

L.p.	Asortyment	Opis produktu	J.m.	Szacowane zapotrzebowanie
PAKIET NR 1 - Rękawiczki jednorazowe				
1	Rękawiczki jednorazowe nitylowe (opakowanie jednostkowe nie większe niż 100 szt.)	Rękawiczki nitylowe: - rozmiar M, L, XL, zgodnie z zamówieniami Zamawiającego; - kolor niebieski lub czarny, przy czym Zamawiający preferuje kolor czarny; - bez pudrowe; - nie toksyczne; - o dużej wytrzymałości.	opak. po 100 szt.	9 125
PAKIET NR 2 - Środki chemiczne				
1	Płyn o odczynie kwaśnym przeznaczony do mycia pudeł taboru kolejowego (opakowanie 10 - 25 kg)	Płyn o odczynie kwaśnym, usuwający osady rdzawe i inne zabrudzenia powstałe w czasie eksploatacji składów. Nie może być klasyfikowany jako toksyczny ani trujący. Produkt powinien zawierać w swoim składzie co najmniej kwas siarkowy, kwas fosforowy, alkohole etoksyloowane lub składniki równoważne. Produkt powinien posiadać pisemne potwierdzenie możliwości stosowania w środkach komunikacji (atest, opinia, wyniki badań). Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć atest, opinię lub wyniki badań potwierdzające możliwość stosowania w środkach komunikacji, a także kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	101 212
2	Płyn o odczynie alkalicznym przeznaczony do czyszczenia podłóg i ścianek (opakowanie 2 - 10 kg)	Alkaliczny płyn przeznaczony do czyszczenia powierzchni podłogowych i ściennych znajdujących się w wagonach osobowych, wykonanych z różnych materiałów: twardych, mikroporowatych, szorstkich. W zależności od rozcieńczenia może służyć zarówno do czyszczenia bieżącego jak i gruntownego. Produkt powinien zawierać w swoim składzie co najmniej 2-butylotylometanol oraz wodorotlenek potasu lub składniki równoważne. Produkt powinien posiadać pisemne potwierdzenie możliwości stosowania w środkach komunikacji (atest, opinia, wyniki badań). Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć atest, opinię lub wyniki badań potwierdzające możliwość stosowania w środkach komunikacji, a także kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	12 075
3	Płyn do mycia podłóg z funkcją nabłyszczania (opakowanie 5 - 10 kg)	Preparat o odczynie obojętnym przeznaczony do bieżącej pielęgnacji podłóg. Zawierający składniki czyszczące oraz nadające połysk (np. wosk mineralny) powierzchniom. Pozostawiający długotrwały przyjemny zapach. Nie pozostawia smug i nie wymaga spłukiwania. Zawiera w swoim składzie alkohole etoksyloowane lub składniki równoważne. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	1 122
4	Preparat do czyszczenia sanitariatów. (opakowanie 5 - 10 kg)	Płyn o odczynie kwaśnym, przeznaczony do mycia urządzeń łazienkowych takich jak miski ustępowe, umywalki itp. Produkt posiada znakomite właściwości usuwania kamienia wodnego. Płyn zawiera w swoim składzie kwas amidosulfonowy i kwas fosforowy lub składniki równoważne. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	4 950
5	Preparat do mycia szyb (opakowanie 2 - 10 kg)	Preparat w postaci gotowej do użycia, przeznaczony do mycia szyb i luster, nie pozostawiający smug i umożliwiający łatwe i szybkie czyszczenie. Ze względów organizacyjnych oraz poprawy bezpieczeństwa Zamawiający zaleca aby dostarczanym płyn był o barwie różnej od pozostałych płynów w pakiecie np. płyn w poz. 5 - o barwie niebieskiej. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	11 208
6	Preparat do mycia ścianek (opakowanie 2 - 10 kg)	Płyn o przyjemnym zapachu i odczynie obojętnym - pH między 5 a 6, przeznaczony do bieżącego czyszczenia podłóg i ścianek w wagonach osobowych. Płyn zawierający alkohol etylowy i alkohol etoksyloowany lub składniki równoważne. Ze względów organizacyjnych oraz poprawy bezpieczeństwa Zamawiający zaleca aby dostarczany płyn był o barwie różnej od pozostałych płynów w pakiecie np. płyn w poz. 6 - o barwie zielonej. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	8 662
7	Preparat do prania plam miejscowych ze spryskiwaczem (opakowanie 0.5 - 1.0 kg)	Środek do prania wykładzin i do miejscowego czyszczenia plam z kawy i herbaty z tapicerki foteli. Zawiera w swoim składzie czynnik o właściwościach antybakteryjnych np.: kwas glikolowy oraz 2-hydroksy-1,2,3 propanotrikarboksylowego kwasu, p-kumenosulfonianu sodu, alkohole etoksyloowane lub składniki równoważne. W zależności od rozcieńczenia można używać płynu do miejscowego czyszczenia tapicerki lub do prania wykładzin. Może być stosowany do maszynowego prania wykładzin - w takim wypadku należy stosować łącznie ze środkiem gaszącym pianę. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	1 829
8	Preparat do mycia armatury i ścianek (opakowanie 2 - 10 kg)	Płyn o odczynie lekko kwaśnym, przeznaczony do mycia ścianek w łazienkach, podłóg i wyposażenia pomieszczeń sanitarnych. Musi charakteryzować się przyjemnym zapachem i odczynem pH 4-5 dla koncentratu. W swoim składzie musi zawierać między innymi kwas cytrynowy oraz alkohole etoksyloowanych lub składniki równoważne. Ze względów organizacyjnych oraz poprawy bezpieczeństwa Zamawiający zaleca aby dostarczany płyn był o barwie różnej od pozostałych płynów w pakiecie np. płyn w poz. 8 - o barwie ciemno czerwonej. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	5 293
9	Środek do mycia - mycie zewnętrzne lokomotyw (opakowanie 10 - 25 kg)	Płyn o odczynie alkalicznym, który mimo odczynu zasadowego posiada zdolność usuwania osadów rdzawych i innych zabrudzenia powstałe w czasie eksploatacji składów i lokomotyw. Nie może być klasyfikowany jako toksyczny ani trujący. W swoim składzie powinien zawierać eter butylowy glikolu dwuetylenowego, propan-2-ol, olejek sosnowy, wodorotlenek sodu lub składniki równoważne. Produkt powinien posiadać pisemne potwierdzenie możliwości stosowania w środkach komunikacji (atest, opinia, wyniki badań). Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć atest, opinię lub wyniki badań potwierdzające możliwość stosowania w środkach komunikacji, a także kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	23 953
10	Środek czyszczący do czyszczenia wnętrza wagonów oraz lokomotyw (opakowanie 10 - 25 kg)	Alkaliczny, niskopieniący płyn do gruntownego czyszczenia podłóg, musi umożliwiać łatwe doczyszczenie również wykładzin o właściwościach antypoślizgowych i mikroporowatej strukturze. Nie może zawierać fosforanów. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	6 589
11	Mydło w płynie do mycia rąk (opakowanie 5 - 10 kg)	Mydło w płynie do mycia rąk, przeznaczone do stosowania w urządzeniach dozujących. Mydło powinno zawierać substancje właściwości pielęgnacyjnych dla skóry rąk oraz substancje zapachowe. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	38 625
12	Odświeżacz powietrza (opakowanie 2 - 10 l.)	Gotowy do użycia preparat posiadający przyjemny świeży zapach o długotrwałym działaniu. Neutralizuje nieprzyjemne zapachy. Do stosowania w toaletach, łazienkach, pomieszczeniach sanitarnych. Przeznaczony do użytku profesjonalnego. Odświeżacz dostępny w minimum 5 zapachach. Skład cieczy: alkohole (etylowy i izopropylowy) lub składniki równoważne, kompozycje zapachowe. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	l	16 121

L.p.	Asortyment	Opis produktu	J.m.	Szacowane zapotrzebowanie
13	Płyn do usuwania nalotów z okien. (opakowanie 5 - 10 kg)	Płyn o odczynie kwaśnym, przeznaczony do usuwania białych nalotów na szybach powstałych z wody. Musi skutecznie usuwać białe osady (naloty) powstałe w wyniku wytrącania trudno rozpuszczalnych soli z twardej wody. Nie może być klasyfikowany jako toksyczny ostro w kat. 1,2,3, rakotwórczy czy mutageny. Powinien w swoim składzie zawierać kwas metanosulfonowy, kwasu cytrynowy, kwas nitylori [metylenofosfonowy] lub składniki równoważne. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	1 211
14	Proszek do prania (opakowanie 5 - 10 kg)	Proszek do prania mopów. Skuteczny do prania mopów bawełnianych oraz z mikrofibry. Dostarczany w opakowaniach 5 kg. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	8 983
15	Środek do udrażniania rur (0,5 kg do 1,0 kg)	Środek skutecznie udrażniający rury po zatkanu różnego rodzaju zanieczyszczeniami. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	354
16	Płyn do czyszczenia ścianek (opakowanie 5 - 10 kg)	Delikatny płyn o odczynie obojętnym, przeznaczony do czyszczenia ścianek, zawierający nowoczesne, ekologiczne składniki. Nie wymaga spłukiwania. Środek nie może być klasyfikowany jako niebezpieczny ani zawierać składników klasyfikowanych jako niebezpieczne. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	2 600
17	Preparat do gaszenia piany (opakowanie 1 kg)	Płyn o bardzo silnych właściwościach antypiennych, przeznaczony do gaszenia pian. Stosowany jako dodatek do płynu poz. 7 przy jego zastosowaniu w odkurzaczu piorącym. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	90
18	Denaturat - opakowania 1 l.	Denaturat z możliwością zastosowania w przemyśle spożywczym jak i transportowym. W swoim składzie zawiera min. 85% etanolu. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	l	304
19	Płyn o odczynie alkalicznym przeznaczony do mycia pudeł taboru kolejowego (opakowanie 10 - 25 kg)	Płyn o odczynie alkalicznym, przeznaczony do usuwania zabrudzeń trąkcyjnych i smaropochodnych. Nie może być klasyfikowany jako toksyczny ani trujący. Płyn powinien zawierać w swoim składzie np. eter butylowy glikolu dwuetylenowego, etanol, wodorotlenku potasu lub składniki równoważne. Produkt powinien posiadać pisemne potwierdzenie możliwości stosowania w środkach komunikacji (atest, opinia, wyniki badań). Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć atest, opinię lub wyniki badań potwierdzające możliwość stosowania w środkach komunikacji, a także kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	6 143
20	Płyn do usuwania graffiti (opakowanie 1 - 5 kg)	Środek przeznaczony do usuwania napisów typu graffiti z powierzchni zabezpieczonych lakierem poliuretanowym - antygraffiti. Środek wykazujący skuteczność w usuwaniu szerokiego spektrum rodzaju farb. Musi zawierać w swoim składzie wodorotlenek sodu lub składniki równoważne. Produkt powinien ulegać biodegradacji. Do oferty należy dołączyć kartę charakterystyki produktu, opis produktu oraz opis technologii stosowania.	kg	585
21	Preparat do czyszczenia szkła, opakowania 5 l.	Silnie działający preparat do mycia szkła i innych powierzchni (mycia okien, luster, powierzchni ze szkła, chromu, emalii, marmuru i tworzyw sztucznych). Szybkoschnący. Łatwo usuwający tłuszcz, olej, a także odciski palców. Płyn pozostawia czyste powierzchnie błyszczące, bez smug. Zawiera w swoim składzie 2-butoksyetanol. Produkt powinien ulegać biodegradacji.	l	32 382
22	Preparat do czyszczenia powierzchni wodoodpornych i szkła, opakowania 10 l.	Płyn wysoce efektywny, szybko wysychający, nie pozostawiający smug na czyszczonej powierzchni. Płyn usuwa tłuste zabrudzenia i ślady palców. Przeznaczony do mycia szkła i innych wodoodpornych powierzchni, np. okien, luster, glazury i innych szklanych powierzchni ceramicznych. Pozostawia przyjemny i świeży zapach. Produkt dostarczany w formie koncentratu. Płyn przejrzysty o barwie niebieskiej i zapachu lekko perfumowany. Po rozcieńczeniu płyn posiada pH ok. 7, koncentrat pH ok. 8. Produkt powinien ulegać biodegradacji.	l	32 448
23	Preparat do usuwania gum (opakowanie 400-500 ml)	Skuteczny środek do usuwania gumy do żucia z różnych powierzchni, takich jak dywany, chodniki, tapicerka itp. Produkt działa poprzez zamrażanie gumy, obniżając temperaturę do -40°C. Nie może pozostawiać osadu i plam, produkt może być stosowany na materiały obciowe. Musi zawierać: propan w ilości od 25% do 50%, butan w ilości od 25% do 50%, izobutan (zawierający < 0,1% butadienu) w ilości od 25% do 50% i pentan w ilości między 5% a 10%. Opakowanie o pojemność 400-500 ml w sprayu.	szt.	145
24	Odświeżacz powietrza z atomizerem (opakowanie 0,75-1 l)	Gotowy do użycia preparat posiadający przyjemny świeży zapach o długotrwałym działaniu. Neutralizuje nieprzyjemne zapachy. Do stosowania w toaletach, łazienkach, pomieszczeniach sanitarnych. Odświeżacz dostępny w minimum 5 zapachach m.in. zielona herbata, sailor, anti-tabac, jasmone, mango&green tea. Skład cieczy: alkohole (etylowy i izopropylowy), kompozycje zapachowe (Citronello, hexyl cinnamal, geraniol, Linalol, Lilia). Preparat o gęstości 0,95-0,98 g/cm ³ .	l	2 500
PAKIET NR 3 - Odkurzacze i urządzenia piorące				
1	Odkurzacz plecakowy + sieciowy	Odkurzacz plecakowy, STINGER BF BP358 - lub równoważny spełniający poniższe parametry Stopień ochrony – IP 2- Moc: minimum 1200W Częstotliwość napięcia: 50Hz Napięcie: 230V Podciśnienie: minimum 25kPa Głośność ok. : 60 dB Pojemność zbiornika: minimum 5,5l Wymiary: dl/szer/wys - 250/300/580mm, +/- 5% Waga: nie więcej niż 5,0 kg Długość przewodu: minimum 15m Ilość stopni filtracji: 4 Wyposażenie: Teleskopowa rura metalowa, wąż spiralny, ssawka podłużna, ssawka okrągła z włosiem PET, ssawka szczelinowa, ssawka trójkątna. Wszystkie elementy wyposażenia, wraz z przyciskiem zasilania start/stop mocowane w pasie biodrowym. Wymienny, łatwodostępny filtracyjny worek papierowy.	szt.	40
2	Ssawki do odkurzacza	Ssawki do odkurzacza poz. 1. ssawki wąskie, szerokość 10-12 cm, wąż, rura aluminiowa/metalowa	szt.	500
3	Worki do odkurzacza	Worki dedykowane do odkurzacza plecakowego poz. 1. Worki dedykowane do odkurzacza plecakowego, pakowane po 10-50 szt. W opakowaniu zbiorczym.	szt.	1 000

Lp.	Asortyment	Opis produktu	J.m.	Szacowane zapotrzebowanie
4	Odkurzacz plecakowy akumulatorowy	Odkurzacz plecakowy akumulatorowy MAKITA DVC261ZX11 - lub równoważny spełniający poniższe parametry Zasilanie: akumulatorowe Napięcie zasilania: 2x 18V Typ akumulatora: litowo-jonowy Moc zasysania na 1. biegu: minimum 25W Moc zasysania na 2. biegu: minimum 45W Moc zasysania na 3. biegu: minimum 85W Przepływ powietrza: minimum 1,5m ³ /min Podciśnienie: minimum 10kPa Czas pracy na jednym naładowaniu 2 akumulatorów BL1860B: minimum 140min (1. bieg), 75min (2. bieg), 40min (3. bieg) Pojemność worka papierowego/materiałowego: 2/1,5l Wymiary (długość x szerokość x wysokość): 230x152x373mm, +/- 5% Masa: nie więcej niż 5,0 kg Wyposażenie podstawowe: Filtr HEPA (zamontowany) 123636-9 Ssawka do podłóg 127082-8 Rękojeść 127093-3 Aluminiowa rura teleskopowa 140G19-0 Wąż elastyczny 143787-2 Pasek do mocowania przewodu do węża 166116-2 Ssawka szczelinowa (gumowa) 197901-2 Worek filizeliny (zamontowany) 197903-8	szt.	35
5	Worki do odkurzacza	Worki dedykowane do odkurzacza plecakowego poz. 4. Worki dedykowane do odkurzacza plecakowego, pakowane po 10-50 szt. W opakowaniu zbiorczym.	szt.	1 000
6	Akcesoria	Akcesoria do odkurzacza poz. 4. zestaw składający się z: wąż 28 mm, rura wygięta bez zatrzaśnięcia z tuleją, rura aluminiowa prosta długość 465 mm, ssawka płaska 28 mm, ssawka 120 do siedzeń, ssawka 120 do dywaników, ssawka szczelinowa długa, ssawka szczelinowa 415.	szt.	35
7	Akumulatory	Akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion), pasujące do odkurzacza z poz. 4. Parametry jakie powinni spełniać każdy akumulator: wielokrotnego użytku, po naładowaniu generujące napięcie 18 V, pojemność do 10 Ah.	szt.	45
8	Ładowarka	Ładowarka umożliwiająca ładowanie dwóch akumulatorów jednocześnie (dwa porty), wyposażona w procesor optymalizujący procesy ładowania w celu przedłużenia żywotności ładowanego akumulatora, posiadająca funkcję sygnalizacji pracy i zakończenia ładowania (sygnal dźwiękowy oraz świetlny - dioda LED). Parametry jakie powinna spełniać ładowarka: możliwość ładowania akumulatorów litowo-jonowych (Li-Ion), napięcie zasilające 220-240 V, pobór prądu max 460 W, napięcie ładowania: 7,2-18V, prąd ładowania w obu portach: max 10 A. Kompatybilna z Akumulatorami poz. 7	szt.	35
9	Odkurzacz sucho - mokro	Makita VC2000L - lub równoważny spełniający poniższe parametry Zasilanie: sieciowe Moc znamionowa: minimum 1000W Przepływ powietrza: minimum 3300 l/min Podciśnienie: minimum 200 mbar Pojemność zbiornika: minimum 20l Długość przewodu zasilającego: minimum 5m Poziom ciśnienia akustycznego: ok. 72dB(A) Wymiary (długość x szerokość x wysokość): 375x385x505mm, +/- 5% Masa: nie więcej niż 8,0 kg Wyposażenie podstawowe: Filtr harmonijkowy P-70219 Rura prosta aluminiowa 2szt. P-72942 Wąż elastyczny 32mm x 3,5m z rękojeścią P-81739 Szczotka do podłóg 260mm W107402706 Uchwyt rury W107409979 Szczotka uniwersalna W14295 Ssawka szczelinowa W29541 Worek filizeliny P-72899 Worek foliowy P-70297	szt.	25
10	Akcesoria	Akcesoria do odkurzacza poz. 9, zestaw składający się z: wąż 28 mm, rura wygięta bez zatrzaśnięcia z tuleją, rura aluminiowa prosta długość 465 mm, ssawka płaska 28 mm, ssawka 120 do siedzeń, ssawka 120 do dywaników, ssawka szczelinowa długa, ssawka szczelinowa 415.	kpl.	25
11	Odkurzacz piorący	Kärcher Puzzi 10/2 Adv - lub równoważny spełniający poniższe parametry Wydajność teoretyczna (m ³ /h) : 30 - 45 Wydatek powietrza (l/s) : 54, +/- 5% Podciśnienie (mbar/kPa) : 220 / 22, +/- 5% Wydajność spryskiwania (l/min) : minimum 2 Ciśnienie spryskiwania (bar) : minimum 2 Zbiornik wody czystej / brudnej (l) : 10 - 9, +/- 5% Moc turbiny (W) : minimum 1250 Moc pompy (W) : minimum 80 Napięcie (V) : 220 - 240 Ciężar (kg) : do 12,0 Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm) : 705 x 320 x 435, +/- 5% Wyposażenie: Wąż do ekstrakcji ze zintegrowanym złączem 2.5 m Gniazdo do przyłączenia elektroszczotki, PW 30 Dodatkowy uchwyt Uchwyt na dyszę ręczną na obudowie urządzenia Dodatkowy uchwyt Hak na przewód zasilający Dysza podłogowa Rękojeść Miejsce na przechowywanie tabletek czyszczących	szt.	10
12	Ssawki do odkurzacza	Ssawki do odkurzacza poz. 11. ssawki, szerokość od 8-25 cm.	szt.	300
13	Akcesoria	Elektryczna głowica czyszcząca PW 30/1 do odkurzacza poz. 11	szt.	10

64

