

Nr. înreg UVT2025-028362/05.05.2025

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care PROPUNEREA TEHNICĂ CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, 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 „sau echivalent”.

LOTUL 1

Nr. crt.	Denumire	Descriere/Specificatii tehnice	U.M.	Cantitate
1.	Florura de sodiu (NaF)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 011003.14 Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/sodium-fluoride-99-99-metals-basis-thermo-scientific/11371608#?keyword=sodium%20fluoride Ambalare: se livrează în recipiente de 25g sigilate de producător. Descriere: - formulă chimică: NaF - puritate: 99.99% - CAS: 7681-49-4 - formă: pulbere - masă moleculară: 41.99 - densitate: 2.78 g/cm³ at 20°C - punct de topire: 993°C	Buc.	3
2.	Florura de potasiu (KF)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 010980.18 Link ilustrativ:	Buc.	1

		https://www.fishersci.co.uk/shop/products/potassium-fluoride-99-99-metals-basis-thermo-scientific/11361568#?keyword=potassium%20fluoride Ambalare: se livrează în recipiente de 50g sigilate de producător. Descriere: - formula chimica: KF - formă: pulbere - puritate: 99.99% - CAS: 7789-23-3 - masă moleculară: 58.10 - punct topire: 859 °C - punct fierbere: 1505 °C - densitate: 2.48 g/mL		
3.	Florura de Erbium (ErF₃)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 011312.18 Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/erbium-iii-fluoride-anhydrous-reacton-99-99-reo-thermo-scientific/11361059 Ambalare: se livrează în recipiente de 50g sigilate de producător. Descriere: - formă chimica: ErF ₃ - puritate: 99.99% - formă: pulbere - CAS: 13760-83-3 - masa moleculara: 224.25 - punct topire: 1350°C - densitate: 6.4 g/mL	Buc.	1
4.	Disulfat de potasiu	Marca: Honeywell-Fluka sau echivalent Cod Produs: 602351KG Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/potassium-disulfate-puriss-p-a-97-5-t-honeywell-fluka/15605950#?keyword=potassium%20disulfate Ambalare: se livrează în recipient de 1kg sigilat de producător. Descriere: - formula moleculara: K ₂ O ₇ S ₂ - forma: solida - puritate: ≥97.5%	Buc.	5

		- CAS: 7790-62-7 - punct de topire: 325 °C - culoare: alba		
5.	Oxid de Yttriu (Y ₂ O ₃)	Marca: Thermo Scientific Chemicals sau echivalent Cod Produs: 01118122 Link ilustrativ: https://www.fishersci.com/shop/products/yttrium-iii-oxide-reacton-99-99-reo-thermo-scientific/AA1118122?searchHijack=true&searchTerm=yttrium-iii-oxide-reacton-99-99-reo-thermo-scientific&searchType=Rapid&matchedCatNo=AA11181A1 Ambalare: se livrează în recipiente de 100g sigilate de producător. Descriere: - formulă chimică: Y₂O₃ - puritate: 99.99% (REO) - CAS: 1314-36-9 - formă: pulbere - masă moleculară: 225.81 g/mol - densitate: 5.01 g/mL - punct de topire: 2410°C	Buc.	4
6.	Oxid de Erbiu (Er ₂ O ₃)	Marca: Thermo Scientific Chemicals sau echivalent Cod Produs: 01130922 Link ilustrativ: https://www.fishersci.com/shop/products/erbium-iii-oxide-reacton-99-99-reo-thermo-scientific/AA1130922?searchHijack=true&searchTerm=erbiu-iii-oxide-reacton-99-99-reo-thermo-scientific&searchType=Rapid&matchedCatNo=AA1130936 Ambalare: se livrează în recipiente de 100g sigilate de producător. Descriere: - formula chimica: Er₂O₃ - puritate: 99.99% (REO) - formă: pulbere - CAS: 12061-16-4 - masa moleculara: 382.52 - punct topire: 2400°C - densitate: 8.64 g/mL	Buc.	1

7.	Oxid de Yterbiu (Yb₂O₃)	Marca: Thermo Scientific Chemicals sau echivalent Cod Produs: 01091914 Link ilustrativ: https://www.fishersci.com/shop/products/ytterbium-iii-oxide-reacton-99-998-reo-thermo-scientific/AA1091914?searchHijack=true&searchTerm=ytterbium-iii-oxide-reacton-99-998-reo-thermo-scientific&searchType=Rapid&matchedCatNo=AA1091914 Ambalare: se livrează în recipiente de 25g sigilate de producător. Descriere: - formula chimica: Yb₂O₃ - puritate: 99.998% (REO) - formă: pulbere - CAS: 1314-37-0 - masa moleculara: 394.09 g/mol - punct topire: 2227 °C - densitate: 9.2 g/mL	Buc.	4
----	--	--	------	---

LOTUL 2

Nr. crt.	Denumire	Descriere/Specificatii tehnice	U.M.	Cantitate
1.	Florura de Litium (LiF)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 11312418 Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/lithium-fluoride-ultra-dry-99-99-metals-basis-thermo-scientific/11312418#?keyword=lithium%20fluoride Ambalare: se livrează în recipiente de 50g sigilate de producător. Descriere: - formula chimica: LiF - puritate: 99.99% - formă: pulbere - CAS: 7789-24-4 - masa moleculara: 25.94 - punct topire: 845 °C	Buc.	1

		- punct de fierbere: 1680 °C		
2.	Florura de Ytriu (YF₃)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 011178.22 Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/yttrium-iii-fluoride-anhydrous-reacton-99-99-reo-thermo-scientific/11376188#?keyword=yttrium%20fluoride Ambalare: se livrează în recipiente de 100g sigilate de producător. Descriere: - formula chimica: YF₃ - puritate: 99.99% - formă: pulbere - CAS: 13709-49-4 - masa moleculara: 145.90 - punct topire: 1387°C	Buc.	1
3.	Florura de Terbiu (TbF₃)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 011213.14 Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/terbium-iii-fluoride-anhydrous-reacton-99-99-reo-thermo-scientific/11336258#?keyword=terbium%20fluoride Ambalare: se livrează în recipiente de 25g sigilate de producător. Descriere: - formă chimica: TbF₃ - puritate: 99.99% - formă: pulbere - CAS: 13708-63-9 - masa moleculara: 215.92 - punct topire: 1172°C	Buc.	6
4.	Florura de Tulium (TmF₃)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 013652.14 Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/thulium-iii-fluoride-anhydrous-99-9-reo-thermo-scientific/11316908#?keyword=Thulium(III)%20fluoride	Buc.	1

		Ambalare: se livrează în recipiente de 25g sigilate de producător. Descriere: - formă chimică: TmF_3 - CAS: 13760-79-7 - puritate: 99.9% - formă: pulbere - masa moleculară: 225.93 - punct topire: 1158 °C - punct de fierbere: 2200 °C - densitate: 7,9 g/cm³		
5.	Florura de Yterbiu (YbF_3)	Marca: Thermo Scientific Alfa Aesar sau echivalent Cod Produs: 011189.09 Link ilustrativ: https://www.fishersci.co.uk/shop/products/ytterbium-iii-fluoride-anhydrous-reacton-99-99-reo-thermo-scientific/11356218#?keyword=Ytterbium(III)%20fluoride Ambalare: se livrează în recipient de 10g sigilat de producător. Descriere: - formă chimică: YbF_3 - puritate: 99.99% - formă: pulbere - CAS: 13760-80-0 - masa moleculară: 230.04 - punct topire: 1157 °C	Buc.	2

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze produsele în termen de **10 săptămâni** de la data comunicării contractului către furnizor.

Livrarea produselor se va face la Magazia centrală a Universității de Vest din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 4 și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor până în interiorul locației specificate.

Recepționarea produselor:

Recepția se va face la destinația finală a produselor, respectiv la Magazia Universității de Vest din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr. 4 (intrarea de pe strada Traian Lalescu) de către reprezentanții

împunându-se ai Achizitorului și ai Furnizorului, pe baza documentelor legale. Prin nerespectarea acestor prevederi și pentru livrarea produselor prin curier, furnizorul își asumă întreaga responsabilitate pentru conținutul și integritatea coletelor livrate și va suporta toate cheltuielile ocazionate de eventualele constatări ale comisiei de recepție a Universității de Vest din Timișoara privind produsele deteriorate sau neconformități ale acestora.

Alte condiții:

Termenul de plata este de 30 zile de la emiterea facturii și semnarea, fără obiecțiuni, de către Comisia de recepție, a notei de recepție și constatare diferențe, pe baza facturii fiscale care însoțește marfa, emise de furnizor.

Plata se va face în lei cu O.P. prin Trezorerie.

Director proiect,
Dr. Philippe Veber

