



GMINA MROCZA

89-115 Mrocza, Plac 1 Maja 20

Tel. 52 386 74 10, Fax. 52 385 62 41

e-mail: urzad@mrocza.pl

www.mrocza.pl

NIP: 558-176-68-63, REGON: 092350889

Mrocza, dnia 15-03-2024 r.

L. Dz.: RI.271.3.2.2024

Zamawiający:
GMINA MROCZA
Plac 1 Maja 20
89-115 Mrocza

Odpowiedzi na zapytania wykonawcy dotyczące treści SWZ

Dotyczy: „**Modernizacja parku przy ul. Łąkowej i Zielonej w Mroczy – Etap I**”

Nr postępowania: 271.3.2.2024

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) – dalej: ustawa Pzp, Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1: W jaki sposób będzie realnie wytwarzany aerozol solankowy mając na uwadze fakt, że tarnina ma dokładnie odwrotne zadanie, ma nie dopuszczać do powstawania aerozolu a wiele osób będzie szukało pomocy w związku ze swoimi schorzeniami układu oddechowego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tężnia solankowa jest obiektem przeznaczonym do naturalnego wytwarzania aerozolu solankowego z roztworu solanki zawierającej naturalne związki soli. W celu uzyskania zamierzonego efektu (aerozolu) specjalnie ułożona tarnina jest oblewana wodą solankową, tłoczona przez agregat pompowy. Spływ wody solankowej po gałązkach tarniny odbywa się grawitacyjnie. Poszczególne krople rozpraszają się poprzez uderzenia w gałązki tarniny – solanka ulega rozdrobnieniu na niewielkie cząstki, i w znacznym stopniu rozprzestrzenia się w atmosferze (powietrzu) okolicy tężniowej tj. rozpylona solanka tworzy unoszące się aerozole zawierające m.in. jod, brom, magnez, wapń, krzem, potas, żelazo. Ilość, kierunek i zasięg rozprzestrzeniania się aerozolu tężniowego są zależne od warunków meteorologicznych. Sprawdzona przez dziesięciolecia konstrukcja tężni pozwala na wytworzenie aerozolu w bezpośredniej bliskości ścian tężni. Właściwości zdrowotne otrzymanego w ten sposób aerozolu pokrywają się ze zdrowotnymi właściwościami użytej solanki. Technologia pozwala na rozpylenie łatwo przyswajalnych mikroelementów i pierwiastków ważnych dla zdrowia. Aerozol leczniczy powstały w ramach tężni wg założeń projektu - uzyskiwany jest z wody leczniczej (z solanki o sprawdzonych i potwierdzonych parametrach leczniczych) a nie powstaje z ciała stałego.

Podsumowując, tarnina ma za zadanie robienie kropli wody, nie ma w swoim zadaniu tworzyć aerozolu. Technologia polega na rozbijaniu kropli o tarninę i rozprowadzaniu przy udziale wiatru.

Pytanie 2: Jaki jest preferowany sposób zabezpieczenia przed namnażaniem drobnoustrojów typu grzyby, pleśnie, bakterie w gąszczu wilgotnej tarniny, tak ażeby obiekt nie stwarzał zagrożenia epidemiologicznego?

**GMINA MROCZA**

89-115 Mrocza, Plac 1 Maja 20

Tel. 52 386 74 10, Fax. 52 385 62 41

e-mail: urząd@mrocza.plwww.mrocza.pl

NIP: 558-176-68-63, REGON: 092350889

Odpowiedź Zamawiającego:

W celu zapewnienia odpowiedniego zakonserwowania tarniny, ale też samej konstrukcji drewnianej tężni, na etapie rozruchu instalacji zastosowana zostanie impregnacja roztworem solanki na poziomie 10-12%, pozwoli to na odpowiednie przygotowanie tężni do pracy oraz zabezpieczy przed namnażaniem drobnoustrojów czy zniszczeniami konstrukcji. Docelowe stężenie solanki utrzymywane na poziomie 5-6% również będzie zapobiegało namnażaniu drobnoustrojów. Zakłada się regularną wymianę solanki, która posiada właściwości antyseptyczne. W przypadku zagrożenia zastosowane zostaną odpowiednie rozwiązania jak np.: czasowe podniesienie stężenia zasolenia, dezynfekcji instalacji, wymiana tarniny itp. Solanka stosowana w tężni solankowej powinna być pozyskiwana z obszaru posiadającego status uzdrowiska albo status obszaru ochrony uzdrowskiej, która ponadto uzyskała potwierdzenia właściwości leczniczych naturalnych surowców leczniczych, co jest bardzo istotne dla administratora tężni ponieważ daje pewność prawną, iż woda lecznicza posiada stabilny skład potwierdzony w historii systematycznego badania w pełnym wymaganym dla wód leczniczych zakresie parametrów fizyczno-chemicznych i bakteriologicznych i jest okresowo poddawana weryfikacji w trybie operatu uzdrowskiego, co jest bardzo istotne dla bezpieczeństwa użytkowników tężni. Solanki o potwierdzonych właściwościach leczniczych, które są wydobywane w uzdrowskach lub obszarach ochrony uzdrowskiej zgodnie z ustawą z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowskim, uzdrowskach i obszarach ochrony uzdrowskiej oraz o gminach uzdrowskich (Dz.U. 2023 poz. 151 z późn. zm.) dają formalną gwarancję spełnienia przez zamawiającego wszelkich warunków bezpieczeństwa

Zatem zabezpieczenie polegać będzie na utrzymywaniu prawidłowego stężenia zasolenia. Zamawiający nie wskazuje preferowanego zabezpieczenia. Do tej pory, w praktyce, nie znalazły potwierdzenia zagrożenia wymienione w pytaniu.

Pytanie 3: Czy gwarancja wykonawcy obejmuje problem namnażania się drobnoustrojów, które potencjalnie mogą być groźne dla zdrowia osób korzystających z obiektu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, kalkulując cenę oferty i koszty serwisu gwarancyjnego wykonawca winien uwzględnić również koszty okresowych badań sanitarnych przeprowadzanych w celu monitorowania ilości drobnoustrojów. Docelowe stężenie solanki będzie zapobiegało namnażaniu drobnoustrojów. Na etapie gwarancyjnym będą okresowo wykonywane odpowiednio badania sanitarne. W przypadku zagrożenia zastosowane zostaną odpowiednie rozwiązania tj.: czasowe podniesienie stężenia zasolenia, dezynfekcji instalacji, wymiana tarniny itp. Utrzymywanie prawidłowego stężenia zasolenia powinno zabezpieczyć instalację przed namnażaniem się drobnoustrojów, aczkolwiek na etapie projektowania Wykonawca może zaproponować dodatkowe rozwiązania eksploatacyjne.

Pytanie 4: Czy dopuszcza się zmianę technologii tężni solankowej (tężnia solankowa) na suchy aerozol solny (tężnia solna)?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany technologii wykonania tężni solankowej.

SEKRETARZ MIASTA I GMINY MROCZA

mgr Renata Jesionowska – Zawieja

/podpisano elektronicznie/