
15. Wszystkie dokumenty oraz komunikacja powinna odbywać się w języku polskim

10. Zobowiązania Szpitala Uniwersyteckiego.

Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do Systemu Dekontaminacji Ścieków Radioaktywnych.

Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia na czas wszystkich prac konserwacyjnych i naprawczych pomieszczenia dla pracowników Wykonawcy poza terenem kontrolowanym lub monitorowanym.

Zamawiający udostępni Wykonawcy zdalny dostęp do systemu informatycznego w celu wglądu w oprogramowanie systemu i przeprowadzenie koniecznych prac.

Zamawiający zobowiązuje się powiadamiać Wykonawcę o każdej znanej awarii Systemu Dekontaminacji Ścieków Radioaktywnych.

Zamawiający udostępni Wykonawcy Dokumentację Techniczno-Ruchową systemu oraz Instrukcji Eksploatacji Obiektu stanowiące integralną część dokumentacji powykonawczej dotyczącej przedmiotu zamówienia, zgodnie z zaleceniami producenta /lub dostawcy systemów, wyrobów, urządzeń i wyposażenia.

Postanowienia wspólne.

1. Protokolarne przekazanie systemów objętych usługą nastąpi najpóźniej w przeddzień rozpoczęcia wykonywania usługi w obecności upoważnionych pracowników stron umowy.
2. Po zakończeniu okresu obowiązywania Umowy Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przekazania sprawnego technicznie systemu nie później niż w ostatnim dniu obowiązywania Umowy.
3. Faktury wraz z protokołami za wykonywane usługi w danym miesiącu mają być dostarczone Zamawiającemu nie później niż do 10 dnia następnego miesiąca.
4. Okres obowiązywania umowy.
5. Niniejsza umowa zostanie zawarta na okres 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy, lub do wyczerpania środków przeznaczonych na wykonanie umowy.
6. Każdej ze stron przysługuje prawo rozwiązania niniejszej umowy pisemnie z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na piętnasty lub ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.
7. Zapłata za wykonaną usługę

Za prawidłowo wykonany przedmiot umowy dotyczącej „Świadczenie usługi konserwacji, napraw i przeglądów okresowych, oraz utrzymanie w stałej sprawności technicznej i zapewnieniu bezpiecznej eksploatacji Systemu Dekontaminacji Ścieków Radioaktywnych” Wykonawca będzie wystawiał fakturę częściową za każdą wykonaną usługę potwierdzoną protokołem i zgodną z zestawieniem kosztów.

Należność za wykonane usługi nastąpi w formie polecenia przelewu na konto wskazane na fakturze w terminie 30 dni licząc od daty wpływu faktury do siedziby Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie (Szpital Uniwersytecki dopuszcza możliwość otrzymania od Wykonawcy w/w dokumentu w formie elektronicznej).

Sporządzający: Kierownik Działu:

……………………..……………….. …………………………………………..

*Podpis i pieczątka Podpis i pieczątka*