**Załącznik nr 3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Szkolenie Zapobieganie wypadkom przy pracy personelu medycznego spowodowanym ekspozycją zawodową na krew lub inny potencjalnie infekcyjny materiał (pielęgniarki   
i opiekunowie medyczni, lekarze (rezydenci), salowe, obsługa (pracownicy sterylizacji)**

**Ilość osób objętych szkoleniem:** 128 osób w ramach 13 grup szkoleniowych.

**Liczba godzin szkoleniowych:** 8h lekcyjnych dla każdej z grup. Łącznie 104h lekcyjne.

**Miejsce szkolenia:** MED Holding S.A. Strzelecka 9, 40-073 Katowice – Szpital udostępni pomieszczenie na przeprowadzenie szkoleń wraz z niezbędną infrastrukturą.

**Termin zakończenia:** 31.08.2022 r.

Szkolenia zostaną skierowane do pielęgniarek/opiekunowie medyczni, lekarze (rezydenci), salowe, obsługa (pracownicy sterylizacji).

**Zakres szkolenia:**

1. Główne czynniki ryzyka personelu med. przy narażeniu na ekspozycję zawodową na krew, inny potencjalnie infekcyjny materiał:
2. zranienie skóry ostrym narzędziem,
3. przedostanie się krwi lub innego potencjalnie infekcyjnego materiału do oczu lub ust,
4. czynniki ryzyka zakażeń krwi: pobieranie krwi, założony cewnik obwodowy, cewnik centralny, miejsce wkłucia,
5. transmisja zakażenia,
6. patogeny krwiopochodne,
7. wirus zapalenia wątroby typu B (HBV),
8. wirus zapalenia wątroby typu C (HCV),
9. ludzki wirus niedoboru odporności (HIV).
10. Analiza typowych ekspozycji z uwzględnieniem możliwych działań zapobiegawczych   
    i sposobów reagowania:

* definicja ekspozycji zawodowej
* rodzaje ekspozycji zawodowej:
  1. niewymagająca szczególnego postępowania (ekspozycja skóry nieuszkodzonej),
  2. wątpliwa (śródskórne lub powierzchniowe skaleczenie igłą uznaną za nieskażoną; powierzchniowa rana bez widocznego krwawienia, wywołana przez nieskażone narzędzie; wcześniej nabyte skaleczenie lub rana skażona płynem ustrojowym innym niż krew (np. moczem),
  3. prawdopodobna (śródskórne lub powierzchniowe skaleczenie igłą skażoną krwią   
     lub innym materiałem potencjalnie zakaźnym (IMPZ); powierzchniowa rana   
     bez widocznego krwawienia, wywołana przez narzędzie skażone krwią lub IMPZ),
  4. ewidentna (uszkodzenie przenikające skórę igłą skażoną krwią lub IMPZ, wstrzyknięcie minimalnej ilości krwi; skaleczenie lub podobna rana z krwawieniem, wywołana przez narzędzie w sposób widoczny zanieczyszczony krwią lub IMPZ;   
     każde bezpośrednie wprowadzanie materiału biologicznego zawierającego,   
     lub prawdopodobnie zawierającego HIV, HBV czy HCV,
  5. masywna.

1. Podstawowe zasady przeciwdziałania ekspozycjom zawodowym na krew, inny potencjalnie infekcyjny materiał w specyfice pracy w szpitalu:
   1. zastosowanie barier mechanicznych ograniczających kontakt pracownika służby zdrowia z zakaźnymi płynami ustrojowymi poprzez stosowanie rękawic i okularów ochronnych,
   2. stosowanie środków ochrony osobistej oraz metod bezpieczeństwa i higieny pracy,
   3. przeszkolenie każdego pracownika, który może mieć kontakt z krwią lub innymi materiałami potencjalnie zakaźnymi z świadomości bezpieczeństwa, zasad postępowania z materiałem biologicznym,
   4. wykorzystywanie bezpieczniejszych technik, rozwiązań i wyposażenia,
   5. przeprowadzanie szczepień ochronnych m.in. przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B,
   6. prawidłowej organizacji pracy (przygotowanie stanowisk pracy, odpowiednia liczba personelu, warunki lokalowe),
   7. przestrzeganie mycia rąk,
   8. ustalenia i respektowania procedur mycia i dezynfekcji powierzchni,
   9. stosowanie się do procedury postępowania w przypadku wystąpienia ekspozycji,
   10. traktowanie sprzętu ochrony osobistej, wszystkich przedmiotów i urządzeń po kontakcie z materiałem zakaźnym jako skażonych i usuwanie ich lub czyszczenie zgodnie z ustalonymi procedurami,
   11. umieszczanie w bezpośrednim zasięgu stanowiska pracy pojemników na zużyty sprzęt jednorazowy,
   12. unikanie skaleczeń i nienarażanie innych na skaleczenia.
2. Procedury stosowane w przypadku zaistnienia ekspozycji:
   1. działania podejmowane bezpośrednio po ekspozycji zawodowej,
   2. zgłaszanie ekspozycji zawodowej,
   3. ocena ekspozycji i jej źródła.
3. Sposoby reagowania w sytuacji typowych zagrożeń przy pracy w specyfice pracy personelu medycznego (zakłucia, zachlapanie oczu):
4. skaleczenia,
5. skażenia błon śluzowych oczu,
6. skażenia jamy ustnej.
7. Najlepsze praktyki w zakresie zapobiegania ekspozycjom na krew, inny potencjalnie infekcyjny materiał personelu medycznego, z uwzględnieniem specyfiki grup szkoleniowych:
8. skuteczne i dostępne działania systemowe techniczne (np. wprowadzenie bezpiecznego sprzętu medycznego) i organizacyjne,
9. stosowanie środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
10. szkolenia pracowników,
11. szczepienia przeciwko WZW typu B.

**Obowiązki Wykonawcy:**

* prowadzenie list obecności, rejestru wydanych certyfikatów oraz ankiety ex-post oceniające jakość szkolenia;
* materiały dla każdego uczestnika (materiały szkoleniowe obejmujące tematykę szkolenia, notes, długopis, teczka tekturowa itp.).

**Zamawiający będzie wymagać by szkolenie przeprowadzone zostało przez absolwentów kierunków medycznych lub absolwentów kierunku zdrowie publiczne.**

Szkolenie ze względu na konieczność zapewnienia prawidłowego funkcjonowania Szpitala (obsługi pacjentów) podzielone zostało na grupy.

Częstotliwość realizacji poszczególnych szkoleń zostanie ostatecznie dostosowana do opracowanego grafiku pracy z uwagi na konieczność zapewnienia ciągłości pracy pracowników Zamawiającego, a także możliwości organizacyjne Zamawiającego, w tym dostępność Sali konferencyjnej.

Szkolenie zakończone zostanie wydaniem zaświadczenia o ukończeniu szkolenia/certyfikatu dla każdego uczestnika.

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy