

## ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

### 1. Określenie przedmiotu zakupu

Dostawa chemii przemysłowej na potrzeby Wydziału Stacji

1	CLINGET: ściereczki impregnowane do czyszczenia rąk, urządzeń i powierzchni. Ściereczki z tworzywa nietkanego impregnowane roztworem wzbogaconym w witaminę E i aloes służą do czyszczenia i odtłuszczania rąk, bez podrażniania naskórka. Produkt występuje w formie chusteczek z tworzywa nietkanego. Ściereczki są lekko chropowate z jednej strony i gładkie z drugiej. Nasączone są silnym roztworem czyszczącym. Bardzo przyjemnie pachną mandarynką. CLINGET eliminuje zapach benzyny i oleju napędowego na rękach. Umożliwiają usuwanie większości zanieczyszczeń na wszelkiego rodzaju powierzchniach i przedmiotach. Materiał Culoza/polipropylen. Opakowanie wiaderko 70 ściereczek : 25x30cm.	40 OPK
2	COLCYA GEL: klej cyjanoakrylowy w żelu do różnego rodzaju powierzchni. Bardzo duża skuteczność i odporność, szybko schnący. Charakteryzuje się dużą lepkością i przyczepnością do drewna, porcelany, ceramiki, skóry, kauczuku, metali, PVC. Lepkość (cps) w temp. 20°C : 1500. Twardość Rockwella : 85. Odporność na wrywania : 20N/mm <sup>2</sup> . Opakowanie tubka 20g	30 SZT
3	COLTOU: Dwuskładnikowy klej metylometakrylanowy do metalu, szkła, plastiku, pleksiglasu' PCV' betonu' kamienia, drewna, kauczuku.... Czas wiązania do 2 min. Odporność na rozciąganie min. 3500N/cm <sup>2</sup> . Gęstość: 1,02. Temperatura nakładania: +5°C do +35°C. Odporność na temperaturę: od max. -40°C do min. +180°C.	30 SZT
4	CONVEROX: Przetwornik rdzy powstrzymujący proces korozji, chroniący metal przed utlenianiem. Produkt musi scalać się z podłożem, na które został nałożony, nie pękać w czasie zginania blachy. Musi być odporny na działanie wody, kwasów i zasad oraz konserwować i chronić wszystkie metale poddane działaniu trudnych warunków. Skład: roztwór wodno-alkoholowy żywicy syntetycznej. Wymagany Atest Higieniczny PZH. Opakowanie 5l.	40 L
5	DEVAX: Płyn odblokowujący i smarujący, zawierający teflon. Skutecznie zmniejszający współczynnik tarcia. Wytrzymałość temperaturowa od -20°C do +240°C. Pozwalający odblokować elementy zablokowane przez korozję, takie jak śruby, kołki, zawiasy, osie, prowadnice, kable bez obudowy, zamki, kontakty elektromechaniczne. Skład: rozpuszczalniki naftowe, dodatki specjalne, polichloroetylen, olej antykorozyjny. Pojemność opakowania minimum 650 ml.	12 szt
6	DEVIT: Środek, który zapobiega zatarciom, smaruje, chroni od wilgoci, stanowi ochronę antykorozyjną, odtłuszcza, usuwa smołę. Umożliwia odblokowanie bez deformacji gwintów. Posiada właściwości odrdzewiające. Średnia gęstość: 0,80. Temperatura zapłonu: 40°C. Gaz napędowy CO2. Pojemność opakowania minimum 650 ml.	12 SZT

7	EFICAPS: ściereczki z mikrofibry, mikrowłókna o dużej odporności. Właściwości elektrostatyczne: na sucho – ściereczka jest naładowana dodatnio. Na wilgotno czyści mocno zatłuszczone powierzchnie. Wytrzymuje do 300 prań, może być odkażona poprzez pranie w 90°C. Skład : 80% poliester, 20% poliamid.	50 SZT
8	EXOGEL: produkt do usuwania gołedzi, odladzania, produkt osuszający i zapobiegający kurzeniu. Rozpuszczając się w wodzie wydziela ciepło. Nie zamarza do temperatury -50°C. Pochłania wilgoć z atmosfery. Nie jest szkodliwy dla podłoża. Opakowanie: wiaderka 25l.	10 OPK
9	GALVAL S: Środek do cynkowania na zimno w sprayu. Nie wymagający dotrawiania na powierzchniach cynkowanych i odznaczający się dużą siłą przywierania do metali. Nie uszkadzający spawu elektrycznego, punktowego. Preparat musi zapewnić trwałą ochronę galwaniczną części metalicznych typu żelaznego: układy rur, łączniki, złączki, kadłuby, słupy, główki nitów, prowadnice bezpieczeństwa. Zawartość cynu cynk o czystości 99,99%. Odporność powłoki na temperaturę do -45°C. Pojemność opakowania minimum 650 ml.	4 SZT
10	HYPAC: Płyn wypierający wodę i wilgoć z wszelkich powierzchni oraz zabezpieczający antykorozyjnie. Penetruje w najmniejsze zagłębienia tworząc wodoszczelną, cienką warstwę izolującą. Stosowany do urządzeń elektrycznych, nawet wysokiego napięcia. Zabezpiecza przed spięciem, zwarcim, szokiem termicznym instalacje i urządzenia elektryczne. Skład: syntetyczne estry, czynnik wodoszczelny, wypierający i zabezpieczający przed wodą, destylat naftowy. Pojemność opakowania minimum 650 ml.	20 SZT
11	KAL: Masa klejąca, na bazie polimeru hybrydowego, w zakończeniu krzemowodor. Umożliwiająca klejenie płyt metalowych, gumowych i gumokorkowych. Preparat musi się charakteryzować dużą odpornością na U.V oraz temperaturę od - 30°C do 80°C (maksymalnie 120°C). Shore A : 50 wg ISO 868. Odporność na rozerwanie : 1,9 MPa wg ISO 37. Maksymalne wydłużenie materiału : 400% wg ISO 37. Uzyskanie elastyczności : >80% wg ISO 7389. Opakowanie: nabój min. 290ml. przystosowany do wyciskania ogólnodostępnym pistoletem do silikonu.	12 SZT
12	LUBSEC: Suchy smar odporny na wysokie temperatury działający przeciw tarcii i kleszczeniu. Wytrzymały na wysokie ciśnienia i temperatury od max. -100°C do min. +400°C. Nie powodujący osiadania kurzu. Nie rozpuszczalny w wodzie, oleju. Przeznaczony do smarowania otwartych przekładni zębatych. Pojemność opakowania minimum 650 ml.	10 SZT
13	MICRO LUB: Wielofunkcyjny smar z rozdrobnionym teflonem (PTFE), przystosowany do odblokowywania i trwałego smarowania. Zabezpiecza przed korozją, odporny na zmywanie. Odporny na temperatury od max. - 50°C do min. + 180°C. Temperatura zapłonu: >62°C. Lepkość w temperaturze 40°C: min. 21 mm <sup>2</sup> /s. Lepkość w temp. 100°C: min. 6,3. Gęstość: 0,885. Pojemność opakowania minimum 650 ml.	10 SZT

14	SELEXOL A Dzięki postaci aerozolu użycie jest szybkie i dokładne. Nie wymaga działania mechanicznego.. Doskonała moc rozpuszczania olejów i tłuszczów. Usuwa osady węgla i kurze. Odznacza się napięciem przebicia równym 35 000 Voltów. Całkowicie neutralny wobec metali. Kompatybilny z większością plastików. Po nałożeniu szybko paruje. Objętość 400 ml. Gęstość 0,68	30 SZT
15	SAKAPHEN: pasta do czyszczenia wszelkich rodzajów izolatorów, również silikonowych. Pasta gwarantuje szybkie czyszczenie, a jednocześnie zapewnia warstwę z silikonowej żywicy, wodoodporną, odporną na zanieczyszczenia i zapewnia długi efekt ochronny. Temperatura zapłonu: 300°C. Stała elektryczna : ~3á 50Hz - 20°C. Wytrzymałość właściwa : 1015 Û/cm - 20°C. Współczynnik strat dielektrycznych : <0.002 - 20°C. Odporność na przebicia do 50 Hz : ~100kV/cm - 20°C. Opakowanie tuba 750g	38 SZT
16	SOLVNET SR: szybko odparowujący rozpuszczalnik na zimno. Posiada doskonałą moc odtłuszczania. (KBI > 170): rozpuszcza tłuszcze, oleje, tusze... Bardzo szybko wysycha, po odtłuszczeniu nie pozostawia żadnych śladów na częściach. Wspaniały odplamiacz na wszelkich powierzchniach. Rozpuszcza większość klejów, taśm, spoiw... Skutecznie usuwa graffiti na gładkich powierzchniach. Neutralny: umożliwia stosowanie na wszystkich powierzchniach, nawet na większości powierzchni plastikowych o dużej gęstości i elastomerach. Słaby zapach. Pojemność opakownia minimum 650 ml.	15 SZT
17	SYNERMAT: zasadowy środek odtłuszczający do profesjonalnego czyszczenia ciężkich maszyn. Usuwa bardzo silne zabrudzenia. Zastosowanie w maszynach ciśnieniowych i na gorącą wodę w rozcieńczeniu od 0,5% do 2%. W metodzie zanurzeniowej od 2% do 30%. Nie zawierający fosforanów, zawierający biodegradowalne czynniki aktywne. Zgodny z rozporządzeniem UE NRº 648:2004. Jako czynnik odtłuszczający umożliwia przygotowanie powierzchni przed malowaniem. Gęstość: 1,145; ph (5% w wodzie) min. 13. Opakowanie 30l.	30 L
18	SYNERMAT: zasadowy środek odtłuszczający do profesjonalnego czyszczenia ciężkich maszyn. Usuwa bardzo silne zabrudzenia. Zastosowanie w maszynach ciśnieniowych i na gorącą wodę w rozcieńczeniu od 0,5% do 2%. W metodzie zanurzeniowej od 2% do 30%. Nie zawierający fosforanów, zawierający biodegradowalne czynniki aktywne. Zgodny z rozporządzeniem UE NRº 648:2004. Jako czynnik odtłuszczający umożliwia przygotowanie powierzchni przed malowaniem. Gęstość: 1,145; ph (5% w wodzie) min. 13. Opakowanie 5l.	50 L
19	TERSOLV: Środek odtłuszczający na bazie terpeny pomarańczowej nie zawierający rozpuszczalników naftowych. Rozpuszcza oleje, tłuszcze, smoły i smary. Usuwa atrament, naklejki. Pozwala rozpuścić różne kleje i kity przed polimeryzacją. Gaz napędowy CO2. Pojemność opakownia minimum 650 ml.	10 SZT

20	WYPNET: Czyściwo niepyłące i wycierające z włókniny (nietkanej) o porowatej strukturze posiadające duże właściwości pochłaniające. Jedna strona szorstka, służąca do odklejania zabrudzeń oraz druga miękka, służąca do wycierania. Odporne na rozpuszczalniki. Elementy składowe: poliestr 54%, celuloza 46%. Pochłanianie 820%. Rolka 500 szt. ściereczek o wymiarach 39 x 32 cm.	47 SZT
21	DK GREEN: bezchlorowy środek w płynie lub żelu do usuwania farb. Płyn do usuwania wszelkich farb akrylowych, gliceroftalicznych, winylowych, epoksydowych, poliuretanowych, jedno- i wielokomponentowych, a także proszkowych, utwardzanych w piecu. Stosuje się na większości powierzchni: drewnie, betonie, aluminium, metalach. Bez zawartości chlorku metylenu. Opakowanie 5l.	35 L
22	Pasta czyszcząca SÄKAPHEN® SAEKA 83.750 do izolatorów żywicznych Opis produktu: Pasta czyszcząca SÄKAPHEN® SAEKA 83.750 do izolatorów żywicznych została opracowana, przetestowana. Pasta czyszcząca SAEKA 83.750 nadaje się również do czyszczenia izolatorów silikonowych. Izolatory wysokiego napięcia poddane działaniu pasty czyszczącej SAEKA 83.750 emitują 35vK w punkcie niepełnego rozładowania w porównaniu do 32vK przy użyciu zwykłych środków czyszczących.	15 SZT
23	PASTA RG 006 do gruntownego mycia rąk ze środkiem ściernym. Aqua, Cocamidopropyl Betaine, Silica, Poliurethane, Citrus Dulcis, Cocamide DEA, Glycerin, Laureth-7, Oleic Acid, Polyacrylate, Xanthan Gum, EDTA, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Parfum. pH 6	100 SZT
24	RAP FIX - taśma do szybkich napraw rur i przewodów. Stosowanie: wygodnie i szybko. Gotowy do użycia. Nie wymaga użycia narzędzi. Dobra odporność temperaturowa: -50 do 150°C. Odporny na wstrząsy i drgania. Dzięki swojej elastyczności, łatwo daje się formować wokół rur, przewodów, złączy. Po wystąpieniu polimeryzacji może być przekłuwany i ścierany. Odporność na ciśnienie: od 15 do 35 barów. Można pokrywać farbą. Twardość w skali shore D : 70. Wymiary: 50x1800mm	15 SZT
25	DEPHOXE - środek do usuwania rdzy, trawiący do fosforanowania. Pozwala na mikroskopijne dotrawianie na powierzchniach metalicznych. Po wyschnięciu pozostawia czyste i spasywowane powierzchnie i zwiększa przyczepność farb. Zawiera inhibitory korozji. Przy używaniu nie wydzielają zrychłych oparów. Używać na zimno lub na ciepło, w zanurzeniu („kapiel”) lub przez spryskiwanie. Na ciepło i w zanurzeniu występuje wzmożone oddziaływanie produktu. Opak. 5 l, 20 l	10 L
26	RM110 ASF - Obojętny (pH 7 w koncentracji) preparat kompleksotwórczy do stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody (HDS). Innowacyjna formuła zapobiega odkładaniu się kamienia wapiennego w systemach węzłowniczych grzewczych, oraz zapobiega korozji wszystkich części urządzenia mających kontakt z wodą. Opakowanie 1 l.	20 L

## 1.2 Wymagania szczegółowe

- a. Dostarczone artykuły muszą być w całości oryginalny, fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy od daty dostawy, posiadający nienaruszone cechy pierwotnego opakowania oraz odpowiadający wszystkim cechom określonym w załączniku nr 1,
- b. Zamawiający dopuszcza oferty produktów zamiennych odpowiadających swoimi właściwościami produktom zamawianym (jeżeli Wykonawca zaoferuje produkty zamienne, do oferty musi dołączyć aktualne w języku polskim karty charakterystyk zgodne z rozporządzeniem REACH oraz karty katalogowe producenta oferowanych produktów).
- c. Zamawiający nie wymaga ustanowienia/wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

### Zasady realizacji zakupu (w tym załadunku i rozładunku) / świadczenia usługi

1. Realizacja zamówienia częściowego otrzymanego przez dostawcę, 5 dni roboczych od daty złożenia zamówienia i potwierdzenia przez wykonawcę.
2. Asortyment objęty przedmiotem Umowy zostanie zamówiony na poziomie min. 100% wartości netto Umowy.
3. Forma płatności – przelew bankowy – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT Zamawiającemu.
4. Wykonawca potwierdza Zamawiającemu (za pośrednictwem poczty elektronicznej, fax-u lub pisemnie) gotowość do realizacji dostawy na co najmniej 3 dni przed uzgodnionym terminem dostawy.
5. Koszt i niebezpieczeństwo dostawy znajdują się po stronie Wykonawcy.
6. Minimalna wartość zamówienia szczegółowego 10 000 zł

### Termin realizacji zakupu

1. Termin obowiązywania umowy 01.12.2025.

### Miejsce dostawy / świadczenia usługi

Wydział Stacji Pruszków ul. Groblowa 6

## **Gwarancja**

Wymagana gwarancja na dostarczony przedmiot zakupu - nie krócej niż 6 miesięcy.

## **2. Podwykonawstwo**

Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zakupu przez podwykonawców