

Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Materiale și substanțe pentru tratarea apei din bazinul de înot- cod CPV 24962000-5

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, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, 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 trebuie să precizeze 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, U.M. 02192 Constanța (Academia Navală „Mircea cel Bătrân”) îndeplinește rolul de Autoritate contractantă.

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

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă este o instituție publică de educație și cercetare științifică, ce oferă programe acreditate de licență și masterat pentru studii universitare în domeniul maritim, fluvial și portuar. Misiunea este formarea la nivel universitar a absolvenților care să satisfacă nevoia de profesioniști a Forțelor Navale Române și a mediului economic din domeniul naval și portuar maritim și fluvial.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția produselor este necesară pentru asigurarea dezinfecției și menținerea echilibrului chimic al apei, garantând astfel un mediu sigur și igienic pentru desfășurarea activităților studenților în bazinul de înot.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Prin achiziția produselor, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” intenționează să asigure desfășurarea în condiții de siguranță a activităților de instruire în bazinul de înot.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse - Nu este cazul

2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Sectorul în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea: apărare națională.

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Beneficiari direcți – studenții, personalul didactic și administrativ.

3 Descrierea produselor solicitate

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

La data întocmirii prezentei documentații, Autoritatea contractantă are stabilite cantitățile minime / maxime previzionate pentru perioada 01.04.2026 – 31.12.2028, precum și oportunitatea achiziționării produselor care fac obiectul procedurii de achiziție.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziționarea produselor în termenele stabilite prin documentația de atribuire are un rol determinant pentru buna desfășurare a activităților didactice în cadrul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, stabilite prin Planul de învățământ și Planul cu Principalele Activități.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor – nu este cazul

3.4 Loturile/produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate

Nr. lot.	DENUMIRE SERVICIU	U.M	Acord cadru 01.04.2026- 31.12.2028		Contract subsecvent nr. 1, pt. perioada 01.04- 31.12.2026		Contract subsecvent nr. 2, pt. perioada 01.01- 31.12.2027		Contract subsecvent nr. 3, pt. perioada 01.01- 31.12.2028	
			Cant. min.	Cant max	Cant. min.	Cant. max	Cant. min.	Cant. Max	Cant. min.	Cant. max
Lot 1	PH minus praf	kg	315	630	105	210	105	210	105	210
Lot 2	PH minus lichid	l	18900	37800	6300	12600	6300	12600	6300	12600
Lot 3	Clor rapid granule	kg	756	1512	252	504	252	504	252	504
Lot 4	Clor lent	l	18000	36000	6000	12000	6000	12000	6000	12000
Lot 5	Floculant- coagulant pentru piscine	l	6300	12600	2100	4200	2100	4200	2100	4200
Lot 6	Substanțe antiialge	l	1260	2520	420	840	420	840	420	840
Lot 7	Oxigen activ	l	525	1050	175	350	175	350	175	350
Lot 8	Substanțe pentru claritatea apei	l	504	1008	168	336	168	336	168	336
Lot 9	Detergent pentru curățarea suprafețelor din piscine	kg	540	1080	180	360	180	360	180	360
Lot 10	Dezinfecant piscine									
	10.1. Dezinfecant pentru tratarea sistemelor de filtrare din piscine.	kg	540	1080	180	360	180	360	180	360
	10.2. Dezinfecant pentru tratarea apei din piscine	l	540	1080	180	360	180	360	180	360
Lot 11	Substanțe împotriva depunerilor de calcar	l	3600	7200	1200	2400	1200	2400	1200	2400
Lot 12	Detartrant piscine	l	450	900	150	300	150	300	150	300

3.4.1 Produse solicitate

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.

Lotul nr. 1 – PH minus praf

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	PH minus praf	kg	630	nota nr. 1	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 1.

Nr. Crt.	Parametru	Cerință tehnică minimală
1	Denumire comercială:	PH minus Granulat sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Caracteristici chimice: Descriere: bisulfat de sodiu NaHSO ₄ – 99.9%
3	Proprietăți fizice și chimice	<ul style="list-style-type: none"> • Informații privind caracteristicile fizice și chimice de bază -Formă: solid, perlat -Culoare: gălbui -Miros: inodor -Valoare pH (200 g/l) la 25°C: 1-1,2 -Punct de topire/Zonă de topire: 180°C -Temperatură de descompunere: 460°C -Densitate a materialului la 20 °C: 1400-1450 kg/m³ -Solubilitate în/Miscibilitate cu Apă la 20 °C: 1080 g/l -Masă molară: 20,07 g / mol
4	Ambalaj	max 30 L / kg (ofertantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 2 – PH minus lichid

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	PH minus lichid	L	37.800	nota nr. 2	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 2.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	PH minus Lichid 51% sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Caracteristici chimice: Descriere: Acid sulfuric 51% Compus din următoarele substanțe enumerate, în cantități nepericuloase.
3	Proprietăți fizice și chimice	Informații generale: Prezentare: fluid Culoare: incolor Miros: inodor Valoare / Zonă Unitate Metodă Transformare: Punct de topire/Zonă de topire: - 35° C Punct de fierbere/Zonă de fierbere: 127° C Temperatură de descompunere: 340° C Densitate la 20°C: 1,40 g / cm ³ Solubilitate în/Miscibilitate cu Apă: complet solubil Valoare pH la 20 °C: <1
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 3 – Clor rapid granule

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Clor rapid granule	kg	1.512	nota nr. 3	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 3.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	Clor Granulat sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Denumirea sau natura chimica: 1,3, -Diclor-triozin-2,4 trion sare de sodiu dihidrat Conc./domeniul de conc: 98.2% (56 %clor activ)
3	Proprietăți fizice și chimice	• Informații privind proprietățile fizice și chimice de baza: Aspect: Substanță solidă cristalină Culoare: Albă. Miros: Asemănător clorului. Informații importante pentru securitate, sănătate și mediu: pH: 6,0 - 7,0 Conținutul în clor activ: 65 % Descompunerea începe: 225 – 230 Densitate la 20° C: 0,95 g / ml Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă la 25° C: 12 g / l
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 4 – Clor lent

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Clor lent	L	36.000	nota nr. 4	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile fiecărui contract subsecvent

Nota 4.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	Stabi Clor sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Denumirea sau natura chimica Hipoclorit de sodiu Conc. ./domeniul de conc.: 18 % Cl. Active Denumirea sau natura chimica Hidroxid de sodiu Conc. ./domeniul de conc.: 0,8 %
3	Proprietăți fizice și chimice	Informații privind proprietățile fizice și chimice de baza: Aspect: Fluid. Culoare: Incolor până la gălbui. Miros: Înțepător, asemănător clorului. Informații importante pentru securitate, sănătate și mediu: pH: 13 Conținutul in clor activ: 18 % Punct de topire: < -20°C Densitate la 20° C: 1,2 g / ml Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă la 25° C: Nelimitata
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 5 – Flocculant- coagulant pentru piscine

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea produselor solicitate</i>	<i>UM</i>	<i>Canti-tate maxima</i>	<i>Specificații tehnice</i>	<i>Durata minimă garanție</i>	<i>Loc de livrare</i>	<i>Termen de livrare solicitat</i>
1	Flocculant-coagulant pentru piscine	L	12.600	nota nr. 5	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 5.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	Liqui Flocc Super sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	• Caracteristici chimice: Descriere: Hidroxisulfat de aluminiu în soluție apoasă - 25%
3	Proprietăți fizice și chimice	Informații privind caracteristicile fizice și chimice de bază Informații generale Aspect: Prezentare: fluid Culoare: incolor până la gălbui Miros: nu are miros specific Valoare / Zonă Unitate Metodă Transformare: Punct de topire/Zonă de topire: - 12 ° C (temperatură de congelare) Punct de fierbere/Zonă de fierbere > 100 ° C Presiune a vaporilor: la 20° C 103 mbar Densitate: la 20° C 1,25 - 1.30 g / cm ³ Solubilitate în/Miscibilitate cu Apă: la 20 ° C neîngrădit Valoare pH: la 20 ° C 3,1 Vâscozitate: la 20 ° C 20 mPas
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 6 – Substanțe antiialge

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Substanțe antiialge	L	2.520	nota nr. 6	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 6.

Nr. Crt.	Parametru	Cerință tehnică minimală
1	Denumire comercială:	Anti Alge (Algenex) sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Denumirea sau natura chimică : Polimer de metan metil N-amină (EINECS 204-697-4 cu (metil clor) oxiran (EINECS 203-439-8) / polimer clorura de amoniu cuaternar Conc./domeniul de conc.: 14%
3	Proprietăți fizice și chimice	<p>• Informații generale: Prezentare: Fluid Culoare: Incolor Miros: Asemănător amin. Valoare / Zonă Unitate Metodă</p> <p>Transformare: Punct de fierbere/Zonă de fierbere: 100°C Punct de congelare: -15°C Densitate la 20°C: 1,035 g/cm³ Solubilitate în/Miscibilitate cu Apă: complet solubil Vâscozitate, dinamic: 550 mPas*s (5° C) 200 mPas*s (25 °C) Valoare pH la 20 °C: 5,5 – 8,0 (100 g/l)</p>
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 7 – Oxigen activ

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Oxigen activ	L	1.050	nota nr. 7	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 7.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	Oxigen Activ 35% sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Denumirea sau natura chimica : Apa oxigenata Conc./domeniul de conc.: Minim 30%-50%
3	Proprietăți fizice și chimice	Informații privind proprietățile fizice și chimice de baza: Aspect: Lichid incolor Culoare: Incolor Miros: înțepător Informații importante pentru securitate, sănătate și mediu: pH: 2.0-4.0 Conținutul în clor activ: - Punct de fierbere: 107° C Punct de topire/înghețare: -52° C Vâscozitate la 25 ° C: 2,4 mbar Proprietăți oxidante: Puternic oxidant Densitatea vaporilor: 14-18 mbar Densitate la 20° C: 1,11-1.19 g/ ml Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă la 25° C: foarte solubil
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 8 – Substanțe pentru claritatea apei

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea produselor solicitate</i>	<i>UM</i>	<i>Cantitate maxima</i>	<i>Specificații tehnice</i>	<i>Durata minimă garanție</i>	<i>Loc de livrare</i>	<i>Termen de livrare solicitat</i>
1	Substanțe pentru claritatea apei	L	1.008	nota nr. 8	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 8.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	NoPhos sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Denumire chimică Clorură de lantan, anhidru 20-25%
3	Proprietăți fizice și chimice	Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază Aspect Stare fizică -Lichid Formă - Curgătoare Culoare- Albastră Miros - Inodor. pH : 5.5 1% soluție apoasă Punctul de topire/înghețare: Nu aplică/ < 0 °C (< 32 °F) estimat Punct inițial de fierbere și raza de fierbere-100 °C (212 °F) estimat Solubilitate (apă) - Miscibil Alte informații Densitate : 1.25 g/ cm ³ Procent de volatilitate: 76% estimat
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 9 – Detergent pentru curățarea suprafețelor din piscine

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Detergent pentru curățarea suprafețelor din piscine	kg	1.080	nota nr. 9	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 9.

Nr. Crt.	Parametru	Cerință tehnică minimală
1	Denumire comercială:	Typ 210 sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	<p>Caracteristici chimice: Amestec Denumirea sau natura chimica : Hidroxid de sodiu Conc./domeniul de conc.: 2,5-10 % Denumirea sau natura chimica : 2-Butoxietanol-1 Conc./domeniul de conc.: 2,5-10 % Denumirea sau natura chimica : 2-Butoxietanol-1 Conc./domeniul de conc.: 2,5-10 % Denumirea sau natura chimica : Isotridecanol, etoxilat Conc./domeniul de conc.: 1-5 %</p>
3	Proprietăți fizice și chimice	<p>Informații privind caracteristicile fizice și chimice de bază Informații generale Aspect Formă: fluid Culoare: galben Miros: de citrice Valoare pH (10 g/l) la 20°C: ~ 11,8 Transformare: Punct de fierbere/Zonă de fierbere: >100°C Densitate la 20°C: 1,06 g/cm³ Solubilitate în/Miscibilitate cu apă: complet solubil</p>
4	Ambalaj	max 30 L / kg (ofertantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 10 – Dezinfecant piscine

Nr. Lot.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
10	Dezinfecant piscine						
	10.1. Dezinfecant pentru tratarea sistemelor de filtrare din piscine.	kg	1.080	nota nr. 10 A	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile
	10.2. Dezinfecant pentru tratarea apei din piscine	kg	1.080	nota nr. 10 B			

Nota 10 A. Dezinfecant pentru tratarea sistemelor de filtrare din piscine.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	Filter Cleaner sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Caracteristici chimice: Denumirea sau natura chimica : Oxid de clor Conc./domeniul de conc.: 20 %
3	Proprietăți fizice și chimice	• Informații privind proprietățile fizice și chimice de baza: Aspect: Fluid Culoare: Gălbui Miros: Miros propriu ușor înțepător Informații importante pentru securitate, sănătate și mediu: pH: 11 – 11,5 Conținutul în clor activ: 20 % Punct de fierbere: - 25° C Punct de topire: 103° C Vâscozitate la 25 ° C: 2,4 mbar Densitatea vaporilor: 14 mbar Densitate la 20° C: 1,2 g / ml Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă la 25° C: solubil
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Nota 10 B. Dezinfecant pentru tratarea apei din piscine

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	Oxidur 2000 S sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Caracteristici chimice: Denumirea sau natura chimica : Oxid de clor Conc./domeniul de conc.: 20 %
3	Proprietăți fizice și chimice	Informații privind proprietățile fizice și chimice de baza: Aspect: Fluid Culoare: Gălbui Miros: Miros propriu ușor înțepător Informații importante pentru securitate, sănătate și mediu: pH: 11 – 11,5 Conținutul în clor activ: 20 % Punct de fierbere: - 25° C Punct de topire: 103° C Vâscozitate la 25 ° C: 2,4 mbar Densitatea vaporilor: 14 mbar Densitate la 20° C: 1,2 g / ml Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă la 25° C: solubil
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 11 – Substanțe împotriva depunerilor de calcar

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificatii tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Substanțe împotriva depunerilor de calcar	L	7.200	nota nr. 11	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 11.

Nr. Crt.	Parametru	Cerință tehnică minimală
1	Denumire comercială:	Anti Kalk sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	<ul style="list-style-type: none"> • Caracteristici chimice: Descriere: Compus din următoarele substanțe enumerate, în cantități nepericuloase (dizolvare în apă). Tenside cationice: 15-30 % Compoziție/Informații privind ingredientele: Clorura de benzil-dimetil-alchil C12-16 pe 100 g concentrat fluid.
3	Proprietăți fizice și chimice	<ul style="list-style-type: none"> • Informații generale: Formă: fluid Culoare: albastru Miros caracteristic Densitate la 20°C: 0,999 g/cm³ Solubilitate în apă: complet solubil
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

Lotul nr. 12 – Detartrant piscine

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	UM	Cantitate maxima	Specificatii tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Detartrant piscine	L	900	nota nr. 12	minim 12 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	Pe baza de comandă în termen de maxim 30 de zile

Nota 12.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1	Denumire comercială:	Gehonol sau echivalent
2	Compoziție/Informații privind ingredientele	Caracteristici chimice: Amestec Denumirea sau natura chimica : Acid clorhidric Conc./domeniul de conc.: 2.5-10% Denumirea sau natura chimica : Isotridecanol,etoxilat Conc./domeniul de conc.: 1-5% Denumirea sau natura chimica : Butan 2-in-1,4-diol Conc./domeniul de conc.: <2.5% • Compoziție/Informații privind ingredientele: Ingrediente conform Regulamentului 648/2004/CE privind detergenții < 5 % tenside neionice, Substanțe aromate
3	Proprietăți fizice și chimice	Informații generale: Formă: fluid Culoare: galben Miros caracteristic Modificări suplimentare: Punct de fierbere: >100°C Punct de aprindere: Nu se aplică; Produsul nu este inflamabil sau exploziv. Autoinflamabilitate: Produsul nu se aprinde singur. Pericol de explozie: Produsul nu este inflamabil sau exploziv. Presiune a vaporilor bei 20°C: 23 hPa Densitate la 20°C: 1,07 g/cm ³ Solubilitate în/Miscibilitate cu apă: complet solubil Valoare pH (10g/l) la 20°C: < 2
4	Ambalaj	max 30 L / kg (oferantul completeaza cantitatea exactă de ambalare pentru produsul oferat)

3.4.2 Disponibilitate

Contractantul va livra produsele, în baza comenzilor transmise de fiecare beneficiar în cel mult 30 de zile de la data transmiterii comenzii. În funcție de activitățile și misiunile neprevăzute, la solicitarea beneficiarilor, Contractantul va livra produsele și la termene mai mari/mai mici de o lună.

3.5 Extensibilitate/Modernizare - nu este cazul**3.5.1 Garanție**

Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin **12 luni** de la data recepției (acceptării).

Perioada de garanție începe de la data acceptării produselor sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 15 zile de la acceptarea produselor.

Orice defecțiune / funcționare necorespunzătoare a produselor, precum și eventualele vicii ascunse vor fi sesizate în scris Contractantului, în termen de 48 de ore de la constatarea acestora de către Autoritatea contractantă.

Contractantul va remedia defecțiunea, funcționarea necorespunzătoare și/sau viciul ascuns în termen de maxim 5 zile de la data sesizării, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea contractantă.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;

- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare, inclusiv montarea/instalarea și punerea în funcțiune a produselor în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții autorității contractante, este cel stabilit la pct. 3.4 din Caietul de sarcini, pentru fiecare lot/produs în parte.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, produsele au fost montate/instalate și funcționează la parametrii agreeți și sunt acceptate de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la sediul **U.M. 02192 Constanța, str. Fulgerului nr. 1.**

Contractantul va ambala și eticheta produsele astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, mediului salin și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în spații deschise.

În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și absența facilităților de manipulare la locul de instalare.

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.

Contractantul este responsabil pentru livrarea, montarea/instalarea și punerea în funcțiune a produselor în termenul agreeat 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.

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.5.3.1 Instruirea personalului pentru utilizare – nu este cazul

3.5.3.2 Menținerea preventivă în perioada de garanție– nu este cazul

3.5.3.3 Menținerea corectivă în perioada post-garanție– nu este cazul

3.5.3.4 Suport tehnic– nu este cazul

3.5.3.5 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției - nu este cazul

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Produsele vor fi utilizate în mediu cu temperaturi de 14 – 45° C și umiditate 40 – 85%.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

La punctele de livrare nu există facilități de manipulare mecanizată.

3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea Contractului. În măsura în care Autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenele stabilite în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului. În acest sens, se prezumă că toate datele/informațiile/documentele prezentate Contractantului sunt însușite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului.

Autoritatea contractantă are obligația să desemneze, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

Autoritatea Contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise.

Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de două ori, pe motive de calitate.

Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul contractului către Contractant, în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării facturii în original la sediul Achizitorului și a documentelor justificative menționate în prezentul Caiet de sarcini.

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsele

Nr. crt.	Documentații furnizate de Contractant	Termen limită de punere la dispoziție
1	Fișa tehnică a produsului	cel mai târziu la data livrării
2	Instrucțiuni de utilizare	

Notă: toate documentațiile vor fi în limba română.

5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua în maxim 1 zi de la data livrării, pe bază de proces-verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

Recepția se va realiza în două etape, respectiv:

- recepția cantitativă – prin numărarea bucată cu bucată (piesă cu piesă) a ansamblelor, subansamblelor, pieselor componente/consumabilelor și prin compararea cu datele înscrise în avizul de expediție (dacă este cazul), în inventarul de complet și în oferta financiară;

- recepția calitativă – verificarea specificațiilor tehnice ale fiecărui produs cu cele solicitate și asumate de Contractant prin Caietul de sarcini și propunerea tehnică, verificarea funcționării produselor în concordanță cu scopul pentru care au fost achiziționate, remedierea eventualelor defecte constatate și acceptarea produsului.

Recepția calitativă va include unul din următoarele rezultate:

a) acceptat; b) acceptat cu observații minore; c) acceptat cu rezerve; d) refuzat.

Criteriile referitoare la rezultatul recepției calitative, numărul și tipul defectelor identificate, precum și termenul de remediere, sunt detaliate în tabelul următor:

Rezultatul recepției calitative	Numărul defectelor identificate	Termen de remediere
Acceptat	-	-
Acceptat cu observații minore	1-3	7 zile
Acceptat cu rezerve	4-5	10 zile
Refuzat	>5	15 zile

6 Modalități și condiții de plată

Pentru produsele livrate, contractantul va emite factură fiscală, care va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență. Factura va fi emisă numai după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție, prin care se confirmă livrarea, punerea în funcțiune și recepția (acceptarea) produselor.

Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- certificate de garanție;
- certificate de calitate;
- documentațiile prevăzute la pct. 4 al Caietului de sarcini.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua prin virament (cu ordin de plată) în cont deschis la Trezorerie, în termen de 30 de zile de la data recepției (acceptării) produselor.

7 Obligațiile principale ale Autorității contractante

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea Contractului. În măsura în care Autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenele stabilite în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului. În acest sens, se prezumă că toate datele/informațiile/documentele prezentate Contractantului sunt însușite de către

conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului.

Autoritatea contractanta are obligația să desemneze, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

Autoritatea Contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise.

Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de două ori, pe motive de calitate.

Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul contractului către Contractant, în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării facturii în original la sediul Achizitorului și a documentelor justificative menționate în prezentul Caiet de sarcini.

8 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 enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

Întocmit,

Ciobanu Daniel