*CRR-241.17.2024 Załącznik Nr 3 do pisma z dnia 2 sierpnia 2024 roku*

*Załącznik Nr 11 do SWZ*

**Zamawiający:**

**Centrum Rehabilitacji Rolników**

**Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Jedlcu,** ul. Spacerowa 1, 63-322 Gołuchów

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………………………………….…………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………..………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

WYKAZ ROZWIĄZAŃ ROWNOWAŻNYCH – KRYTERIA OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI

Dotyczy**: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych w Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Jedlcu z podziałem na części, prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.).**

****Część 2 – Przebudowa - modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej.****

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów/urządzeń/wyrobów to wartości minimalne jakie muszą spełnić proponowane materiały/urządzenia/wyroby. Zastosowanie materiałów/urządzeń/wyrobów innych niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia jest dopuszczalne pod warunkiem zastosowania materiałów/urządzeń równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach/cechach/właściwościach. Zaproponowane urządzenia muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Nazwa*  *wyrobu* | *Producent wskazany w OPZ* | *Minimalne parametry/cechy/właściwości charakterystyczne dla wyrobu* | *Spełnienie warunku równoważności w odniesieniu*  *do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia* | *Proponowany producent* |
|  | Zasuwa zabudowa  krótka, | Hawle | Zasuwy kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem: zabudowa krótka. Ciśnienie nominalne zasuw nie mniejsze niż 1,0MPa (PN10). Wymiary kołnierzy i ich odwiercenie zgodnie z Polską Normą PN-EN 1092-2 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne ”na ciśnienie robocze 1,0MPa. Korpus i pokrywa wykonana z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40), Klin wykonany z Żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40), całkowicie pokryty gumą/elastomerem EPDM dopuszczonym do kontaktu z woda pitną (Atest PZH). Trzpień (wrzeciono) zasuwy wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym. Uszczelnienie trzpienia (wrzeciona) uszczelkami typu o-ring (w ilości nie miej niż dwa). Wnętrze korpusu zasuwy ma mieć prosty przepływ, bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia. Równoprzelotowa średnica otworu ma być równa średnicy nominalnej. Wszystkie elementy zasuwy muszą mieć gładkie powierzchnie i być pozbawione zadziorów i ubytków. Na zasuwach powinno być trwałe oznaczenie, tj.: producent, średnica, ciśnienie, klasa żeliwa. Zasuwy wraz z uszczelkami EPDM muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. Zasuwy należy projektować na płytach podporowych. | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Hydrant nadziemny | Hawle | Wymiary kołnierzy i ich owiercenie zgodnie z Polską Normą, na ciśnienie robocze 1,0 MPa (PN10). Ciśnienie nominalne hydrantów nie mniejsze niż 1,0 MPa (PN10). Dopuszcza się wykonanie kolumny hydrantu z:  - z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 wg. DIN GGG 40  - ze stali ocynkowanej ogniowo  - ze stali nierdzewnej.  Korpus górny (głowica, pokrętło hydrantu) – z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40) .Korpus dolny (stopa/komora zaworowa) – z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40). Pokrywy nasad – z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40) lub z żeliwa szarego minimum EN-GJL-250 (wg DIN GG25), pokrywy nasad z zabezpieczeniem antykradzieżowym – linka stalowa, łańcuszek stalowy. Dwie nasady – wykonane ze stopu aluminium, przystosowane na wąż strażacki Dn 75 m/m. Element zamykający (tłok/tłoczek/grzybek) – z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN  GGG 40), całkowicie pokryty gumą EPDM. Trzpień – ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem. Rura trzpieniowa (rura uruchamiająca/wrzeciono) – ze stali nierdzewnej. Nakrętka trzpienia – z mosiądzu. Uszczelnienie trzpienia – O-ringowe, z gumy EPDM. Pozostałe uszczelnienie – także z gumy EPDM. Na korpusie musi się znajdować oznakowanie:  • ze średnicą hydrantu,  • z logiem producenta,  • z rodzajem materiału, z jakiego wykonany jest korpus.  Hydrant powinien całkowicie się odwodnić z chwilą pełnego zamknięcia przepływu. W innych  położeniach elementu zamykającego odwodnienie powinno być całkowicie szczelne. Wszystkie  elementy żeliwne zewnętrzne pokryte powłoką odporną na promienie UV. Możliwość wymiany  elementów wewnętrznych bez konieczności demontażu hydrantu (wykopywania z ziemi). Kolor  czerwony. Hydranty muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Trójnik kołnierzowy, Króciec dwukołnierzowy  Łuk kołnierzowy 90° ze stopką, kształtka | Hawle | Wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40). Ciśnienie nominalne kształtek/łączników nie mniejsze ni. 1,0MPa (PN10). Zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich elementów żeliwnych (wewnętrznych i zewnętrznych). Wymiary kołnierzy i ich owiercenie zgodnie z Polską Normą na ciśnienie robocze 1,0MPa (PN10). Elementy uszczelniające z gumy EPDM. Kształtki/łączniki wraz z uszczelkami EPDM muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Skrzynka uliczna | Hawle | Powinna być żeliwna, sztywna, zgodnie z normą DIN 4056, o średnicy pokrywy minimum ø150mm i wysokości, co najmniej 270mm, wraz z obudową teleskopową. Jeżeli skrzynka znajdować się będzie na terenie nieutwardzonym należy umocnić (50cm x 50cm lub średnicy 50cm) np. za pomocą prefabrykowanych płyt betonowych, kostki brukowej lub z elementów tworzywowych. | spełnia/ nie spełnia\* |  |

Oświadczam/my\*, że wszystkie informacje podane w powyższym formularzu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*(Dokument podpisywany elektronicznie)*

***Informacja dla wykonawcy:***

*Oświadczenie musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy* ***kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

\*niepotrzebne skreślić