

Anexă la Nr. AP 846
07.03.2019
- CONSTANȚA -

A P R O B
COMANDANTUL ACADEMIEI NAVALE
„MIRCEA CEL BĂTRÂN”
Comandor
Dr. Octavian TĂRĂBUȚĂ

CAIET DE SARCINI
LOT 4 - MATERIALE PENTRU SPĂLĂTORIE

1. Necesitatea achizitiei

Prezentul caiet de sarcini se aplică pentru achiziționarea de materiale necesare pentru spălătoria din cadrul Academiei Navale “Mircea cel Bătrân” din Constanța.

2. Produse și cantități

Tabelul 1

Nr.crt.	DENUMIRE PRODUS	Cod CPV	U.M	Cantitate
1	<i>Detergent automat</i>	39831200-8	kg.	2,000
2	<i>Înălbitor</i>	24311900-6	litru	500
3	<i>Balsam rufe</i>	39831200-8	litru	500
4	<i>Produs anticalcar</i>	24962000-5	kg.	400

3. Caracteristici tehnice și cerințe minime obligatorii

Nr.crt.	Denumire produs	U/M	Specificatii tehnice	Obs.
1	<i>Detergent automat</i>	kg.	Detergent de calitate superioară, cu granulații albe și colorate, plăcut parfumat pentru toate tipurile de rufe, conține, între 5%<15%	

Nr.crt.	Denumire produs	U/M	Specificatii tehnice	Obs.
			surfactanți anionici, <5% surfactanți neionici, agenți de înălbire pe bază de oxigen activ, policarboxilat, săpun, parfum. PERSIL sau echivalent. Ambalare: pungă a maxim 12 kg	
2	<i>Înălbitor</i>	litru	Produs utilizat pentru înălbire, dezinfectare și curățare rufe, distrugând totodată și bacteriile. Aspect limpede, cu conținut de clor activ min.13%, cu densitate de cca. 1,09 g/cmc la o soluție de 5,25% sau cca.1,15 g/cmc la o soluție de 8%. Ambalare: recipient a maxim 2,5 l	
3	<i>Balsam rufe</i>	litru	Produs cu acțiuni de catifelare și protejare a țesăturilor, parfumare, igienizare, eliminare a electrizării și ușurare a călcatului. Conține <5% agenți tesioactivi cationici și nonionici, PHMB, parfum. Ambalare: recipient a maxim 4 l	
4	<i>Produs anticalcar</i>	kg.	Elimină depunerile de calcar, mirosurile neplăcute și resturile de detergent din cuvă, conducte și de pe celelalte elemente interne ale aparatului electrocanic. Ajută la întreținerea și prelungirea duratei de viață a aparatului. Ambalare: recipient a maxim 1 litru/kilogram	

4. Specificații tehnice privind protecția mediului – Ordinul 1068/2018 privind achizițiile verzi
Cerințele minime sunt aplicabile următoarelor grupe de produse de curățenie:

- a) detergenți universali;
- b) detergenți pentru instalații sanitare;
- c) detergenți pentru ferestre;
- d) detergenți și produse de clătire pentru mașinile de spălat vase;
- e) detergenți de vase pentru spălat manual;
- f) detergenți de rufe și produse de îndepărtare a petelor înainte de spălare pentru mașinile de spălat rufe.

Cerința 1 - etichetarea produselor

Cerință aplicabilă tuturor categoriilor de detergenți. Produsele nu trebuie să conțină substanțe identificate ca prezentând motive de îngrijorare deosebită și care sunt incluse în lista prevăzută la art. 59 din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 (Regulamentul REACH) în concentrații de peste 0,01% din greutatea produsului final. Lista substanțelor respective, denumite substanțe candidate, este

https://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp .

Modalitate de îndeplinire prin una sau mai multe variante prezentate în continuare:

- produsele trebuie să poarte o etichetă ecologică de tip I sau echivalentă ce îndeplinește cerințele menționate anterior.
- de asemenea, sunt acceptate și alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi prezentarea ingredientelor menționate pe eticheta produsului, în fișa cu date de securitate (FDS), pe site-ul producătorului și în oricare alte fișe tehnice împreună cu numărul lor CAS, dacă este cazul, și o declarație potrivit căreia niciunul dintre ingredientele menționate nu se află pe lista substanțelor candidate.

Operatorul economic trebuie să prezinte fișa cu date de securitate a produsului oferat, precum și o declarație pe propria răspundere că produsul oferat are compoziția în limitele impuse de UE pentru produse ecologice. Dacă produsul este etichetat Ecolabel sau echivalent, operatorul economic trebuie să prezinte fișa cu date de securitate și certificatul de înregistrare în sistemul electronic european: <http://ec.europa.eu/ecat/category/en/1/all>) purpose-cleaners sau dovada înscrierii într-un sistem echivalent.

Detergenți de rufe și produse de îndepărtare a petelor înainte de spălare

Fosfații nu trebuie incluși în ingredientele menționate pe eticheta produsului, în fișa cu date de securitate - (FDS).

Cerința 2 - ambalare și dozare

Detergenții trebuie să fie livrați cu instrucțiuni clare de dozare. Această cerință se aplică tuturor categoriilor de detergenți prevăzuți procedura de achiziție. Modalitate de îndeplinire: trebuie să se înainteze autorității/entității contractante documentele cu instrucțiuni de dozare. Operatorul economic trebuie să prezinte fișa cu date de securitate - FDS a produsului oferat care să cuprindă instrucțiuni clare de dozare.

- Ambalajele tip pulverizatoare - pistol utilizate pentru detergenți universali, detergenți pentru instalații sanitare trebuie să fie comercializate ca parte a unui sistem de reumplere.
- Modalitate de îndeplinire: operatorul economic trebuie să prezinte o declarație care să confirme că pulverizatoarele - pistol pot fi reumplute, precum și detalii privind modul în care pot fi reumplute acestea.

Cerințe specifice de dozare pentru detergenți de rufe și produse de îndepărtare a petelor înainte de spălare

Doza recomandată pentru o duritate a apei de 2,5 mmol CaCO₃/l - duritate "medie" a apei nu trebuie să depășească următoarele valori pentru articole textile cu un grad normal de murdărie -

detergenți cu putere mare, detergenți pentru rufe colorate - și, respectiv, pentru articole cu un grad scăzut de murdărie - detergenți cu putere mică:

a) detergent cu putere mare - 17,0 g/kg rufe pentru detergent sub formă de pulbere/pastile sau 17,0 ml/kg rufe pentru detergent lichid;

b) detergent pentru rufe colorate - 17,0 g/kg rufe pentru detergent sub formă de pulbere/pastile sau 17,0 ml/kg rufe pentru detergent lichid;

c) detergent cu putere mică - 17,0 g/kg rufe pentru detergent sub formă de pulbere/pastile sau 17,0 ml/kg rufe pentru detergent lichid.

În cazul în care recomandările se aplică atât pentru prespălare, cât și pentru spălarea ulterioară, doza totală recomandată pentru prespălare și spălare trebuie să respecte nivelul maxim de dozare.

Modalitate de îndeplinire: trebuie să se precizeze doza recomandată pentru o duritate medie a apei pentru articolele textile cu un grad normal de murdărie și pentru cele cu un grad scăzut de murdărie. În cazul în care doza recomandată este specificată per încărcătură, aceasta încărcătură trebuie să fie de 4,5 kg articole textile uscate, pentru detergenții cu putere mare și detergenții pentru rufe colorate, și de 2,5 kg articole textile uscate, pentru detergenții cu putere mică.

Note explicative și recomandări:

a) Etichetele ecologice de tip I sau ISO 14024 sunt etichete ale căror cerințe de bază sunt stabilite de către un organism independent și care sunt monitorizate prin intermediul unui proces de certificare și de audit. Prin urmare, acestea reprezintă o sursă de informații extrem de transparentă, fiabilă și independentă.

b) Numărul CAS este un număr de identificare recunoscut internațional alocat de Chemical Abstracts Service - o divizie a "American Chemical Society" - pentru a identifica o anumită substanță chimică.

c) Dovadă de conformitate - în cazul în care pentru verificarea cerințelor se prevede că pot fi utilizate alte mijloace doveditoare adecvate, printre acestea se pot număra: un dosar tehnic al fabricantului, un raport de încercare din partea unui organism recunoscut sau alte probe relevante. Autoritatea/Entitatea contractantă verifică, de la caz la caz, dacă dovezile furnizate pot fi considerate adecvate din punct de vedere tehnic și juridic.

d) Informații suplimentare cu privire la cerințele minime privind protecția mediului pentru grupa produse de curățenie se regăsesc prin accesarea site-ului Comisiei Europene la adresa: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/cleaning_product/ro.pdf.

e) Autoritatea/Entitatea contractantă are în vedere ca în contract să fie stabilite clauze specifice cu privire la verificarea îndeplinirii cerințelor stabilite pentru această grupă de produse pe toată perioada de derulare a acestuia.

Important!

- i. *Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau comert, un brevet de inventive, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de "sau echivalent".*
- ii. *Toate caracteristicile tehnice precizate la categoriile de produse solicitate mai sus sunt minimale, obligatorii și eliminatorii.*

5. Termen de valabilitate, livrare, transport și recepție

- **Termen de valabilitate** – Termenul de valabilitate pentru produsele solicitate va fi de cel puțin 12 luni de la data livrării. Termenul de valabilitate va fi inscripționat pe ambalaj.
- **Livrare** – Livrarea se va efectua la sediul U.M. 02192 Constanța (Strada Fulgerului, nr.1, Constanța) pe bază de comenzi în maxim 10 zile calendaristice de la data primirii acesteia.
- **Transportul** – Transportul este în sarcina furnizorului, pe cheltuiala acestuia.
- **Recepția cantitativă și calitativă** – Recepția cantitativă și calitativă se va efectua la sediul U.M. 02192 Constanța (Strada Fulgerului, nr.1, astfel:
- **Cantitativă:** prin numărarea bucată cu bucată a produselor și compararea cu datele din factură și oferta tehnică și financiară.
- **Calitativă:** Prin verificarea specificațiilor tehnice solicitate cu cele inscripționate pe produse. Acolo unde există mostre, se verifică și mostra cu produsul de livrat.

Produsele livrate vor fi însoțite de factură fiscală și declarație de conformitate prin care se certifică faptul că produsele livrate sunt cele oferite.

Întocmit,
Șef birou intendență
Lt. Col.
Nela BALTA