

**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.***„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”*

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



APROBAT
DIRECTOR COMERCIAL
Adrian DIACONU

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția pe loturi de „vopsele, grunduri, diluanți și adezivi specificați în anexa caietului de sarcini”

Cap.I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziția următoarelor produse:

- **vopsele, grunduri și diluanți și adezivi specificați în anexa caietului de sarcini,**

conform Anexei nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

Cap.II. Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor se face în scopul, refacerii vopsitoriilor de protecție anticorozivă în culori convenționale la conductele de transport al fluidelor la depozitul de acid clorhidric, vase de măsură și noduri de regenerare filtre, din cadrul Epurării Chimice din CTE București SUD

Cap. III. Termenul de livrare

Termenul de livrare este de 20 zile.

Cap. IV. Caracteristici tehnice

Emailurile și grundurile perclorvinilice sunt produse de acoperire pe bază de rășini perclorvinilice modificate cu rășini alchidice plastefiate, pigmenți, adjuvanți, materiale de umplutură și solvenți utilizați la protecția instalațiilor, utilajelor, suprafețelor de zidărie, lemn, metal împotriva acțiunii agresive a agenților chimici și de mediu.

Emailurile și grundurile epoxidice sunt produse de acoperire în doi componente. Componentul A este fabricat pe baza de rășini epoxidice, pigmenți, materiale de umplutură, aditivi și solvenți organici. Componentul B este întăritorul pe baza de rășini poliaminoamidice.

Produsele din această serie sunt utilizate pentru protecția suprafețelor metalice din medii industriale, în condiții de exploatare speciale, având bună rezistență la apă (caldă și rece), soluții alcaline și slab acide, produse petroliere, solvenți organici, precum și la gaze acide (oxizi de sulf, monoxid de carbon, etc)

Aceste produse sunt utilizate și pentru protecția suprafețelor dificile, cum ar fi suprafețe zincate sau de aluminiu, beton și zidărie.

Silurex este o vopsea fenolic epoxidică (novolac) fără solvent, bi-componentă, de durabilitate înaltă, care se întărește pentru o captare durabilă a rezervoarelor, cu proprietăți foarte înalte de protecție la coroziune și excelentă rezistență chimică.

Utilizare recomandată:

Ca și captare a rezervoarelor pentru rezervoare noi și vechi continuând uleiuri, combustibili, bio-combustibili și o largă gamă de produse chimice. Poate fi utilizat împreună

cu fibra de sticla pentru a forma o captuseala ranforsata elastica de rezervor. Va rugam consultati instructiunile separate de aplicare.

Diluanții se utilizează pentru diluarea produselor (grunduri, lacuri, vopsele și emailuri) corespunzător fiecărui tip de produs în vederea atingerii vâscozității de aplicare.

Degrsantul se utilizează pentru degresarea suprafețelor de metal, lemn sau beton, înainte de vopsire.

Cap.III.Condiții minime de admisibilitate

Email perclorvinilic:

- Aspect: lichid omogen,viscos.
- Timp de uscare (20⁰C)ore:12-18
- Timp de scurgere (cupă Ø4mm, 20⁰C):min35sec.
- Punct de inflamabilitate: sub 21⁰C:max 2 ore
- Consum specific teoretic:150g/m².
- Termen de garanție minim:12 luni de la livrare

Grund pe bază de rășină perclorvinilică:

- Aspect: lichid omogen,vâscos.
- Timp de scurgere(cupaØ4,20⁰C),sec:min35
- Punct de inflamabilitate:sub 21⁰C
- Timp de uscare(20⁰C): max 2h
- Consum specific teoretic:200-300g/m².
- Modalități de aplicare: prin pensulare, pulverizare sau roluire.
- Termen de garanție minim:12 luni de la livrare.

Vopsea bronz aluminiu:

- Aspect: lichid omogen, argintiu
- Pigment: pastă de aluminiu
- Solvent:hidrocarburi aromatice
- Viscositate-timp de scurgere(cupa Ø4, 20⁰C), sec;17-19
- Aderență pe suport (cifra de aderență)-1
- Timp de uscare(20⁰C):max30min
- Consum specific:100-150g/m²
- Aspect peliculă după uscare:argintiu strălucitor.
- Putere de acoperire(nr.straturi),max-1
- Rezistență la 350⁰C, timp de 1h-bună, pelicula nu trebuie sa prezinte exfolieri și schimbarea culorii
- Aplicare: prin pulverizare, pensulare sau roluire.
- Termen de garanție minim:12 luni de la livrare

Email epoxidic

- Aspect: lichid omogen, de culoare specificată
- Continut in substante nevolatile (1g / 100 cm², 25 min la 125°C),%: minim 55
- Finete de frecare, μm: maxim 20
- Timp de scurgere, cupa φ 4 mm, 20 °C: minim 50
- Termen de garanție minim:12 luni de la livrare

Raport de amestec Email epoxidic: Intaritor 1310 = 100 : 40 parti masice

Raport de amestec Email epoxidic: Intaritor 1300D=100 :20 parti masice

Intaritor

- Aspect: lichid omogen
- Continut in substante nevolatile (1g / 100 cm², 25 min la 125°C),%: minim 40
- Timp de curgere, cupa STAS φ 4 mm, 20°C, sec: minim 17.
- Timp de scurgere, cupa φ 4 mm, 20 °C: minim 50
- Termen de garanție minim:12 luni de la livrare

Grund epoxidic

- Aspect: lichid omogen, tixotrop
 - Continut in substante nevolatili (1g / 100 cm², 25 min la 125°C), %: minim 60
 - Finete de frezare, µm: maxim 40
 - Termen de garanție minim: 12 luni de la livrare
- Raport de amestec grund epoxidic: Intaritor 1310 = 100 : 20 parti masice
 Raport de amestec grund epoxidic: Intaritor 1300D=100 :10 parti masice

SILUREX

BAZA: + AGENT DE INTARIRE

Temperatura de lucru:

Maxima, in conditii exclusive de expunere uscata: 120°C / 248°F

In diversi combustibili (de ex. motorina, benzina): 65°C / 149°F

Pentru temperatura de utilizare in medii umede, alte lichide: Va rugam consultati Ghidul de Rezistenta corespunzator.

Constante fizice:

| | |
|---|--------------------------------|
| Numar de nunate / culori: | 20320 / Crem |
| Aspect finisaj: | semi-lucios |
| Volum solide, % | 100 |
| Acoperire teoretica | 3 mp / l – 300 microni/12 mils |
| Punct de aprindere | 65 °C |
| Densitate specifica | 1,4 kg / litru |
| Timp de uscare la atingere 9 ore la 20°C / 68°F | |
| Timp de intarire completa | 5 zile la 20°C / 68°F |
| Continut de Compusi Organici Volatili (VOC): | 35 g/l |

Cap.V. Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1.
- 2) În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.
- 3) Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite, inclusiv fișa tehnică de securitate.
- 4) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SREN ISO 9001/2008 sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent.
- 5) Se va preciza garanția tehnică oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor tehnice impuse de achizitor în caietul de sarcini la capitolul „Garanții”.

Cap.VI. Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului

- 1) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea produselor furnizate.
- 2) Să înlocuiască fără plată produsele furnizate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

Cap.VII. Recepția

Recepția cantitativă și calitativă la achizitor se efectuează în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii produselor, în baza documentelor care însoțesc transportul, menționate la cap.VIII.

În cazul în care la analiza calității produselor se constată că acestea nu corespund cu cele din documentele de calitate, care trebuie să fie în concordanță cu cerințele de calitate la prezentul caiet de sarcini, furnizorul va fi înștiințat asupra neconformităților constatate ce se vor rezolva apoi conform clauzelor contractuale.

Cap.VIII. Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor.

- 1) Condiția de livrare este DDP, franco - depozit achizitor, la depozitul din **CTE BUCUREȘTI SUD** - str.Releului nr.2, Sector 3, București;
- 2) Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
- 3) Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție dacă nu au fost introduse în operă.
- 4) Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.
- 5) Marcajul se face conform standardelor, documentațiilor de execuție ale furnizorului.
- 6) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:
 - factura fiscală;
 - certificat de calitate, certificat de garanție sau certificat de calitate și garanție;
 - certificat de origine și declarația vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE.
- 7) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la căraș.

Cap.IX. Garanția tehnică

Perioada de garanție tehnică minimă este de 12 de luni de la livrarea și recepția produselor. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

Cap.X. Alte informații

La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice". Pentru evitarea oricăror confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fișele tehnice/specificațiile tehnice/schițe/desene, pozițiile corespunzătoare din anexa caietului de sarcini la care se referă. Anexele nr.1 face parte integrantă din prezentul Caiet de Sarcini.

SEF SERVICIU APROVIZIONARE

Sorin VASILESCU

Intocmit

Lucian DUMITRU



ANEXA nr 1 la CS

LISTA CU PRODUSE

| Nr. Crt. | Denumire produs | Um | Cantitate |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|-----------|
| LOTUL Nr 1 | | | |
| 1 | BRONZ ALUMINIU | kg | 70 |
| 2 | GRUND (ROSU) | kg | 70 |
| 3 | DILUANT PENTRU VOPSEA PERCLORVINILIC | kg | 40 |
| 4 | EMAIL PERCLORVINILIC ALB | kg | 20 |
| 5 | EMAIL PERCLORVINILIC GALBEN | kg | 10 |
| 6 | EMAIL PEERCLORVINILIC MARO | kg | 15 |
| 7 | EMAIL PERCLORVINILIC MOV | kg | 20 |
| 8 | EMAIL PERCLORVINILIC NEGRU | kg | 10 |
| 9 | EMAIL PERCLORVINILIC VERDE | kg | 30 |
| 10 | DEGRESANT SUPRAFETE METALICE | kg | 20 |
| LOTUL Nr 2 | | | |
| 11 | VOPSEA EPOXIDICA MAGENTA | kg | 120 |
| 12 | GRUND EPOXIDIC | kg | 100 |
| 13 | DILUANT EPOXIDIC | litri | 40 |
| 14 | VOPSEA EPOXIDICA BEJ | kg | 40 |
| 15 | SILUREX | kg | 20 |
| 16 | DI:LUANT PENTRU SILUREX | litri | 5 |
| 17 | GRUND SILUREX | kg | 10 |
| LOTUL Nr 3 | | | |
| 18 | PRENADEZ | kg | 15 |
| 19 | ADEZIV TANGIT | Tub 150gr./tub | 6 |
| 20 | DEGESANT SPECIAL TANGIT PVC-U | Cutii/1kg | 3 |

SEF SERVICIU APROVIZIONARE
Sorin VASILESCU

INTOCMIT
Lucian DUMITRU