|  |  |
| --- | --- |
| LOGO SP ZOZ | Samodzielny Publiczny  Zakład Opieki Zdrowotnej Zespół Opieki Zdrowotnej  ul. M.C.Skłodowskiej 16, 48-340 Głuchołazy  tel.77 4391568, fax 77 4396422  e-mail: [sekretariat@zoz.glucholazy.pl](mailto:sekretariat@zoz.glucholazy.pl) , [www.zozglucholazy.pl](http://www.zozglucholazy.pl) |
| 3 x LOGO v2 | Głuchołazy, dn. 08-07-2024 |

Odpowiedź na zapytanie

**SPZOZ/ZP-JK/67/24**

Dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pt. **Dostawa drobnego sprzętu medycznego i jednorazowego sprzętu medycznego ZP/02/07/2024**

# W placówkach służby zdrowia w Polsce obowiązują przepisy BHP i normy dotyczące oświetlenia miejsc pracy. Norma PN-EN 12464-1:2022-01 „Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: miejsce pracy we wnętrzach” opisuje minimalne wymagania dotyczące światła sztucznego m. in. w pomieszczeniach szpitalnych. Wysokie natężenia światła wymagane są we wszystkich pomieszczeniach, gdzie wykonywane są procedury medyczne (badanie, zabiegi, operacje), natomiast w poczekalniach, ciągach komunikacyjnych i innych pomieszczeniach natężenia te mogą być niższe, dalej jednak wymagane jest oświetlenie tych miejsc. Warto przy tym zwrócić uwagę, że w jednostkach działających przez całą dobę wymagane jest oświetlenie nocne korytarzy (50lx na poziomie podłogi). Nie istnieje przewidziana przepisami prawa możliwość wykonywania pracy w szpitalach, ani w jakichkolwiek placówkach medycznych w całkowitej ciemności. Poniżej przytaczamy opisane w normie minimalne wymagania dotyczące oświetlenia miejsc pracy w warunkach pracy placówek medycznych:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj pomieszczenia** | **Śr.  natężenie  oświetlenia na powierzchni roboczej Em [lx]** | **Współcz. olśnienia UGR** | **Równomierność oświetlenia Uo** | **Współcz. oddawania barw Ra** | **Wymagania specyficzne** |
| **Korytarze  w dzień** | 100 | 22 | 0,4 | 80 | Na poziomie podłogi |
| **Korytarze  w nocy** | 50 | 22 | 0,4 | 80 | Na poziomie podłogi |
| **Korytarze  w dzień** | 100 | 19 | 0,4 | 80 | Na poziomie podłogi |
| **Pokoje badań** | 1 000 | 19 | 0,7 | 90 | Tc: 4000K do 5000K |
| **Sala operacyjna** | 1 000 | 19 | 0,6 | 90 |  |
| **Pole operacyjne** | 10 000 do 100 000 |  |  |  |  |
| **Sala operacyjna** | 300 | 19 | 0,6 | 90 |  |
| **OIOM – czuwanie** | 20 | 19 | nie określono | 90 |  |
| **Stół do sekcji zwłok** | 5 000 |  |  | 90 | Tc=>5000 |

Z kolei oświetlenie awaryjne szpitali i obiektów służby zdrowia opisane zostało w normie PN-EN 1838: 2013, która również wyklucza pracę takich placówek w całkowitej ciemności.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie zaoferowania w Pakiecie 10 poz. 1 pasków testowych do glukometrów bez podświetlanych cyfr i szczeliny, które służą umieszczeniu paska w glukometrze „po omacku”. Cyfry i komunikaty wyświetlane na standardowym ekranie LCD glukometru są widoczne nawet przy minimalnym poziomie oświetlenia, określonym w w/w normach. Zaznaczamy ponadto, że praca placówek medycznych, czy załóg takich placówek w ciemności, obejmująca pobieranie krwi pacjentów i wykonywanie pomiarów glukometrem, stanowi zagrożenie epidemiologiczne zarówno dla personelu, jak i dla pacjentów. Podobnie zagrożenie takie stwarzałoby wykonywanie tego rodzaju pracy przez osoby niedowidzące. Z uwagi na brak podstaw prawnych oraz faktycznych, uzasadniających wymóg, aby oferowane glukometry miały podświetlaną szczelinę pomiarową, prosimy o usunięcie tego wymogu z SIWZ w przedmiotowym postępowaniu, gdyż wymóg ten ogranicza konkurencję i niepotrzebnie naraża Zamawiającego na dodatkowe koszty - wszelkie podświetlane elementy zwiększają bowiem tempo zużycia baterii i zmuszają do ich częstszej wymiany.

**Odp. DOPUSZCZAMY**

1. Prosimy o dopuszczenie płynu kontrolnego ważnego 3 miesiące po otwarciu. Płyn jest dostarczany sukcesywnie i zużywany w krótkim czasie po otwarciu, gdyż glukometry w całej ilości dostarczanej do Zamawiającego wymagają przeprowadzania częstych kontroli zgodnie z wymogami akredytacyjnymi. Objętość buteleczki płynu kontrolnego jest wystarczająca do wykonania zaledwie kilkudziesięciu pomiarów, co sprawia, że jej cała zawartość zostanie zużyta w czasie znacznie krótszym niż 3 miesiące.

**Odp. DOPUSZCZAMY**

Ze względu na fakt, że paski testowe Glucomaxx wyspecyfikowane w SIWZ przez Zamawiającego w rzeczywistości posiadają zakres hematokrytu wynoszący 35-60% - co potwierdza instrukcja obsługi tychże pasków zawarta a każdym opakowaniu handlowym – prosimy do dopuszczenie pasków testowych z zakresem hematokrytu wynoszącym 20-60%, czyli posiadających przewyższające parametry. **Odp. DOPUSZCZAMY**

Powyższe odpowiedzi należy traktować jako integralną część SWZ na w/w postępowanie.

Z poważaniem

Specjalista ds. zamówień publicznych

Jolanta Kowalik