

Cod ID-03/ PO-24, v1

08.04.2026

## CAIET DE SARCINI

### CONSUMABILE, PIESE SI COMPONENTE STATIA DE TRATARE A LEVIGATULUI

#### 1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, specificațiile tehnice, care definesc și după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini precizează și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, SALUBRIS S.A. îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

#### 2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Conform Programului anual al achizițiilor pentru anul 2026 și al referatului de necesitate nr. 9392 din 01.04.2026 emis de Serviciul Exploatare Depozite Deseuri este necesară încheierea unui/unor contracte de furnizare consumabile, piese și componente stația de tratare a levigatului și a instalației de biogaz.

##### 2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

Salubris S.A., societate având ca obiect de activitate servicii de salubritate la nivelul Municipiului Iași, achiziționează aceste soluții, piese și alte consumabile pentru buna funcționare a Stației de Tratare a levigatului rezultat din deșeurile depozitate la Depozit Ecologic Tutora.

Misiunea Salubris S.A. este de asigurare a unor servicii moderne și performante de salubritate în Municipiul Iași, care să contribuie la eforturile comunității de dezvoltare economico-socială durabilă și de protecție a mediului.

Obiectivele strategice ale Salubris SA sunt: creșterea competitivității, extinderea ariei deservite în județul Iași, creșterea nivelului de satisfacție a clienților.

##### 2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Conform Programului anual al achizițiilor pentru anul 2026 și al referatului de necesitate nr. 9392 din 01.04.2026 emis de Serviciul Exploatare Depozite Deseuri este necesară încheierea unui/unor contracte de furnizare consumabile, piese și componente stația de tratare a levigatului și a instalației de biogaz.

##### 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Beneficiile pe care autoritatea contractantă intenționează să le obțină după furnizarea produselor sunt:

- funcționarea fără discontinuități, la capacitate maximă, a Stației de Tratare a levigatului
- asigurarea de piese și consumabile necesare bunei funcționări a stației de tratare
- tratarea corespunzătoare a levigatului rezultat din depozitarea deșeurilor și obținerea unui permeat care respectă regulile de deversare, obținându-se calitatea exigentă.

**2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul – nu este cazul**

**2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea – nu este cazul**

**2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul – nu este cazul**

### **3. Descrierea produselor solicitate**

Autoritatea contractanta dorește achiziționarea de soluții pentru tratarea levigatului, pentru spălarea instalației de tratare și a altor piese și componente electrice și sau consumabile necesare echipamentelor din cadrul Stației de Tratare a levigatului de la Depozitul Ecologic Tutora.

#### **3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante**

În prezent autoritatea contractanta are încheiate contracte de furnizare pentru produsele necesare, în curs de finalizare.

#### **3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Obiectivul general îl reprezintă desfășurarea în condiții corespunzătoare a activităților Salubris S.A., modernizarea punctelor gospodărești și amplasarea de platforme supraterane pentru depozitarea de deșuri colectate separat inclusiv asigurarea circuitului deșeurilor menajere până la tratarea finală a acestora.

#### **3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor**

Obiectivul specific îl reprezintă desfășurarea în bune condiții a activității în cadrul Serviciului Exploatare Depozite Deșuri și Compartiment Exploatare Echipament Levigat.

#### **3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

Lista produselor solicitate este menționată mai jos.

În derularea contractului, activitatea Contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- Contractantul acționează în interesul Autorității/entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

##### **3.4.1 Produse solicitate**

Denumire produs	Cantitate	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice minime
Lot 1 - soluții spălare, antiscalante și inhibitoare pentru instalație de tratare	Conform specificației tehnice	Depozit Ecologic Tutora	Max 7 zile calendaristice de la comanda	Conform specificației tehnice
Lot 2 - piese monitorizare funcționare stație (echipamente, electrice, senzori și consumabile diverse)	Conform specificației tehnice	Depozit Ecologic Tutora	Max 15 zile calendaristice de la comanda	Conform specificației tehnice
Lot 3 - componente instalație și debit stația de tratare	Conform specificației tehnice	Depozit Ecologic Tutora	Max 20 zile calendaristice de la comanda	Conform specificației tehnice

**Livrările se vor face esalonat în baza comenzilor transmise de autoritatea contractantă.**

**Autoritatea contractantă nu are obligația achiziționării întregii cantități de produse contractate.**

**Autoritatea contractantă poate achiziționa o cantitate mai mare dintr-un produs din contract, sau mai mică decât cea din contract, cu obligația monitorizării cantităților astfel încât să nu fie depășită valoarea contractului de achiziție.**

**Termen de livrare:** produsele contractate se vor livra în Iași, locația autorității contractante - Depozit Ecologic Tutora. Termenul de livrare calculat de la data emiterii și transmiterii comenzii de către achizitor pentru fiecare lot în parte este:

Lot 1 – maxim 7 zile calendaristice

Lot 2 – maxim 15 zile calendaristice

Lot 3 – maxim 20 zile calendaristice

Ofertele care vor prezenta un termen de livrare mai mare decât termenul maxim solicitat vor fi declarate neconforme. Livrarea și descărcarea produselor se va face pe riscul și cheltuielile contractantului.

Livrarea produselor se va face cu respectarea termenului de livrare menționat.

Furnizarea și livrarea produselor se va face în programul de lucru al achizitorului 07:00 – 13.00 de luni până vineri, la Depozit Ecologic Tutora.

Livrarea va fi asigurată de furnizor cu mijloace de livrare ADR corespunzătoare pentru produsele din lotul 1.

**Contractantul are obligația ca pe toată durata prestațiilor pe amplasamentele sediilor/locațiilor achizitorului să ia toate măsurile de protecție a mediului și de prevenire a poluarilor accidentale. În**

**cazul in care se produce o poluare accidentala din vina acestuia, contractantul este obligat sa asigure toate masurile si costurile pentru depoluarea zonei si eliminarea viitoarelor efecte.**

Achizitorul isi rezerva dreptul ca pe parcursul derularii contractului, in cazul in care contractantul declarat castigator, la mai mult de 2 comenzi emise, prezinta intarzieri in livrarea produselor, sa solicite rezilierea contractului si plata de daune interese.

Nu se accepta depunerea de oferte alternative.

**3.4.2 Disponibilitate** – nu este cazul

**3.5 Extensibilitate/Modernizare** – nu este cazul

**3.5.1 Garanție**

Perioada de garanție începe de la data receptiei produselor.

Termenul de garanție acordat produselor este cel specificat de ofertantul declarat castigator si nu poate fi mai mic de 12 luni.

**3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului**

Termenul de livrare al produselor va fi exprimat in zile calendaristice.

Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate se face după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia pe documentele emise de contractant pentru livrare (factura, aviz de insotire marfa, proces verbal de receptie etc).

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă si mentionat in prezentul caiet de sarcini.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern. Destinația de livrare este Iasi, Depozitul Ecologic Tutora.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

**3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

Contractantul va furniza produsele la standardele si/sau performantele prezentate in propunerea tehnica. Contractantul va livra produsele la termenele mentionate de prezentul caiet de sarcini.

Contractantul este obligat ca la livrarea produselor sa prezinte avizul de insotire marfa, declaratie conformitate CE, asa cum s-a stabilit prin documentul specificatii tehnice, pentru fiecare lot in parte.

**4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul**

La expedierea produselor, contractantul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

La livrare produsele vor fi insotite de :

- aviz insotire marfa;
- certificat de calitate/declaratie de conformitate CE intocmita de producator sau reprezentantul acestuia.
- fisa tehnica de securitate a produsului (pentru toate solutiile livrate)
- buletin de analiza
- certificat de garantie.

**5. Recepția produselor**

Achizitorul se oblighe sa receptioneze produsele in termen de maxim 24 de ore de la data livrării produselor, cu conditia indeplinirii tuturor clauzelor de receptie a produselor (produsele corespund specificatiilor mentionate in caietul de sarcini si propunerea tehnica). Achizitorul sau reprezentantul sau are dreptul de a inspecta si/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile din caietul de sarcini, propunerea tehnica si celor mentionate in contractul de furnizare. Inspectiile si testele din cadrul receptiei provizorii si receptiei finale (calitative) se vor face la destinatia finala a produselor, Iasi, in prezenta unui reprezentant al beneficiarului.

Se considera ca produsul este in conformitate cu cerintele caietului de sarcini daca:

- Corespunde descrierii facute de contractant si are aceleasi calitati ca si produsul pe care contractantul le-a prezentat in propunerea sa tehnica

- Corespunde oricarui scop specific solicitat de catre achizitor, scop facut cunoscut contractantului prin documentatia de atribuire si acceptat de catre contractant la incheierea contractului
  - Corespund scopurilor pentru care sunt utilizate in mod normal produsele de acelasi tip
- Contractantul va furniza produsele la standardele si/sau performantele prezentate in propunerea tehnica. Contractantul va livra produsele la termenele mentionate de prezentul caiet de sarcini.
- In cazul in care la receptie se constata ca produsele livrate sunt neconforme (nu se potrivesc datorita dimensiunii, sunt deteriorate, nu sunt functionale etc), contractantul are obligatia de a inlocui produsele in termen de maxim 48 de ore de la solicitare, fara cheltuieli suplimentare din partea achizitorului.

## 6. Modalități si condiții de plata

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea mentionat numarul contractului de furnizare, datele de emisie si de scadenta ale facturii respective si numarul de comanda aferent. **Facturile vor fi incarcate si in sistemul RO e-Factura. Facturile care nu vor fi incarcate in sistem nu vor fi acceptate la plata.**

Plata produselor se va face cu ordin de plata in termen de maxim 60 de zile de la data livrării produselor si emiterii facturii.

Oferta/ofertele de pret se vor exprima in Lei. Preturile vor ramane ferme in Lei si nu vor fi actualizate/revizuite pe toata perioada de desfasurare a contractului. Oferta va avea inclus in pretul oferat si contravaloarea transportului produselor la sediul achizitorului din Iasi, Depozit Ecologic Tutora.

## 7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii.

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile contractului de furnizare si propunerea tehnica inaintata in cadrul procedurii de achizitie si anexa a contractului.

## 8. Propunerea tehnica

Propunerea tehnica va contine descrierea produselor in conformitate cu cerintele caietului de sarcini.

Prezentarea unei propuneri tehnice care nu satisface cerintele prevazute in caietul de sarcini are ca efect declararea ofertei ca fiind neconforma.

Propunerea tehnica va contine si informatii referitoare la termenul de livrare si termenul de garantie acordat produselor.

Propunerea tehnica va fi insotita de fisele tehnice ale produselor si de modelul de contract insusit fara obiectiuni.

### **Modelul statiei de tratare este Pall ROAW 9131 DTG 28/7 Unit – Unitate de tratare apa uzata bruta cu tuburi tip disc 28/7 Pall, model 9131, prin procedeul de osmoza-inversa.**

In situatia in care ofertantul intocmeste oferta pentru produse echivalente, acesta din urma este obligat sa demonstreze ca produsele oferite sunt echivalente. Demonstrarea echivalentei produselor nu se poate face in acest caz decat de catre responsabilul de proiect/producerul statiei. In privinta compatibilitatii produselor similare, ofertantul trebuie sa ceara din partea producatorului statiei de tratare levigat (sau divizia/reprezentantul specializat al acestuia pentru furnizarea de piese de schimb, consumabile, servicii sau echipamente) o scrisoare de confirmare a compatibilitatii produselor pe care ofertantul le propune fata de cele mentionate de autoritatea contractanta in caietul de sarcini si pe care producatorul le-a folosit in productia statiei de tratare levigat, evitand astfel inclusiv incompatibilitati generate de scoaterea din uz a anumitor piese, modificare coduri piese,.etc

Intrucat existenta si desfasurarea activitatii societatii este conditionata in proportie importanta de functionarea instalatiei de tratare in ansamblul ei, ofertantii au obligatia prezentarii in cadrul propunerii tehnice, pentru toate produsele din cadrul procedurii a unei declaratii pe propria raspundere insotita obligatoriu de documente justificative ce garanteaza calitatea produselor si indeplinesc urmatoarele cerinte:

- corespund cerintelor tehnice si functionale ale Statiei ;
- vor asigura functionarea in parametrii corespunzatori a instalatiilor si echipamentelor de levigat pentru groapa de gunoi;
- sunt agreeate de producatorul statiei sau divizia/reprezentantul specializat al acestuia pentru furnizarea de piese de schimb, consumabile, servicii sau echipamente noi;
- produsele oferite se vor livra insotite de declaratie de conformitate CE;

- intrucat pompele ce fac obiectul lotului 4 necesita calibrare, reglaje de presiune s.a. efectuate de persoane autorizate si sau instruite de producatorul statiei, furnizorul trebuie sa faca dovada cu documente emise sau contrasemnate de beneficiar ca a mai livrat pompe in cadrul altor statii de tratare levigatului produse de Pall Corporation sau este autorizat de acesta sa livreze piese si componente pentru instalatii de tratare a levigatului construite de Pall Corporation.

Pe parcursul indeplinirii contractului, ofertantii au obligatia de a respecta regulile obligatorii referitoare la conditiile de munca si de protectia muncii care sunt in vigoare la nivel national; in acest sens vor da o declaratie pe propria raspundere in care vor indica faptul ca la elaborarea ofertei au tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si de protectia muncii. Instructiunile competente de la care operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile respective sunt Inspectoratul teritorial de munca sau site-ul [www.inspectmun.ro](http://www.inspectmun.ro).

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice si/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia conținând cel puțin informațiile solicitate, poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Nu se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordări/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la conținutul propunerii tehnice mai sus menționat.

**9. Durata contractului de furnizare:** durata contractului de furnizare va fi de 12 luni.

#### **10. Criteriul de atribuire:**

In conformitate cu art. 187 din Legea 98/2016, criteriul de atribuire este **cel mai bun raport calitate - pret.**

Criterii evaluare si calcul punctaj:

- Componenta financiara - pretul ofertei = 80 puncte
- Componenta tehnica – termen de garantie = 10 puncte
- Componenta tehnica – termen de livrare = 10 puncte

*Obs: In calculul punctajelor, se vor folosi doar 2 zecimale, fara rotunjiri .*

#### Componenta financiara

Modalitate de acordare a punctajului:

- pentru oferta admisibila cu pretul cel mai scazut se va acorda punctajul maxim: 80 puncte

- pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula: **pretul cel mai scazut dintre preturile ofertelor admisibile/pretul ofertei admisibile aflata sub evaluare x punctaj maxim (80 pct)**

- Oferta va avea inclus in pretul ofertat si contravaloarea transportului produselor la sediul achizitorului din Iasi, Depozit Ecologic Tutora.

#### Componenta tehnica – termen de livrare

Termenul de livrare va fi exprimat in zile calendaristice.

Termenul minim de livrare este 2 zile calendaristice pentru fiecare lot.

Termenul de livrare maxim acceptat este cel mentionat in prezentul caiet de sarcini: lot 1 – maxim 7 zile calendaristice, lot 2 – maxim 15 zile calendaristice, lot 3 – maxim 20 zile calendaristice

Ofertele cu un termen de livrare mai mare decat termenul maxim solicitat vor fi declarate neconforme.

Punctajul maxim se va acorda ofertei admisibile cu termenul de livrare mai mic ofertat. Pentru celelalte oferte punctajul se va calcula conform formulei: **cel mai mic termen de livrare dintre termenele de livrare ale ofertelor admisibile / termenul de livrare al ofertei admisibile aflata sub evaluare x punctaj maxim acordat (10 pct)**

#### Componenta tehnica - termen de garantie

Termenul de garantie va fi exprimat in luni. Perioada de garanție începe de la data receptiei produselor.

Termenul de garantie minim acordat produselor nu poate fi mai mic de 12 luni. Ofertele cu un termen de garantie mai mic decat cel solicitat prin caietul de sarcini vor fi declarate neconforme.

Termenul de garantie maxim acordat produselor nu poate fi mai mare de 48 luni (raportat la condițiile și volumul de lucru).

Punctajul maxim se va acorda ofertei admisibile cu termenul de garantie mai mare oferat. Pentru celelalte oferte punctajul se va calcula conform formulei: **termenul de garantie al ofertei admisibile aflată sub evaluare / cel mai mare termen de garantie acordat x punctaj maxim acordat (10 pct)**

**Departajarea ofertelor.** Dacă 2 sau mai multe oferte au același punctaj, departajarea se va face potrivit unui clasament al punctajelor întocmit pentru componenta pret. Dacă nu se poate realiza departajarea se va solicita depunerea unor noi oferte de pret în SEAP ofertanților cu același punctaj

#### 11. Alocarea riscurilor și măsuri de gestionare a acestora

Clauzele contractuale au fost definite astfel încât să fie eliminate riscurile privind:

- acceptarea schimbării specificațiilor sub nivelul standardelor impuse prin documentație
- livrarea cu întârziere
- facturarea în fals a unor cantități nelivrate
- neplata produselor livrate în termenii menționați în cadrul contractului

În scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție publică s-a solicitat constituirea garanției de bună execuție, reprezentând 7% din prețul contractului fără TVA.

Operatorii economici cât și autoritatea contractantă au dreptul de a solicita penalități în cazul în care cealaltă parte contractantă nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract; penalitățile o reprezintă suma echivalentă cu o cotă procentuală de 0,02% din valoarea contractului/valoarea comenzii sau din plata neefectuată pentru fiecare zi de întârziere. Garanția de bună execuție se constituie în termen de maxim 5 zile de la data semnării contractului de către ambele părți.

Director General,  
ec. Catalin NECULAU



Serviciul Achiziții Aprovizionare Paza,  
ec. Oana BULARDA

Intocmit,  
ec. Nicoleta POPA

**SPECIFICATII TEHNICE  
DIVERSE PIESE, POMPE, SOLUTII SI ALTE CONSUMABILE STATIA DE TRATARE**

Conditii tehnice impuse vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens, orice oferta care se abate de la prevederile prezentului caiet de sarcini, va fi luata in considerare numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din prezentul caiet de sarcini.

Nr. crt.	LOT 1 - SOLUTII SPALARE, ANTISCALANTE SI INHIBIToare PENTRU INSTALATIE DE TRATARE	UM	Cantitate
1.	<b>Ro Cleaner Eco A</b> -Utilizare: agent de curatare pentru membrane, pH alcalin , -Componente amestec: NaOH, etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu, D-Glucopyranose, -Actiune: coroziva, iritanta, -Recipient transport: IBC 1000 litri, -Conditii de transport: rutier (ADR/RID) 8, II, -Transvazarea: se face de personalul specializat al statiei de tratare, -Transportul: se face de personalul specializat al firmei contractante.	L	7.000
2.	<b>Ro Cleaner Eco AA SPECIAL</b> -Utilizare: agent de curatare, decolmatare pentru membrane, pH alcalin -Componente amestec: Hidroxid de potasiu, etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu, saruri de sodiu si acizi sulfonici -Actiune: coroziva, iritanta, -Recipient transport: butoi 210 litri, -Conditii de transport: rutier (ADR/RID) 8, II, -Transvazarea: se face de personalul specializat al statiei de tratare, -Transportul: se face de personalul specializat al firmei contractante.	L	1.050
3.	<b>Ro Cleaner Eco C</b> -Utilizare: agent de curatare pentru membrane, pH acid, -Componente amestec: acid citric, -Actiune: iritanta, -Recipient transport: butoi 210 litri, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transvazarea: se face de personalul specializat al statiei de tratare, -Transportul: se face de personalul specializat al firmei contractante.	L	1.050
4.	<b>Rohib K</b> -Utilizare: agent chimic pentru tratare apa , -Componente amestec: 2-fosfonobutan, acid tricarboxilic, NaOH, -Actiune: nepericulos -Recipient transport: canistre de 20- 30 litri, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transvazarea: se face de personalul specializat al statiei de tratare, -Transportul: se face de personalul specializat al firmei contractante.	Kg	600

Nr crt.	LOT 2 - PIESE MONITORIZARE FUNCTIONARE STATIE (ECHIPAMENTE, ELECTRICE, SENZORI SI CONSUMABILE DIVERSE)	UM	Cantitate
1.	<b>Aeroterma</b> tip Stiebel Eltron, CKR20 S 2Kw -Cod piesa KW03007781CE2003 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
2.	<b>Amortizor pulsatie</b> tip HYDAC 30 BAR, -Cod piesa : KW03009800205350 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service ,	Buc.	1
3.	<b>Card intrare/iesire digitala si analogica tip Schneider</b> -Cod piesa : KW030211TSXAMZ600 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
4.	<b>Debitmetre tip GEMÜ</b> -Cod piesa : KW03009800003077 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
5.	<b>Electrod pH</b> -Marca: +GF+ sau echivalent, -Model / Tip: 3-2724-11 -Utilizare: masurare pH, -Mod de ambalare: cutie, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service , -Cod piesa: KW03009800202240	Buc.	1
6.	<b>Elemente filtrante (filtre cartus)</b> -Marca: Pall sau echivalent, -Model / Tip: CLR 10-30, -Utilizare: filtrare levigat, -Mod de ambalare: 12 buc/cutie, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service.	Buc.	600
7.	<b>Furtun permeat 10 bar</b> , tip Festo sau echivalent -Cod piesa: KW0302041213 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	MI.	5
8.	<b>Manometru</b> -Marca: Pall, Wika sau echivalent, -Model / Tip: 0-2,5 bar; 0-10 bar; 0-100 bar, -Utilizare: masurare presiune, -Mod de ambalare: cutie, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service, -Cod piesa pentru 2,5 bar KW03009800005971 -Cod piesa pentru 10 bar KW03009800005980 -Cod piesa pentru 100 bar KW030050MANOMO / KW0300980006003	Buc.	3
9.	<b>Releu</b> tip Finder 10A -Cod piesa: KWO3359855329024004 -Conditii de transport: rutier, normal, -Termen de livrare: maxim 10 zile calendaristice, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
10.	<b>Rezistenta tanc spalare</b> tip Helios 50584012 -Cod piesa: KW03009800200506 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
11.	<b>Solutie buffer</b> -Marca: WTW sau echivalent, -Model / Tip: pH=4,01; pH=7,00 -Utilizare: Calibrare electrozi pH,	Buc.	2

	-Mod de ambalare: flacon 500 ml, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul : curier , reprezentant service . -Cod produs : KW060112108800 ; KW060112108802		
12.	<b>Transmiter conductivitate permeat</b> -cod piesa: KW03009800005599 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1

Nr crt.	LOT 3 - COMPONENTE INSTALATIE SI DEBIT STATIA DE TRATARE	UM	Cantitate
1.	<b>Elemente plastic interior Stripper</b> -cod piesa: KW03009800005599 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	m.c.	0.7
2.	<b>Kit reparatie pompa Inline Grundfos BM 30-13-NE (motor+presetupa+cabluri)</b> -Cod KW03009800205641 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service.	Buc.	1
3.	<b>Module DTG (capace incluse ) tip Grimm&amp;Wulff</b> -Cod piesa: KW02009870002101 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	24
4.	<b>Motor pompa CAT 2530 HS tip Siemens (3-MOT 1LA7133-4AA60-Z)</b> -Cod piesa: KW02009800001692 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
5.	<b>Motor pompa CAT 3537 HS tip WEG W22 (T1BFOXO)</b> -Cod piesa: KW02009800001638 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
6.	<b>Pompa bașă tip Grundfos</b> -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
7.	<b>Pompa Inline tip Grundfos BM 30-13-NE</b> -Cod piesa; KW02009800003959 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service.	Buc.	1
8.	<b>Pompa centrifugala</b> -Marca: Grundfos sau echivalent -Model/Tip: CRN 10-3 -Utilizare: recirculare/evacuare levigat si permeat -Mod de ambalare: cutie, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service. -Cod piesa: KW02011396501277	Buc.	1
9.	<b>Pompa centrifugala</b> -Marca: Grundfos sau echivalent -Model/Tip: CRN 5-9 -Utilizare: alimentare levigat si permeat, recirculare Cleaner A/C -Mod de ambalare: cutie, -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service. -Cod piesa: KW02009800201258	Buc.	1
10.	<b>Pompa centrifugala</b> -Marca: Grundfos sau echivalent -Model/Tip: CRN 15-4 -Utilizare: evacuare concentrat -Mod de ambalare: cutie	Buc.	1

	-Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service. -Cod piesa: KW02011396502039		
11.	<b>Pompa centrifugala</b> -Marca: Grundfos sau echivalent -Model/Tip : CRN SP8A-7 -Utilizare: alimentare levigat -Mod de ambalare: cutie -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier, reprezentant service. -Cod piesa: KW02009800010925	Buc.	1
12.	<b>Pompa dozare acid tip Prominent</b> -Cod piesa: KW020202S1CB -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
13.	<b>Pompa submersibila laguna SP7-8NE completa</b> -Cod piesa: KW02011392664134 - pompa include: *Cablu asamblare pompa laguna, albastru 20 m *contactor, cod KW030211LUB12 *unitate, cod KW030211LUCA05BL *contact auxiliar, cod KW030211LUA1C20 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
14.	<b>Pompa tip CAT 3537 HS</b> -Cod piesa: KW02009800207104 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
15.	<b>Pompa tip CAT 2537 HS</b> -Cod piesa: KW02009800208243 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
16.	<b>Suflanta pentru Stripper</b> -Cod piesa: KW0200980020 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
17.	<b>Valva dozatoare tip +GF+</b> -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1
18.	<b>Vane tip +GF+</b> -cu doua cai cod KW030205161546064 -cu trei cai cod KW030205161543405 -Conditii de transport: rutier, normal, -Transportul: curier , reprezentant service.	Buc.	1

**Observatii:**

**Modelul statiei de tratare este Pall ROAW 9131 DTG 28/7 Unit – Unitate de tratare apa uzata bruta cu tuburi tip disc 28/7 Pall, model 9131, prin procedeul de osmoza-inversa.**

Termenul de livrare acceptat se calculeaza de la data emiterii comenzilor .

Livrarea produselor se va face respectand urmatoarele termene maxime :

- Lot 1 – maxim 7 zile calendaristice
- Lot 2 – maxim 15 zile calendaristice
- Lot 3 – maxim 20 zile calendaristice

Termenul de garantie al produselor trebuie sa fie minim 12 luni de la livrare.

Toate costurile cu livrarea si descarcarea produselor la sediul beneficiarului (Depozit Ecologic Tutora - Iasi) sunt exclusiv in sarcina furnizorului.

Contractantul are obligatia ca pe toata durata prestatiilor pe amplasamentele sediilor/locatiilor achizitorului sa ia toate masurile de protectie a mediului si de prevenire a poluarilor accidentale. In cazul in care se produce o poluare accidentala din vina acestuia, contractantul se obliga sa asigure toate masurile si costurile pentru depoluarea zonei si eliminarea viitoarelor efecte.

Sef Serviciu M.I.R.P.  
dr. ing. Ana -Maria SCHIOPU



Intocmit,  
Analist informatii,  
ing. Marius COJOCARU



