

CAIET DE SARCINI
pentru Achiziția de dotări

cu materiale specifice pentru laboratoarele de **FIZICĂ și CHIMIE, LICEUL SPECIAL PENTRU DEFICIENȚI DE VEDERE**, în cadrul proiectului "DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT SPECIAL DIN JUDEȚUL CLUJ"

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.

În cadrul acestei proceduri, UAT Județul Cluj are rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritatea 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.

1 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Conform activităților previzionate din cererea de finanțare, UAT Județul Cluj are obligația de a achiziționa dotări specifice necesare furnizării unui proces educațional de calitate și aliniat la evoluțiile tehnologiei.

1.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Județul Cluj implementează contractul de finanțare nr. 108DOT/2023 pentru proiectul "Dotare cu Mobilier, Materiale Didactice și Echipamente Digitale a Unităților de Învățământ Special din Județul Cluj".

Proiectul este finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul VI. Politici pentru noua generație\ Componenta C15: Educație \Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior\Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP) și \Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic și Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ precum și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura

standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar\Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea capacității de reziliență a celor 11 structuri de învățământ special aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj, prin modernizarea infrastructurii educaționale cu dotări specifice, necesare furnizării unui proces educațional de calitate și aliniat la evoluțiile tehnologiei.

1.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Din situația actuală a infrastructurii celor 11 structuri de învățământ din subordine, rezultă faptul că acestea își desfășoară activitatea în 26 de corpuri de clădire, care totalizează 170 de săli de clasă, 100 de spații administrative, 11 laboratoare, 46 de cabinete și 9 săli de sport. Aceste spații sunt dotate doar parțial cu echipamentele TIC și mobilierul școlar din dotare, mai nou de 5 ani, nevoia fiind clară de suplimentare. Mai mult, deși UAT JUDEȚUL CLUJ a realizat, în perioada 2020 – 2023, investiții în infrastructură, prin lucrări de modernizare la Școala SAMUS, Școala Kozmutza, CSEI și CSEI Miron Ionescu, partea de dotare a fost parțial acoperită, iar pentru celelalte structuri, investiția a fost minimă. Din aceste motive, majoritatea necesită intervenții la nivel de dotare, pentru a putea desfășura un act educațional de calitate, adaptat la cerințele tehnologice actuale.

1.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Achiziționarea de dotări necesare desfasurarii activitatii celor 11 structuri în cadrul proiectului *"Dotare cu Mobilier, Materiale Didactice și Echipamente Digitale a Unităților de Învățământ Special din Județul Cluj"* va duce la:

- modernizarea și asigurarea infrastructurii TIC pentru laboratoarele și sălile de clasă ale celor 11 structuri de învățământ special,
- sporirea standardului de calitate prin dotări educaționale specializate, a spațiilor de învățare, fie că este vorba de săli de clasă, laboratoare, ateliere școlare, ale celor 11 structuri de învățământ special
- transformarea digitală a 3 structuri de învățământ special, profesional și tehnic aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj, cu scopul facilitării procesului de învățare, inclusiv în format online.
- modernizarea atelierelor de practică din cadrul celor 3 structuri de învățământ special, profesional și tehnic aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj, cu echipamente specifice și digitale, cu scopul furnizării unui act educațional aplicat și aliniat cerințelor pieței muncii

1.4. Durata contractului 6 luni de la data semnării de către parti

2. Produsele solicitate

2.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea capacității de reziliență a celor 11 structuri de învățământ special aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj, prin modernizarea infrastructurii educaționale cu dotări specifice, necesare furnizării unui proces educațional de calitate și aliniat la evoluțiile tehnologiei.

2.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivele specifice asociate furnizării produselor care fac obiectul contractului ce rezultă din această procedură, sunt următoarele:

- Obiectivul specific 1 vizează modernizarea și chiar asigurarea infrastructurii TIC pentru laboratoarele și sălile de clasă ale celor 11 structuri de învățământ special aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj. Atingerea acestui obiectiv va permite accesul elevilor la tehnologie nouă, facilitând procesul de învățare.
- Obiectivul specific 2 vizează sporirea standardului de calitate prin dotări educaționale specializate, a spațiilor de învățare, fie că este vorba de săli de clasă, laboratoare, ateliere școlare, ale celor 11 structuri de învățământ special aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj.
- Obiectivul specific 3 vizează transformarea digitală a 3 structuri de învățământ special, profesional și tehnic aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj, cu scopul facilitării procesului de învățare, inclusiv în format online.
- Obiectivul specific 4 vizează modernizarea atelierelor de practică din cadrul celor 3 structuri de învățământ special, profesional și tehnic aflate în subordinea Consiliului Județean Cluj, cu echipamente specifice și digitale, cu scopul furnizării unui act educațional aplicat și aliniat cerințelor pieței muncii.

2.3 Descrierea produselor solicitate

Specificațiile tehnice cuprinse în acest caiet de sarcini sunt cerințe minimale și trebuie îndeplinite în acest sens, sau în mecanisme echivalente ce îndeplinesc în mod minimal cerințele și funcționalitățile specificate. În acest sens oferta de bază prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, o marca de fabrică sau de 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 de SAU ECHIVALENT.

Având în vedere prevederile Directivei 18/2004 și Directivelor 2014/24/UE, respectiv 2014/25/UE, specificațiile tehnice care fac trimitere la standarde naționale sau la transpunerile unor standarde europene se vor citi „sau echivalent”.

În cadrul prezentei achiziții, toate produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite. De asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

2.4 Produse solicitate:

Prin prezenta procedură de achiziție publică urmează a se achiziționa materiale didactice conform Fișelor tehnice anexate după cum urmează:

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/ buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
1.	Dispozitiv Atwood	1	buc	3. Liceul pentru DEFICIENTI DE VEDERE (LDV) Laboratorul de fizica – chimie din cadrul LDV	4. Dispozitivul este compus din: suport cu scripete peste care trece un fir având legat la capete doua corpuri de mase diferite. Unul din corpuri trece printr-un inel putand lua sau lasa un disc situat pe acest inel. Experimente propuse: studiul miscarii uniform accelerate si uniform incetinite, masurarea timpului si a spatiului parcurs pana la oprire, determinarea acceleratiei in doua moduri diferite (cinematic si dinamic), verificarea legii conservarii impulsului Dimensiuni de gabarit: 300x300x800 cm ±5% Masa neta: 2900 g ±5%
2.	Set de 6 dinamometre	1	buc		Set de 6 dinamometre (1N - 2 buc; 2,5N - 2 buc; 2 buc dinamometre neetalonate, cu hartie milimetrica)
3.	Set de resorturi cu scală gradată	1	Buc		Serveste pentru studiul deformarii elastice, pentru verificarea legii conservarii energiei. Setul cuprinde: -suport, -scala gradata (50x400mm) ±5%, -set de resorturi minim (6 buc.), -set de carlige si discuri perforate. Experimente propuse: -permite observarea oscilatiilor si studiul fortei elastice.
4.	Dispozitiv pentru studiul conservării energiei mecanice	1	buc		Dispozitivul este compus din: doua corpuri ce culiseaza pe o tija cu inclinare variabila si comprima prin cadere un resort, indicator de pozitie, suport, tija, mufe. Experimente propuse: verificare teoremei conservarii energiei mecanice, verificarea transformarii energiei potentiale in energie potentiala de deformatie a resortului. Dimensiuni de gabarit: (L x l x h) 200x200x420 mm±5%; masa netă 1,8 kg±5%
5.	Set de figuri plane pentru determinarea centrului de greutate	1	buc		Se compune din: figuri plane din tabla sau material plastic, fire cu greutate. Suport cu mufe, tija 400m (a), tija pentru verificarea locului centrului de greutate sau cadru de experimentare cu carlige de suspensie (b). Experimente propuse: determinarea centrului de greutate al mai multor corpuri, verificarea preciziei punctului gasit.
6.	Model de presă hidraulica	1	buc		Este format dintr-un suport metalic pe care sunt montati doi cilindrii cu piston (seringi) cu sectiune diferita, legate in partea inferioară printr-un tub. Experimente propuse: -experimentul modeleaza principiul presei hidraulice.
7.	Vase comunicante	1	buc		Dispozitiv pentru demonstrarea principiului vaselor comunicante, conform căruia într-un sistem de vase comunicante nivelul lichidului este același, indiferent de forma vaselor.

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
8.	Capsula manometrică	1	buc		Modelul cuprinde: 4 vase comunicante, cu secțiuni și forme diferite, așezate pe un suport de plastic. Dispozitivul este format din: -cuva din material plastic pe suport, -capsula manometrică cu membrana elastică, -tub manometric, -dispozitiv de manevrare a capsulei, -capsula manometrică fără membrana. Experimente propuse: -punerea în evidență a presiunii hidrostatice; -dependența presiunii hidrostatice; -ilustrarea faptului că presiunea hidrostatică nu depinde de orientarea suprafeței. Permite și măsurări cantitative, dacă se utilizează lichide de densități diferite. Serveste pentru ilustrarea transmiterii caldurii prin diferite materiale. Componenta Kitul are minim 12 componente dintre care: -vergele cu suruburi mici -spirala cu suport, -tub transparent cu stut -tub U -spirtiera -termometru, etc.
9.	Kit de transmitere a căldurii pentru gimnaziu	1	buc		Serveste pentru studiul fenomenelor de schimbare ale stărilor de agregare. Componenta: Kitul are minim 15 componente dintre care: -dop cu stut și cu tub transparent, -corpuri cilindrice cu carlig, -mufe, -cleme, -calorimetru, -termometru, -vas conic, etc.
10.	Kit calorimetrie și schimbarea stării de agregare	1	buc		Componenta: Kitul are minim 13 componente dintre care: -manometru și termometru electronic -vas conic -dop cu stut și sondă -pahar Berzelius -suport -mufe.. etc.
11.	Kit de verificare a legilor gazului ideal	1	buc		

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
12.	Generator Van de Graff	1	buc		Generator pentru producerea curentului continuu de înaltă tensiune sau a unui flux mai slab, pentru experimente în domeniul electrostaticii.
13.	Kit electrostatică pentru gimnaziu	1	buc		Componenta: Kitul are minim 7 componente dintre care: -electroscop, -batoane, -pendulele electrostatice, -suport cu tija, etc.
14.	Kit electrocinetică pentru gimnaziu și liceu	1	buc		Componenta: Kitul are minim 8 componente dintre care: -multimetru, -placi cu elemente de circuit (rezistoare, întrerupator, soclu pentru baterii, etc.) -baterii reincarcabile, -adaptor sursa, etc.
15.	Kit electromagnetism gimnaziu și liceu	1	buc		Componenta: Kitul are minim 13 componente dintre care: -dispozitiv pentru forta electromagnetica si pentru regula lui Lenz, -model de masina electrica, -magnetii, -bobina, -multimetru, -scala, -adaptor sursa, etc.
16.	Voltmetru electronic	1	buc		Este un aparat de masura electronica, digitala. Cu ajutorul unor magneti, fixati pe partea posterioara a aparatelor, pot fi fixate pe un panou vertical feromagnetic, sau pe o tabla din otel. Voltmetru cu conexiune USB -25V--25V (ZC0001) Senzorul de tensiune este folosit pentru a măsura diferența de potențial electric la componentele electronice și tensiunea într-un circuit de curent continuu (CC). Dispozitivul este prevăzut cu 2 cabluri cu clești, tip crocodil.
17.	Ampermetru electronic cu senzor	1	buc		Este un aparat de masura electronica, digitala. Cu ajutorul unor magneti, fixati pe partea posterioara a aparatelor, pot fi fixate pe un panou vertical feromagnetic, sau pe o tabla din otel. Astfel este asigurata pozitia verticala a afisajului, pentru o mai buna vizibilitate din clasa. Are un afisaj cu cifre mari de inaltime de 25 mm, vizibile de la distanta mare, valorile afisate pot fi citite de fiecare elev din clasa. Are o siguranta de 1,6A pe fata aparatului. Se conecteaza la retea prin intermediul unui adaptor, care furnizeaza o tensiune alternativa de 7,5V. Fisa adaptorului se pune in mufa din partea laterala a aparatului. Functioneaza si in curent continuu si in curent alternativ, fara un reglaj prealabil. Trecerea de la un mod de functionare la altul se face automat. Masoara intre limite largi, intre 0-1A

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
18.	Modulul de optică pentru profesori gimnaziu	1	buc		- Rezoluția 0,001A (un miliamper) cu autoscalare - Precizie: 2,5 % - Rezistența internă: 0,47 Ω - Greutatea fără adaptor: 220 g - fixarea magnetică a componentelor pe placa verticală de montaj - defectele ochiului și corectarea acestor defecte - planșa cu iluzii optice Modulul e ambalat într-o singură cutie plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic. Componenta: Modulul are minim 20 componente din care: - plăci, - filtre, - sursa de lumină albă, - dioda laser, - modele din plexiglas, - ecran, - scale, - prisma, - lentile, - planse, - panou vertical de montaj, etc.
19.	Modulul de optică pentru elevi	1	buc		Modulul are minim 15 componente dintre care: - modele de plexiglas, - oglinzi, - plăci, - dioda laser cu adaptor, - lumanari, - ecran, - planse, etc. Se introduc în plus componentele: 2 diode laser cu fascicul plan, - model de lentilă convergentă și divergentă, hartie cu axa optică și cu obiect desenat. Componentele sunt stocate în compartimente corespunzătoare formate în plăci de spuma poliuretanică și sunt ambalate în cutii de carton rezistente, astfel se asigură stocarea lor ordonată.
20.	Modul extins pentru construcția modelelor atomice și moleculare	1	buc		Conținutul trusei: - bile negre, Φ 22, cu 5 gauri (48 buc.) - bile negre, Φ 22, cu 4 gauri (50 buc.) - bile albastru deschis, Φ 22, cu 3 gauri (7 buc.) - bile gri, Φ 22, cu 6 gauri (14 buc.)

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/ buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
					- bile roșii, Φ 22, cu 2 gauri (6 buc.) - bila galbena, Φ 22, cu 6 gauri (1 buc.) - bile verzi, Φ 22, cu 1 gaură (2 buc.) - bile verzi, Φ 22, cu 6 gauri (13 buc.) - bile albe, Φ 17, cu 1 gaură (40 buc.) - legături scurte mov, 18mm (76 buc.) - legături lungi mov, 32mm (30 buc.) - legături scurte gri, 18mm (100 buc.) - legături lungi gri, 32mm (40 buc.)
21.	Modul de ustensile pentru profesori gimnaziu	1	buc		Modulul de ustensile conține: -stativ universal, -trepid, -spirtiera, -lingura de ars, -sita ceramica, -stativ pentru eprubete, -spatula, -dopuri, -clema, etc.
22.	Dispozitiv pentru studiul electrolizei	1	buc		Dispozitivul este format din: -tub U special -electrozi cilindrici de carbune, 2 buc -electrod de Cu -electrod de Zn -stativ, tija, mufa, clema
23.	Hârtie universală de PH	1	buc		Hartie universală de pH.
24.	Kit amestecuri și combinații metode de separare	1	buc		Amestecuri omogene și eterogene. Separarea substanțelor din amestecuri. Materiale și ustensile: 1. Aschii de brad 2 buc. 2. Bagheta de sticlă - 1 buc. 3. Balon Wurtz - 1buc. 4. Balonas de cauciuc - 2 buc. 5. Capsula de portelan - 1 buc. 6. Dop de cauciuc pentru balon wurtz 7. Eprubete - 3 buc. 8. Hartie de filtru - 10 buc. 9. Inel pentru susținere palnie - 1 buc. 10. Lingura de ars - 1 buc. 11. Magnet bară - 1 buc. 12. Nisip spalat - flacon 50ml 13. Pahar Berzelius - 2 buc. 150ml

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
					14. Palnie de filtrare – 1 buc. 15. Palnie de separare - 1 buc. 16. Refrigerent - 1 buc. 17. Siringa din plastic - 1buc. 18. Șpatula metalică – 1 buc. 19. Termometru – 1 buc. 20. Tub cauciuc - 2 buc.x 50cm 21. Vas pentru apa de racire - 1 buc Reactivi: . Alcool etilic - 100ml 2. Clorura de sodiu - 10g 3. Iod cristale - 5g 4. Pilitura de aluminiu - 10g 5. Soda de rufe - 10g 6. Span de fier - 10g 7. Sulf (pulbere) - 20g 8. Sulfat de cupru - 20g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
25.	Kit pentru studiul distilării	1	buc		Kit pentru studiul distilării compus din: -refrigerent Liebig, -balon Wurtz, -dopuri de cauciuc, -tuburi de legatura, -stativ, -tija, -mufa, -clema de fixare.
26.	Kit dizolvarea solubilitatea concentrația soluțiilor	1	buc		MATERIALE SI USTENSILE: 1. Bagheta de sticla - 1 buc. 2. Eprubete - 5 buc. 3. Pahare Berzelius 150ml - 3 buc. 4. Pahare Berzelius 50ml - 2 buc. 5. Sticla de ceas - 1 buc. 6. Tub L - 1 buc. REACTIVI: 1. Acetona - 10ml 2. Alcool etilic - 50ml 3. Azotat de amoniu - 10g 4. Clorura de sodiu - 100g 5. Hidroxid de sodiu - 20g

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/ buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
					6. Nisip spalat - un flacon - 50g 7. Oxid de calciu - 10g 8. Sulfat de calciu - 10g 9. Sulfat de cupru - 100g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
27.	Kit tipuri de reacții chimice	1	buc		MATERIALE SI USTENSILE: 1. Aschii de brad - 2 buc. 2. Cleste pentru eprubete - 1 buc. 3. Cui de fier - 5 buc. 4. Eprubete - 5 buc. 5. Hartie de turnesol - o cutie REACTIVI: 1. Acetat de plumb - 10g 2. Acid acetic (otet) - 30ml 3. Acid clorhidric - diluat - 30ml 4. Acid clorhidric - solutie concentrata - 30ml 5. Amoniac - solutie concentrata - 10ml 6. Bicarbonat de sodiu - 50g 7. Carbonat de cupru - 10g 8. Iod granule - 5g 9. Iodura de potasiu - 10g 10. Magneziu span sau pulbere - 30g 11. Oxid de magneziu - 10g 12. Zinc (pulbere) - 20g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
28.	Kit substanțe simple(metale și nemetale)	1	buc		MATERIALE SI USTENSILE: 1. Aschii brad - 2 buc. 2. Cilindru de ars cu capac - 1 buc. 3. Cleste pentru eprubete 4. Eprubete - 5 buc. 5. Hartie de turnesol – 100 buc. 6. Pipeta plastic - 1 buc. 7. Spatula metalica - 1 buc. REACTIVI: 1. Acid azotic 12% - 10ml 2. Acid clorhidric 33% - 30ml 3. Acid sulfuric 40-42% - 30ml 4. Aluminii pulbere - 10g 5. Amoniac 25% - 30ml 6. Apa oxigenata 3% - 20ml

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
					7. Azotat de argint - 10g 8. Carbune activ - 10g 9. Carbune de lemn - 10g 10. Cui fier - 5 buc. 11. Cupru span - 15g 12. Dioxid de mangan - 10g 13. Fenoltaleina sol.aic.1% - 30ml 14. Fier pilitura - 15g 15. Sulf - 10g 16. Sulfat de cupru - 20g 17. Zinc span - 10g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
29.	Modul de sticlărie pentru profesori	1	buc		Modulul de sticlărie conține: -pahare Berzelius, -balon cotaț, -eprubete, -tub de sticlă, -palnie de sticlă, -cilindru de ars, -balon cu fund plat, -balon cu fund rotund, etc.
30.	Modul de ustensile pentru profesori	1	buc		Modulul de ustensile conține: -stativ universal, -treped, -spirtiera, -lingura de ars, -sita ceramica, -stativ pentru eprubete, -spatula, -dopuri, -clema, etc.
31.	Reguli de siguranță în laboratorul de fizică	1	buc		Planșa prezintă regulile de securitate impuse în cadrul activităților practice de laborator, necesare pentru a preveni utilizarea necorespunzătoare a materialelor și echipamentelor. Totodată, elevii sunt familiarizați cu semnele convenționale de atenționare privind pericolozitatea unor substanțe, materiale sau surse. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci MDF (imitatie lemn)/plastic. Dimensiuni: 500X700mm ±5%

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
32.	Unități fundamentale de măsură în Sistem Internațional	8	buc		Planșa prezintă mărimile fizice și unitățile de măsură în care acestea se calculează, exprimate în unități fundamentale. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci MDF (imitatie lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000X700mm±5%
33.	Pachet senzori – Pachet 16 senzori wireless si USB FIZICA	1	buc		Pachetul este format din 15 senzori diferiti: MDSF01 Senzor de FORTA -50N~+50N 2 buc. MDSF02 Senzor de forta M -2N~2N MDSF03 Senzor de temperatura -40°C~125°C MDSF04 Senzor de temperatura 0°C~1200°C MDSF05 Senzor de camp magnetic cu 3 axe -130mT~+130mT MDSF06 Senzor de curent M 100μA~100μA MDSF07 Senzor Poarta fotosensibila PERECHE MDSF08 Senzor de miscare MDSF09 Senzor de curent -3A~3A MDSF10 Senzor de tensiune -25V~+25V MDSF11 Senzor de presiune gaz 0-700kPa MDSF12 Senzor de masurare a zgomotului 40dB-120dB MDSF13 Senzor de forta si de unghi -50N~+50N/-180°~+180° MDSF14 Senzor intensitate lumina Low 0-500Lux; Medium 0-5000Lux; High 0-150000Lux MDSF15 Senzor accelerometru -16g~16g Soft de înregistrare a datelor este inclus în pachet si se poate instala pe orice computer sau tabletă, ca data logger.
34.	Pachet senzori - Termodinamică / Căldură 1 – Kit Experimente Fizică – 21 experimente – Original NTL sau echivalent	1	buc		Include: 2 x Senzor de tensiune diferențială 12 V 1 x Senzor de câmp magnetic – 10 mT 2 x Senzor de temperatură 3 x Senzor de curent – 100 mA 1 x Senzor de curent – 1 A 1 x Senzor de curent – 10 A 1 x L3 - eBook Electricitate și căldură
35.	Fracții și cantități	6	buc		Un set de componente practice pentru a permite copiilor să găsească fracția unei cantități date, de exemplu 2/5 din 20. Conține forme de spumă, țepușe, zaruri și carduri pentru a împărți procesul în etape gestionabile, astfel încât copiii să înțeleagă exact ce se întâmplă. Setul a fost produs împreună cu profesori practicanți. Conținut: note cuprinzătoare pentru profesori, 5 zaruri și forme pentru jumătăți, treimi, pătrimi, cincimi și șesimi, 36 țepușe din plastic, 20 carduri pentru fracții. Contribuie la dezvoltarea următoarelor arii curriculare: fracțiune și procent, abilități motorii, raționament, joc colaborativ.

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/ buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
					Dimensiunea cercului: diametru de 200 mm±5%.
36.	Magnet gigant potcoavă	2	buc		Dimensiunea cutiei: 22,5 x 25 x 6,5 cm±5%.
37.	Primul set de experimente magnetice	2	buc		Magnet pentru experimentare. Dimensiuni: 20-22 cm±5%.
					Setul conține cu o broșură de informații utile în format A4 cu 16 experimente legate de programa școlară. Toate componentele intră într-o cutie de depozitare din plastic pentru a fi ușor de depozitat și de ține evidența elementelor.
					Conține: 4 baghete, 20 bile magnetice, 2 magneți cu înveliș din plastic, un super magnet, un set de magneți înelari care pot pluti, un magnet potcoavă mic, un magnet de busolă.
38.	Kit magnetic Deluxe	3	buc		Dimensiunea magnetului potcoavă: 120 mm Magnet pentru experimentare. Dimensiuni: 20-22 cm±5%..
					Conținut: 1 magnet potcoavă, 1 magnet dreptunghiular, 1 magnet potcoavă AlNiCo 8x6x17 mm, 1 magnet potcoavă AlNiCo 1x62x18 mm, 1 magnet dreptunghiular 1x15x1 mm AlNiCo 1x15x1 mm, 1 magnet dreptunghiular 15x2x6 mm AlNiCo, 5 compasuri, 1 g praș de metal. Se livrează în carcasa de plastic.
39.	Kit electromagnetic	1	buc		Kitul are minim 13 componente dintre care: -dispozitiv pentru forța electromagnetică și pentru regula lui Lenz, -model de mașină electrică, -magneți, -bobina, -multimetru, -scala, -adaptor sursă, etc.
40.	100 cele mai mari descoperiri - Fizica- Documentar	1	buc		despre legile gravitației și mișcării, despre teoriile relativității, despre forțele nucleare sau despre teoria cuantică.
41.	100 cele mai mari descoperiri - Astronomie – Documentar	1	buc		despre teoria generală a relativității, undele radio emise de Calea Lactee, gaura neagră din galaxia noastră, egală cu masa a trei milioane de soări, și obiectele ciudate din Univers, aflate la milioane de ani lumină departare.
42.	100 cele mai mari descoperiri Chimie -DOCUMENTAR	1	buc		DVD care dezvăluie istoria descoperirilor în domeniu, din vremea în care atomii erau considerați simple ipoteze, până la materializarea capacității de a construi noi tehnologii.
43.	Kit trusa sanitară prim ajutor	1	buc		Denumire: Chimie Narat de: Bill Nye Producător: Discovery Channel Audio: Engleza Subtitrare: Romana Gen: Documentar Format: PAL CONȚINUTUL MINIM OBLIGATORIU AL TRUSEI SANITARE • Cutie din material plastic, etanșă, cu colțuri rotunjite - 1 buc • Foarfece cu vârfuri boante - 1 buc • Garou 50 cm - 1 buc

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	UM/buc	Loc de livrare	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime
					• Deschizător de gură din material plastic - 1 buc • Dispozitiv de respirație gură la gură - 1 buc • Pipă Guedel mărimea 4 - 1 buc • Pipă Guedel mărimea 10 - 1 buc • Mănuși de examinare, pereche - 4 buc • Pahare de unică folosință - 5 buc • Batiste de hârtie cu soluție dezinfectantă - 10 buc • Atele din material plastic - 2 buc • Feși din tifon mici 5 cm/4 m - 5 buc • Feși din tifon mari 10 cm/5 m - 3 buc • Bandaj triunghiular l = 80 mm - 2 buc • Vată hidrofilă sterilă, pachet A 50 g - 2 buc • Ace de siguranță - 12 buc • Leucoplast 5 cm/3 m - 1 buc • Leucoplast 2,5 cm/2,5 m - 1 buc • Alcool sanitar 200 ml - 1 buc • Comprese sterile 10 cm/8 cm x 10 buc. - 10 set • Pansament individual 2 cm/6 cm - 10 buc • Pansament cu rivanol 6 cm /10 cm - 5 buc • Plasture 6 cm/50 cm - 1 buc • Creion - 1 buc • Caiet a 50 de pagini - 1 buc • Broșură cu instrucțiuni de prim ajutor - 1 buc • Rivanol soluție 10/00, 200 ml - 1 buc • Apă oxigenată sau perogen - 1 buc • Alcool iodat 200 ml - 1 buc

2.5 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Ofertantul are obligația de a face dovada că produsele oferite și materialele încorporate sunt în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini.

Astfel, în cadrul Propunerii Tehnice, ofertantul:

- are obligația de a nominaliza fiecare produs / fiecare componentă a produsului (în cazul în care produsul este compus din mai multe elemente) pentru care depune ofertă
- se vor atașa fotografii edificatoare pentru produsele furnizate

Ofertantul își va elabora Propunerea Tehnică sub forma tabelară comparativă, pentru produsele pentru care depune oferta, **conform Formularului nr. 6** din Secțiunea *Model/ Formulare* din cadrul documentației de atribuire.

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

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

2.6 Garanție

Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de calitate corespunzătoare solicitărilor din caietul de sarcini. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea nici un defect ca urmare a realizării acestora și că acestea vor putea fi utilizate în condiții normale în cadrul actului didactic.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 12 de luni de la data recepției.

Perioada de garanție începe de la data recepției și punerii în funcțiune (unde este cazul). Garanția comercială, definită în OUG nr. 140 / 2021 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

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 (dacă 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.

În perioada de garanție, toate costurile de service privind repararea și / sau înlocuirea dotarilor, accesoriilor sau pieselor/componentelor defecte sunt în sarcina furnizorului.

Nesoluționarea unor defecte în perioada de garanție, în termen de maxim 15 zile, duce la înlocuirea produsului cu un produs identic, nou.

2.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul de livrare este de maxim 30 de zile de la emiterea ordinului de furnizare a produselor. Ordinul de furnizare va fi emis în maxim 5 zile de la data semnării contractului.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea/entitatea contractantă.. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Furnizorul are obligația de a asigura livrarea, transportul, descarcărea, manipularea și instalarea/montarea produselor ca operațiuni incluse în preț.

Produsele contractate se vor livra la sediul LICEUL SPECIAL PENTRU DEFICIENȚI DE VEDERE, CALEA DOROBANȚILOR NR. 31, CLUJ-NAPOCA, JUD CLUJ, în zile lucrătoare, între orele 9,00-15,00 (L-J) și 8,00-13,00 (V), în conformitate cu graficul de livrare prezentat de ofertant în cadrul propunerii tehnice. Livrarea va fi anunțată în prealabil cu cel puțin 2 zile.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă, respectiv la adresele instituțiilor. Fiecare produs va fi însoțit de subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Furnizorul are obligația de a ambala produsul astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului și se va realiza în colete sigilate, în condiții care să asigure integritatea ambalajelor și menținerea calității produselor.

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 niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Nu se acceptă furnizarea prin curier pentru niciun produs din caietul de sarcini. Furnizarea produselor se va face direct de către contractant, care va lua toate măsurile astfel încât produsele să fie transportate, descărcate, manipulate, livrate și instalate/montate la locația indicată, de către reprezentantul sau în prezenta beneficiarului.

2.8 Operațiuni cu titlu accesoriu

2.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare (unde este cazul).

Contractantul va asambla produsele la locul indicat de Autoritatea și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

2.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare – NU ESTE CAZUL

2.8.3 Mentenanța corectivă în perioada de garanție NU ESTE CAZUL

2.8.4 Mentenanța preventivă în perioada de garanție – NU ESTE CAZUL

2.8.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Pentru echipamentele care au o greutate mare, fiind greu de manevrat, transportat, furnizorul are obligația de a lua în calcul necesitatea asigurării, de personal pentru descărcarea acestuia.

2.9 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Atribuții și responsabilități ale autorității contractante:

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- e. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- i. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- f. asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,

- i. *verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.*

3. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt:

- Aviz de însoțire a mărfii;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;

4. Recepția produselor

Recepția va consta în verificarea cantitativă, calitativă și funcțională a produselor și va fi efectuată în cadrul instituțiilor de învățământ și va fi finalizată prin încheierea de procese verbale.

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de furnizor și Autoritatea contractantă.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv recepția se va realiza după instalare, punere în funcțiune, testare a produselor și instruire, după ce toate defectele au fost remediate, dacă este cazul.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției/respingerea produsului.

Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, să înlocuiască produsele refuzate. Cu altele noi, având aceleași specificații.

Furnizorul are obligația ca în termen de maxim 15 zile, să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. Neremedierea defectelor în termenul prevăzut de la constatare și refuzul pot avea ca și consecință rezilierea contractului și eventuale penalități pentru Contractant.

După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal de recepție finală, cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții furnizorului și ai autorității contractante.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de **garanție pentru cel puțin 12 de luni**, de la data recepției și punerii în funcțiune.

Se vor întocmi:

- procese verbale de predare - primire care vor conține informații referitoare la tipul de produs predat și cantitate;
- procese verbale de recepție care vor conține informații referitoare la tip de produs, cantitate, funcționalitate, documente de calitate însoțitoare, garanții oferite;

Recepția se va face de autoritatea contractantă în prezența unui delegat împuternicit de contractant / furnizor.

5. Modalități si condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și recepționate conform cap. 4 din caietul de sarcini.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua în termen de 60 zile de la data emiterii facturii fiscale.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute la pct. 3 din prezentul caiet de sarcini.

6. 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 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:

- Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- 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.]
- xiii. Legea 98/2016 a achizițiilor publice, actualizată;
- xiv. HG 395/2016, actualizată;
- xv. Legea nr. 101/2016, actualizată;
- xvi. Instrucțiuni AM POR;
- xvii. Lista de verificare pentru contractele de bunuri convenționale a Agenției Naționale pentru Achiziții Publice;
- xviii. Ordinul nr. 1068/1652/2018 pentru aprobarea Ghidului de achiziții publice verzi;
- xix. ORDIN nr. 1.554 din 17 august 2023 privind aprobarea structurii și conținutului Documentației standard de atribuire a contractului de achiziție publică/sectorială de produse;
- xx. Instrucțiuni ANAP;
- xxi. Dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24,
- xxii. Orice altă prevedere legală cu impact direct asupra prezentei proceduri sau a derulării contractului ce urmează a fi atribuit.
- xxiii. Ordinului ME nr. 4142/2022 privind aprobarea normativului de dotare minimală pentru clasele V—VIII;
- xxiv. Ordinului ME nr. 4143/2022 pentru aprobarea Standardelor privind materialele de predare-învățare în educația timpurie și a Normativului de dotare minimală pentru serviciile de educație timpurie a copiilor de la naștere la 6 ani;
- xxv. Ordinului ME nr. 4144/2022 privind aprobarea Normativului de dotare minimală pentru învățământul primar;
- xxvi. Ordinului ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;
- xxvii. Ordinului ME nr. 6416/2022 pentru modificarea OM 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice
- xxviii. Ordinului MS nr. 1456/25.08.2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor.

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.

Furnizorii va respecta prevederile legislației privind condițiile de muncă, protecția muncii, prevederile legale cu privire la protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor.

Propunerea tehnică va fi întocmită conform Formular nr. 6 – Specificații tehnice, și va fi însoțită de următoarele documente/declarații:

- Se vor completa Formularele din secțiunea Modele de formulare puse la dispoziția ofertanților,

MANAGER PROIECT:

Diana COMAN

ASISTENT DE PROIECT:

Daniela FURCOVICI

COORDONATOR TEHNIC:

Idișor – Menuț RAȚIU

COORDONATOR UȘ:

Alina-Ligia CÎINEANU

RESPONSABIL TEHNIC:

Ana CORNESCU