



ISO 9001

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TOPLIȚA
Bd. N. BĂLCESCU NR. 14
Tel/Fax: 0266341871 / 0266341772
E-mail: secretariat@primariatoplita.ro
www.primariatoplita.ro
Nr.înreg. 4969 din 10.02.2026



ISO 14001



Proces – Verbal
privind evaluarea conformității propunerilor tehnice cu prevederile caietului de sarcini, cu
factorii de evaluare

Încheiat astăzi, 10.02.2026, cu ocazia desfășurării ședinței de evaluare a ofertelor.

Procedura de atribuire: Negociere fără publicare

Cod CPV: 39162100-6 Material pedagogic (Rev.2)

Nr. invitație de participare: 3771/02.02.2026

Denumire contract: ACHIZITIA DE PRODUSE pentru DOTAREA CU MATERIAL DIDACTIC lot 1 și 2 (inclusiv montajul și punerea în funcțiune), din cadrul proiectului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar de pe teritoriul administrativ al Municipiului Toplița”, cod F-PNRR-Dotari-2023-5355

Valoarea estimată a achiziției: 414.926,90 lei fără TVA

- LOT 1 – Material didactic săli de clasă – liceu – 87.120,50 lei fără TVA
- LOT 2 – Material didactic ateliere de practică – 327.806,40 lei fără TVA

Comisia de evaluare numită prin dispoziția nr. 42 din 27.01.2026 și compusă din:

No.	Nume și prenume	Rolul în cadrul comisiei de evaluare
1.	Negrea Ana-Maria	Președinte cu drept de vot
2.	Pușcaș Andrea	Membru
3.	Bajko Krisztina	Membru
4.	Pol Niculina	Membru
5.	Pui Ionela Violeta	Membru
6.	Biea Gavril	Membru supleant
7.	Ciubucă Maria Magdolna	Membru supleant
8.	Ciobanu Mihai Iulian	Membru supleant
9.	Tompea Mircea Răzvan	Membru supleant
10.	Vodă Florin Ioan	Membru supleant

a finalizat evaluarea propunerilor tehnice primite, după cum urmează:

Începând cu data de **10.02.2026**, doamna Pui Ionela Violeta având calitatea de membru, se înlocuiește de domnul Ciobanu Mihai Iulian – membru supleant, pe motiv de concediu de odihnă.

Evaluable propunerilor tehnice

Procesul de evaluare se realizează pe baza informațiilor prezentate de Ofertanți în propunerea tehnică, a documentelor suplimentare identificate în Oferta prezentată, precum și a răspunsurilor la solicitările de clarificări (dacă este cazul). Principalele aspecte ale evaluării propunerilor tehnice sunt prezentate mai jos, în timp ce aspectele detaliate se regăsesc în anexe la prezentul proces verbal, identificate după cum urmează

LOT 1 – Material didactic săli de clasă – liceu					
Ofertant: S.C. SIM EXPRES SRL					
Cerința minimă din Caietul de sarcini	Informații prezentate în propunerea tehnică pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime	Evaluarea informațiilor prezentate în propunerea tehnică în raport cu cerința minimă solicitată în Caietul de sarcini	Clarificări și răspunsul la clarificări solicitate pe durata evaluării ofertelor tehnice în legătură cu informațiile prezentate	Evaluarea răspunsului primit	Rezultatul evaluării
<p>Set hărți geografice Material: PVC</p> <p>Sistem de fixare: Pe spate este fixată cu plăci de mucava, prinse de ramă prin capsare.</p> <p>Rama: din poliuretan de înaltă densitate, îmbinată cu câte 3 capse tip V în fiecare colț.</p> <p>Laminare cu folie protectoare, antireflexie</p> <p>Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, șipci din MDF, imitație lemn.</p> <p>Pachetul cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Harta fizica si administrativa a Romaniei <input type="checkbox"/> Harta fizica si administrativa a Lumii <input type="checkbox"/> Harta fizica si administrativa a Europei <input type="checkbox"/> Asia – harta fizica – pe verso: harta politica a Asiei <input type="checkbox"/> Africa – harta fizica – pe verso: harta politica a Africii <input type="checkbox"/> America de Nord – harta fizica – pe verso: harta politica a Americii de Nord 	<p>Fise tehnice</p> <p>Ofertantul transmite descrierea produsului în care descrie caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită</p>	-	-	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<input type="checkbox"/> America de Sud – harta fizica – pe verso: harta politica a Americii de Sud <input type="checkbox"/> Australia – Noua Zeelanda – harta fizica – pe verso : harta politica a zonei <input type="checkbox"/> Romania – harta administrativa Dimensiuni: 1000 x 1400 mm Set hărți Istorie Material:PVC Sistem de fixare: Pe spate este fixată cu plăci de mucava, prinse de ramă prin capsare. Rama: din poliuretan de înaltă densitate, îmbinată cu câte 3 capse tip V în fiecare colț. Lamineate cu folie protectoare, antireflexie Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, șipci din MDF, imitație lemn. Pachetul cuprinde:	<input type="checkbox"/> REGATUL DACIEI - RASPANDIRE GETO-DACILOR DUPA GEOGRAFIA LUI PTOLEMEU (SEC I I. HR.) <input type="checkbox"/> REGATUL DACIEI - STATUL DAC AL LUI BUREBISTA SI DECEBAL - CUCERIREA ROMANA DACIA SI DOBROGEA INTRE SECOLELE I-VII <input type="checkbox"/> TARA ROMANEASCA, MOLDOVA SI TRANSILVANIA (SEC XIV-XVI) <input type="checkbox"/> ROMANIA 1918-1940 <input type="checkbox"/> ROMANIA INTERBELICA (1938) <input type="checkbox"/> GRECIA (SECOLUL VIII-IV I. HR.) <input type="checkbox"/> EGIPT (MILENIUL IV - 332 I. HR.) <input type="checkbox"/> ORIENTUL ANTIC (MILENIUL III - I I. HR.) Dimensiuni: 1000 x 1400 mm Tablă magnetică Whitboard Suprafata: alba, magnetica Partea din spate confectionata din: aluminiu Rama: profil aluminiu Tavita pentru markere: inclusă	<p>Fise tehnice Ofertantul transmite descrierea produsului în care descrie caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<p>Accesorii pentru montare: incluse Sistem de prindere: cu dibluri in cele 4 colturi Marker: 1 buc Magnetii: 3 buc Dimensiuni: 120 x 240 cm</p>	<p>produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>		
<p>Chitara electro-acustica Chitară electro-acustică Specificații tehnice: Corp: Dreadnought / Western cu cutaway Mărime: 4/4 Fața chitarei: lemn de molid laminat (spruce) Spate și laterale: lemn de nato laminat Grif: lemn de nato Tastiera și bridge: lemn de arțar băițuit Taste: 20 Scala: 643 mm Cheije de acordaj: capsulate (die cast) Lățimea prașului la spațiul 1: 43mm Electronica: preamplificator și doză piezo Fishman Isys-T (tuner, contour, phase, și control pe volum) Finisaj: sunburst Orientare: Mâna dreaptă Număr corzi: 6 Cutaway: da</p>	<p>Fise tehnice Ofertantul transmite descrierea produsului în care descrie caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Pian Pian digital cu 88 de clape grele. <input type="checkbox"/> Acțiune "hammer mechanic" cu 88 de clape cu Ivory Touch <input type="checkbox"/> Eșantion de pian de înaltă rezoluție a unui Steinway D274 cu mai mult de 1 GB de memorie <input type="checkbox"/> Sistem de difuzoare cu două căi <input type="checkbox"/> Interfață cu utilizatorul cu 4 sunete preferate care pot fi atribuite liber <input type="checkbox"/> Biblioteca de sunet cu 15 sunete de înaltă rezoluție <input type="checkbox"/> Generare de sunet bazată pe cea mai recentă</p>	<p>Fise tehnice Ofertantul transmite descrierea produsului în care descrie caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<p>tehnologie DSP și memorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bluetooth Audio + funcție MIDI <input type="checkbox"/> Funcție split/layer cu 2 sunete <input type="checkbox"/> Instrument de calibrare utilizator pentru reglarea fină a comportamentului claviaturii <input type="checkbox"/> Tehnician de pian virtual pentru reglarea rezonanțelor coardelor, rezonanțelor pedalei, hammerhead, semipedal will, una corda, atac și parametrării de acordare <input type="checkbox"/> Funcție de lecție cu o bibliotecă în continuă creștere de cântece pentru exersare <input type="checkbox"/> Metronom cu clic și ritmuri preselectabile <input type="checkbox"/> Efecte în două blocuri de efecte independente <input type="checkbox"/> 4 Efecte de reverb <input type="checkbox"/> 8 Efecte de modulare <input type="checkbox"/> 256 de voci, polifonice <input type="checkbox"/> conexiune USB la calculator <input type="checkbox"/> Aux In: Mufă de 3.5 mm <input type="checkbox"/> Pedală Soft/de expresie: Mufă de 6.3 mm <input type="checkbox"/> Pedală Sostenuț/Sustain: Mufă de 6.3 mm <input type="checkbox"/> Line Out: Mufă de 6.3 mm <input type="checkbox"/> Mufă pentru căști: Mufă de 6.3 mm <input type="checkbox"/> Dimensiuni (LXD x H): 1310 x 340 x 110 mm 					
<p>Instrumente muzicale</p> <p>Material: Lemn și Metal</p> <p>Setul conține:</p> <p>5 tamburine cu piele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rama din lemn - Piele naturala de toba - Diametru: între 20 -25 cm - Clopotei 6 din oțel poziționați pe un singur rand <p>5 triângluri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material: oșel muzical - Lungime picior: 10 cm - Diametru picior: 8 mm 	<p>Fise tehnice</p> <p>Ofertantul transmite descrierea produsului în care descrie caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Maner: prevazut cu şnur si lemn - Batoare cu maner din plastic 10 seturi maracas: - Material: lemn - Diametru: 45 mm - Lungime: 180 mm 10 seturi claves: - Material: lemn de fag - Diametru: între 18 -20 mm - Lungime: între 175 – 195 mm 5 seturi castaniete: - Din lemn - pereche 1 set clopotei temperati cromatici compus din: - 8 clopoței - Intervale C2 – C3 - Actionare prin: apasare sau scuturare - Diametru clopoțet: aprox. 8-9 cm 1 set clopoței temperati cromatici compus din: - 20 clopoței - Intervale: A1 –E3 cromatic - Actionare prin: apasare sau scuturare - Diametru clopoțet: aprox. 8-9 cm 1 Set Boomwhackers cu 25 de tuburi și geantă: <input type="checkbox"/> 3 tuburi C' <input type="checkbox"/> 1 tub C-sharp' <input type="checkbox"/> 3 tuburi D' <input type="checkbox"/> 1 tub D-sharp' <input type="checkbox"/> 2 tuburi E' <input type="checkbox"/> 2 tuburi F' <input type="checkbox"/> 2 tuburi F-sharp' <input type="checkbox"/> 3 tuburi G' <input type="checkbox"/> 1 tub G-sharp' <input type="checkbox"/> 3 tuburi A' 		
--	--	--

<input type="checkbox"/> 2 tuburi A-sharp' <input type="checkbox"/> 2 tuburi B' <input type="checkbox"/> Un set (8 buc) capace Octavator <input type="checkbox"/> Geanta Boomwhackers 1 set clopote tubulare (Rainbow Chime Bars) <input type="checkbox"/> TRCB-27 <input type="checkbox"/> 27 bucăți <input type="checkbox"/> G1-A3, cromatic <input type="checkbox"/> 27 de ciocane <input type="checkbox"/> Geanta depozitare						<p>Cerință minimă îndeplinită</p>			
<p>În cadrul prezentei achiziții, 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.</p> <p>Toate componentele și accesoriile de același tip, împreună cu toate subsansamblele acestora, trebuie să fie furnizate de la același producător pentru a se asigura suportul tehnic unitar și compatibilitatea produselor.</p> <p>Ofertantul va declara în propunerea tehnică faptul ca produsele oferite îndeplinesc cerințele de mai sus.</p>	<p>Propunere tehnica Anexa la Propunere tehnica</p> <p>Ofertantul declară în cadrul propunerii tehnice faptul că produsele sunt noi, nefolosite și încorporează cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale. Ofertantul transmite și declarație pe propria răspundere</p>	<p>Propunere tehnica /Anexa la Propunere tehnica</p> <p>Ofertantul transmite fișele tehnice (6 fișe tehnice) ale produselor oferite.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>						
<p>Ofertantul va prezenta pentru fiecare tip de produs:</p> <ul style="list-style-type: none"> fișa tehnică a fiecărui obiect pentru dotarea grupelor preșcolare/ sălilor de clase primare, gimnaziale și liceale/ laboratoarelor de științe/ cabinetelor școlare/atelier practică, care atestă îndeplinirea de către produs a specificațiilor tehnice și funcționale prevăzute în Caietul de sarcini sau certificat emis de un organism național/ internațional recunoscut, care să ateste dovada conformității produsului cu cerințele din Caietul de 									

Sarcini;	<p>Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 36 luni. Perioada de garanție începe de la data recepției produselor prin proces-verbal de recepție, după livrarea la adresele unităților de învâțământ.</p> <p>Această garanție acoperă repararea sau înlocuirea și include un contract de service cu opțiuni de preluare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile contractului, fără costuri suplimentare.</p>	Cerință minimă îndeplinită	-	-	Cerință minimă îndeplinită
<p>Ofertanții vor avea în vedere ca pentru fiecare din produsele solicitate certificatul de garanție să acopere reparațiile, piesele de schimb sau înlocuirile și trebuie să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Aceste cerințe se vor menționa în cadrul propunerii tehnice.</p>	<p>Propunere tehnica/ Anexa la Propunere tehnica</p> <p>Ofertantul menționează în cadrul propunerii tehnice faptul că fiecare produs certificatul de garanție va acoperi reparațiile, piesele de schimb sau înlocuirile și prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Acesta transmite și o declarație pe propria răspundere.</p>	Cerință minimă îndeplinită	-	-	Cerință minimă îndeplinită
<p>Ofertantul trebuie să prezinte o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să precizeze că aceasta acoperă conformitatea produselor cu clauzele contractului, inclusiv toate indicațiile de utilizare.</p> <p>Ofertanții vor include în propunerea tehnica o descriere a condițiilor de acordare a garanției, cu respectarea cerințelor stabilite.</p>	<p>Propunere tehnica/ Anexa la Propunere tehnica</p> <p>Ofertantul prezintă o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să detalieze și în cadrul</p>	Cerință minimă îndeplinită	-	-	Cerință minimă îndeplinită

<p>Termenul de livrare și montaj (unde este cazul) a tuturor produselor: este de maximum 30 (treizeci) de zile calendaristice de la data semnării și înregistrării contractului de furnizare la sediul autorității contractante.</p>	<p>proponerii tehnoc.</p>	<p>Propunere tehnica Ofertantul declară: <i>Termenul de livrare este de 15 de zile.</i></p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertanții vor include în propunerea tehnică o descriere a condițiilor de livrare, ambalare cu respectarea cerințelor stabilite.</p>	<p>Propunere tehnica Ofertantul a inclus în cadrul propunerii tehnice o descriere a condițiilor de livrare, ambalare.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertanții vor include în propunerea tehnică o declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea cerințelor stabilite privind descărcare, instalare, punere în funcțiune, testare.</p>	<p>Anexa la Propunere tehnica Ofertantul a transmis declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea cerințelor stabilite privind descărcare, instalare, punere în funcțiune, testare.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertanții vor include în propunerea tehnică o declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea cerințelor stabilite cu privire la suportul tehnic.</p>	<p>Anexa la Propunere tehnica Ofertantul transmite declarație pe propria răspundere privind îndeplinirea cerințelor stabilite cu privire la suportul tehnic.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Fiecare ofertant va depune în sensul celor de mai sus o declarație de asumare și respectare a principiului DNSH sau va asuma respectarea acestuia în cadrul ofertei tehnice.</p>	<p>Anexa la Propunere tehnica Ofertantul transmite declarația DNSH</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertantul furnizează o declarație care identifică substanțele specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai</p>	<p>Anexa la Propunere tehnica Ofertantul transmite</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<p>recenta versiune a listei substanțelor candidate la data publicării anunțului/ la procedura de atribuire.</p> <p>Angajamentul ofertantului de a nu subcontracta furnizarea produselor ulterior emiterii comenzii de livrare fără acceptul autorității/entității contractante, către operatori economici care nu au fost nominalizați ca fiind subcontractanți de specialitate în cadrul ofertei în alte condiții decât cele prevăzute la art. 219 din Legea nr. 98/2016, coroborate cu cele ale art. 151 din Anexa la H.G. nr. 395/2016, respectiv art. 232 din Legea nr. 99/2016, coroborate cu cele ale art. 156 din Anexa la H.G. nr. 394/2016, document ce va fi semnat în forma autentică;</p> <p>Model de contract insusit</p>	<p>declarația REACH</p> <p>Anexa la Propunere tehnica Ofertantul transmite declarație privind acordul ofertantului de a nu subcontracta furnizarea produselor.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Model de contract insusit</p>	<p>Anexa la Propunere tehnica Ofertantul transmite declarație de acceptare a condițiilor contractuale</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
OFERTA ESTE CONFORMĂ					
Concluzii:					

LOT 2 – Material didactic ateliere de practică

Ofertant: S.C. FESTO SRL

**Cerința minimă din
Caietul de sarcini**

Cerința minimă din Caietul de sarcini	Informații prezentate în propunerea tehnică pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime	Evaluarea informațiilor prezentate în propunerea tehnică în raport cu cerința minimă solicitată în Caietul de sarcini	Clarificări și răspunsul la clarificări solicitate pe durata evaluării oferțelor tehnice în legătură cu informațiile prezentate	Evaluarea răspunsului primit	Rezultatul evaluării
<p>1. TP 1011: Set echipamente pentru studiiul noțiunilor de baza in electrotehnica si electronica Setul trebuie sa acopere urmatorul conținut de instruire: Curent continuu: Tensiune, curent, rezistență, conductanță, legea lui Ohm, utilizarea dispozitivelor de măsurare, energie și capacitate, conexiuni în serie și paralele, divizoare de tensiune, rezistențe neliniare, circuit de punte, sursă de tensiune</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curent alternativ: Câmp electric, inducție, condensator și bobină în circuit DC și CA, circuite în serie și paralele, rezistență activă, reactanță și impedanță, defazare de curent și tensiune • Semiconductori: Diodă semiconductoră, diodă Zener, LED, tranzistoare bipolare, tranzistoare unipolare, diac, triac, tiristor • Circuite electronice de bază: Tranzistoare și circuite de bază, amplificatoare multi-nivel, amplificare de putere, amplificator diferențial și de curent continuu, generatoare de impulsuri și dinți de ferăstrău, generatoare de undă sinusoidală, circuite de alimentare <p>Exercițiile incluse în acest set trebuie să conțină proiecte concrete, realiste, cu descrieri de probleme, parametri și sarcini ale proiectului.</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 1 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<p>Posibilitatea de conectare la o platforma e-learning integrata cu echipamentele pe baza de licenta ce poate fi achizitionata ulterior In libraria FluidSim Electrical sau a altui soft echivalent trebuie sa existe disponibile cel putin 30 aplicatii practice gata realizate cu acest set</p> <p>Setul trebuie sa contina minim urmatoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 buc panou de lucru(breadboard) utilizat pentru a fixa componentele prin sistem plug-in(fără lipire a componentelor) format A4 educational • Structura trebuie sa permita implementarea directă a circuitelor în conformitate cu documentația. • Toate testele pentru principiile de bază ale ingineriei electrice / electronice, precum și tehnologia digitală și de control pot fi setate pe același panou de lucru. • Toate conexiunile trebuie realizate exclusiv folosind tehnologia conexiunii de siguranță. <p>Caracteristici minimale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curent nominal: max. 16 A - Rezistență la contact: <math><0,03 \Omega</math> - Placă frontală: 399 x 297 mm - Carcasa consolei de control cu picioare de cauciuc pentru utilizare în cadru A4 sau pe masă - Conectare prin conectori de siguranță de 4 mm - Magistrale de tensiune pentru distribuția tensiunii <p>• 1 buc sursa de alimentare prevazuta cu modul de masurare cu conectare la calculator in format A4 educational</p> <ul style="list-style-type: none"> • Starea de funcționare a ieșirilor este indicată luminos și toate ieșirile sunt protejate împotriva scurtcircuitelor și suprasolicității <p>Date tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensiune de intrare: 1 x 100 - 230 V c.a. (50 - 60 Hz) • Ieșiri: <ul style="list-style-type: none"> - DC 0 - 25 V, 0,3 A - DC +5 V, 0,2 A 	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - DC ± 15 V, 0,8 A - AC 2x 18 V, 100 mA - 3 AC 12 V_{eff}, 0,1 A, 0,1, 1, 50, 60 Hz • Generator de funcții: <ul style="list-style-type: none"> - Triunghi, sinusoidal, pătrat (simetric, V = 2), TTL - Frecvență 1 Hz - 100 kHz - Amplitudine 0 - 10 V - Offset -10 - +10 V - Max. curent 0,1 A • Panou frontal: min 120 x 280 mm • Carcasă consolă cu picioare din cauciuc pentru utilizare într-un cadru A4 sau pe masă • Conexiuni pentru dopuri de siguranță de 2 mm și 4 mm • Conexiune USB pentru PC • Set de componente trebuie să conțină minim următoarele componente: <ul style="list-style-type: none"> - Rezistor, 10Ω /2 W -1buc - Rezistor, 22 Ω/2 W -2buc - Rezistor, 33 Ω/2 W -1buc - Rezistor, 100 Ω/2 W -2buc - Rezistor, 220 Ω/2 W -1buc - Rezistor, 330 Ω/2 W -1buc - Rezistor, 470 Ω/2 W -2buc - Rezistor, 680 Ω/2 W -1buc - Rezistor, 1 k Ω/2 W -3buc - Rezistor, 2,2 k Ω/2 W -2buc - Rezistor, 4,7 k Ω/2 W -2buc - Rezistor, 10 k Ω/2 W -3buc - Rezistor, 22 k Ω/2 W -3buc - Rezistor, 47 k Ω/2 W -2buc - Rezistor, 100 k Ω/2 W -2buc - Rezistor, 1 M Ω/2 W -1buc - Potențiomtru, 1 kx/0,5 W -1buc - Potențiomtru, 10 kx/0,5 W -1buc - Rezistor, dependent de temperatură (NTC), 4,7 k 	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - $\Omega/0,45$ W -1buc - Rezistor, dependent de lumina (LDR), 100 V/0.2 W- 1buc - Rezistor dependent de tensiune (VDR), 14 V/0,05 W -1buc - Condensator, 100 pF/100 V -1buc - Condensator, 10 nF/100 V -2buc - Condensator, 47 nF/100 V- 1buc - Condensator, 0,1 μF/100 V- 2buc - Condensator, 0,22 μF/100 V- 1buc - Condensator, 0,47 μF/100 V -2buc - Condensator, 1,0 μF/100 V -2buc - Condensator, 10 μF/250 V, polarizat -2buc - Condensator, 100 μF/63 V, polarizat- 1buc - Condensator, 470 μF/50 V, polarizat- 1buc - Bobină, 100 mH/50 mA -1buc - Diodă, AA118- 1buc - Diodă, 1N4007 -6buc - Diodă Zener, ZPD 3.3 -1buc - Diodă Zener, ZPD 10 -1buc - DIAC, 33 V/1 mA -1buc - Tranzistor NPN, BC140, 40 V/1 A -2buc - Tranzistor NPN, BC547, 50 V/100 mA -1buc - Tranzistor PNP, BC160, 40 V/1 A -1buc - Tranzistor JFET cu canal P, 2N3820, 20 V/10 mA -1buc - Tranzistor JFET cu canal N, 2N3819, 25 V/50 mA -1buc - Tranzistor UNIUNCTION, 2N2647, 35 V/50 mA -1buc - Tranzistor MOSFET canal P, BS250, 60 V/180 mA -1buc - Tiristor, TIC 106, 400 V/5 A -1buc - TRIAC, TIC206, 400 V/4 A -1buc - Bobină de transformator, N = 200 -1buc 					
---	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Bobină transformator, N = 600 -2buc - Miez de fier transformator cu suport -1buc - Indicator luminos, 12 V/62 mA -1buc - Diodă emițătoare de lumină (LED), 20 mA, albastru -1buc - Diodă emițătoare de lumină (LED), 20 mA, roșie sau verde -1buc <p>• Componentele trebuie livrate într-o carcasă din plastic din două părți și au simbolul și valoarea componentelor imprimate în partea de sus</p> <p>• 1 buc set 28 conectori gri-negru utilizați pentru a conecta componentele setului cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 28x gri-negru - Mufe cu manșon de protecție rigid - Distanța fișei: 19 mm - 1000 V CAT II - Curent nominal: 16 A <p>• 1 buc set cabluri de conexiuni roșu și albastru prevazute cu conectori de siguranță tip banana de 4 mm cu caracteristicile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mufă cu manșon de protecție rigid și priză axială - Secțiune transversală conductor: 0.5 mm² - 500 V CAT II - Capacitate de încărcare: 5 A <p>• 1 buc licența software pentru conectarea sursei de alimentare cu calculatorul prin USB pentru achiziția și prelucrarea de semnale</p> <p>• 1 buc copie tipărită sau în format PDF unui manual de lucru cu teorie și exerciții cu tematica aferentă acestui echipament</p>				<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 2 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă</p>	Cerință minimă îndeplinită	-	Cerință minimă îndeplinită
<p>2. Compresor Compresor lubrifiat cu ulei, Silentios: (45 dB (A)) pentru utilizarea în sălile de clasă Prevazut cu: presostat și cu regulator de presiune. Caracteristici:</p>							

<ul style="list-style-type: none"> - Presiune: 800 kPa (8 bar) Pmax - Capacitate de aspirare: 50 l/min - Volumul cazanului: 24 l - Ieșire aer comprimat: 1/4" sau KD4 - Emisia de zgomot: 45 dB (A)/1 m - Ciclu de funcționare: max. - Supapă de reglare a presiunii cu manometru 			<p>caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>		
<p>3. Tablă de AI profilată pentru fixarea componentelor Placă profilată din: aluminiu extrudat Dimensiunea grilei: de 50 mm pentru fixarea componentelor. Canelurile din față și din spate trebuie să permită utilizarea pe ambele părți Canelurile trebuie să fie compatibile cu sistemul de profile ITEM cu spațiere de 50 mm pentru fixarea sigură a componentelor</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 2 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 4 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>4. Kit pneumatic – start Utilizat pentru pregătirea de bază în tehnologia de control pneumatic. Setul va conține următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x distribuitor pneumatic 3/2 cu buton, normal închis - 1x distribuitor pneumatic 3/2 cu buton, normal închis - 1x distribuitor pneumatic 5/2 cu comutator selector - 1x distribuitor pneumatic 3/2 cu comutator selector, normal închis - 2x distribuitor pneumatic acționat cu pârghie cu role 3/2 , normal închis - 2x senzori de proximitate pneumatici cu montare pe cilindru - 1x supapă de întârziere pneumatică, normal închisă - 1x supapă secvențială pneumatică de presiune - 1x distribuitor pneumatic pilotat 3/2 - 1x distribuitor pneumatic monostabil pilotat 5/2 - 3x distribuitor pneumatic bistabil pilotat 5/2 - 1x supapă de transfer (SAU) - 2x supapă de presiune dublă (AND) 	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 4 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 4 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<ul style="list-style-type: none"> - 1x supapă de evacuare rapidă - 2x supapă de control al debitului unidirecțională - 1x cilindru cu acțiune simplă - 1x cilindru cu acțiune dublă - 1x supapă de pornire/oprire cu regulator de filtru - 1x regulator de presiune cu manometru - 2x manometru - 1x bloc distribuitor - 2x tuburi din plastic, 10 m, 4 x 0,75 mm <p>Componentele trebuie prevazute cu sistem de fixare rapida putand fi fixate manual fără unelte pe un panou de aluminiu profilat cu o distanță între fante de 50 mm pentru a crea diferite circuite.</p> <p>Toate conexiunile pneumatice vor fi amplasate pe partea superioară ușor accesibilă a componentelor.</p> <p>Componentele trebuie să fie echipate cu conectori rapizi de precizie pentru tuburi din plastic 4 x 0,75 mm pentru tuburi cu diametre interioare sau exterior standard.</p> <p>Componentele vor fi livrate în trei tăvi de echipamente ce contin simboluri adezive pentru etichetarea clară a locului în care sunt păstrate componentele.</p> <p>Setul trebuie livrat împreună cu un ce contine teorie si exercitii.</p>			
<p>Minim 10 scheme pneumatice concepute special pentru acest set: in libraria FluidSim sau a unui alt soft echivalent</p>			
<p>5. Senzor debit, 0.5-50 l/min – analog</p> <p>Senzorul de debit, 0,5 - 50 l/min, analogic.</p> <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit 0,5 - 50 l/min - Conectarea la sistemele de nivel superior se va face prin intermediul a 2 ieșiri de comutare (Out A/B) și a unei ieșiri analogice (Out C). - Afișajul va arăta debitul sau consumul de aer. - Valoarea debitului va fi emisă prin intermediul ieșirii analogice - pivotant, cu blocare la 90° 			
<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 5</p> <p>Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<ul style="list-style-type: none"> - conexiune M12x1, 5 pini - cablu cu bucsă M12 și ștecher de siguranță de 4 mm - ieșire de comutare 2 x PNP - ieșire analogică 0 ... 10 V - interval de tensiune de funcționare: 12 ... 30 V CC - Funcția elementului de comutare comutabilă - Funcția de comutare liber programabilă - Domeniu de măsurare a debitului: 0,5 ... 50 l/min - Sistem de fixare rapidă Quick-Fix - Debitul va fi afișat: l/h, scfm, l/min - Consumul de aer afișat în unitatea: m3, scf, l 				
<p>6. Set echipamente pentru studiul instalațiilor și circuitelor cu relec</p> <p>Setul trebuie să conțină minim următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x releu, NO/NC - 1x Releu, NU/NU - 2x comutator de comutare - 1x Comutator de încrucișare - 2x buton, cu doi pini, NO/NC - 2x buton, cu un singur pin, NU - 1x Buton, cu un singur pin, NC - 2x lampă, 12 V/3 W - 1x Siguranță, 1 A <p>Componentele trebuie să poată fi montate pe un panou de patch-uri cu o grilă de 19 mm și conectate cu o priză de siguranță de 4 mm în partea superioară.</p> <p>Componente în carcasă din plastic din două piese cu conectori de măsurare în partea superioară a componentelor, care pot fi conectate una peste alta.</p> <p>Simbolurile și valorile componentelor imprimare în partea superioară a componentelor.</p> <p>Carcasa poate fi deschisă pentru a reînnoi componentele în caz de defecțiune.</p> <p>Setul de componente este furnizat pe un panou de</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 6</p> <p>Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<p>depozitare stabil, cu etichetare pentru a permite alocarea clară.</p>					
<p>7. Equipament set Invățare bazele electropneumaticii Setul trebuie sa contina minim urmatoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x cutie cu 3 perechi de butoane - 2xcutie cu 3 relece, - 3x întrerupător de limită electric, acționat din stânga - 1x întrerupător de limită electric, acționat de la dreapta - 1x senzor optic de proximitate 2x senzor electronic de proximitate, cu montare pe cilindru - 1x 2x electrovalvă cu 3/2 căi cu LED, normal închisă - 1x electrovalvă cu 5/2 căi cu LED - 2x electrovalvă dublă de 5/2 căi cu LED - 1x senzor de presiune cu afișaj - 2x supapă de control al debitului unidirecțional 1x cilindru cu dublă acțiune - Componentele trebuie prevazute cu sistem de fixare rapida putand fi fixate manual fără unelte pe un panou de aluminiu profilat cu o distanță între fante de 50 mm pentru a crea diferite circuite - Componentele echipate cu conectori rapizi de precizie pentru furtunul din plastic 4 x 0,75 cu diametre interioare sau exterioare standard. - Componentele electropneumatice echipate cu prize sau prize de siguranță de 4 mm. - Întrerupătoarele de limită și senzorii electrici - livrate în trei tăvi din pvc ce includ include simboluri adezive pentru etichetarea clară a locului în care sunt depozitate. - manual in format pdf ce contine teorie si exercitii. - trebuie sa existe minim 10 scheme pneumatice concepute special pentru acest set in libraria FluidSim 	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 7 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

sau a unui alt soft echivalent																																													
sau a unui alt soft echivalent																																													
sau a unui alt soft echivalent																																													
sau a unui alt soft echivalent																																													
sau a unui alt soft echivalent																																													
sau a unui alt soft echivalent																																													

<p>analogic</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x barieră luminoasă unidirecțională, receptor, barieră luminoasă N/O și unidirecțională, transmisițător (comutator optic de proximitate) 8147646 - 1x Unitate de fibră optică (comutator optic de proximitate), contact N/O și contact N/C - 1x Cablu de fibră optică pentru senzor difuz - 1x Senzor retroreflectorizant (comutator optic de proximitate), contact N/O - 1x Reflector (oglină triplă), 20 mm - 1x Senzor difuz cu suprimare a fundalului, contact N/O și contact N/C - 1x Senzor de proximitate, capacitiv, M12 - 1x Indicator și distribuitor, electric - 1x Unitate glisantă - 1 buc manual ce conține teorii și exerciții - Conexiunea electrică prin conectori de siguranță de 4 mm - Componentele trebuie prevazute cu sistem de fixare rapida putand fi fixate manual fără unelte pe un panou de aluminiu profilat cu o distanță între fante de 50 mm 	Caietul de sarcini.			
<p>10. Strung CNC pentru prelucrarea metalelor Diametrul maxim de strunjire peste batiu - 320 mm Strunjire peste sania transversală - 160 mm Distanța dintre centrele de strunjire - 500 mm Viteza axului - 100-2500 rpm Alezajul axului între 32 mm - 44 mm Conicitatea axului - A2-5 Vârf conic al arborelui - MT5 Numărul de scule minim 6 buc. Dimensiuni suport de prindere a sculelor - 16×16 mm Conicitatea pinolei mobile - MT3 Cursă maximă a pinolei mobile - 100 mm</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 10 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	Cerință minimă îndeplinită	-	Cerință minimă îndeplinită

<p>Deplasarea pe axa -X - 145 mm Deplasare pe axa -Z - 255 mm Puterea motorului - 2,2 KW Dimensiuni de gabarit - 1500×1000×1700 mm</p>	<p>11. Set kituri de practică Setul va contine minim urmatoarele kituri de practica: - Cric hidraulic - Simulator de motor - Motor vertical cu 1 cilindru - Motor cu 2 cilindri - Elicopter - Planor - Perforator - Formula 1 - Strung</p>	<p>Formular de oferta – Fișa tehnică 11 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>12. Mașină de găurit și frezat Diametru maxim de gaurire in otel: 28 mm Frezare maxima cu cap freza: 63 mm Frezare maxima cu freza deget: 20 mm Filetare maximaM: 12 Distanța ax/coloana:175 mm Distanța ax/masa min/max:75 – 365 mm Cursa pinolei:67 mm Viteza axului, fara trepte:100 – 1500 / 200 – 3000 rpm Receptie pinola MT 3 Marimea mesei:700 x 180 mm Cursa (x / y):500 / 215 mm Capul de frezare pivotant: -90° la +90° Reglarea inaltimei cap de frezare: 290 mm Dimensiunea slotului T:12 mm Putere motor S1: 100% 0,75 kW / 230 V Consum de putere S6: 40% 1,1 kW / 230 V</p>	<p>Formular de oferta – Fișa tehnică 12 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>13. Invertor sudură MMA - Tensiune alimentare: 230 V</p>	<p>Formular de oferta – Fișa tehnică 13</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

	îndeplinită				îndeplinită
<ul style="list-style-type: none"> - Curent maxim de sudura: 200 A - Diametru electrozi: 1.6 mm - 4 mm Tip sudura MMA Clasa de protecție: IP 21 1 x cablu de sudura, 3 m cu cleste port-electrod 1 x cablu de sudura, 2m cu cleste de masa 			Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.		
<p>14. Invertor sudură 230V TIG/MMA DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensiune de alimentare: 230 V - Diametru sarma otel: 0.6 - 1.2 mm - Diametru sarma otel inox: 0.8 - 1.0 mm - Diametru sarma FLUX: 0.8 - 1.0 mm - Electrozi utilizabili: 1.6 - 3.25 mm - Curent maxim: 200 A in 30% - Clasa de izolatie: H - Grad de protecție: IP 21S- Sudeaza MIG-MAG (cu sarma de sudura in mediu protejat ARGON sau CORGON), fara gaz (NO GAS) cu sarma flux, TIG DC si MMA (cu electrod invelit) - functia HOT START - amorsare usoara a arcului electric la sudura MMA - functia ANTI-STICK - reduce curentul daca se lipeste electrodul de material - functia ARC FORCE - adaptare automata a arcului electric 	Cerință minimă îndeplinită		<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 14</p> <p>Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>		Cerință minimă îndeplinită
<p>15. Invertor profesional VELT CUT 100 trifazic cu jet de plasmă</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensiune intrare (V): AC 380±10% Frecventa (Hz): 50/ 60 Intensitate intrare(A): 23 Curent iesire (A): 20-100 Tensiune iesire (V):120 Regim de functionare (%): 60 	Cerință minimă îndeplinită		<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 15</p> <p>Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>		Cerință minimă îndeplinită

<p>Consum in gol (W): 80 Eficienta (%): 85 Factor de putere la curent maxim: 0,93 Grad de protectie: IP21 Initiere arc HF - Arc Pilot Presiune aer (bari) 6 Debit aer (l/min) 200 Adancime maxima de penetrare (mm) 35</p>				
<p>16. Polizor unghiular 125 mm 1400 w Motor de 1400 W cablu de alimentare între 2 - 2.5 m Maner de folosit stanga si dreapta Diametru discuri - 125 mm Diametru perie-oala - 70 mm Codificare si siguranta axiala a aparatoarei Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ cheie pentru splinturi ✓ flansa de prindere ✓ disc de degrosare ✓ aparatoare de protectie ✓ piulita de strangere 	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 16 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>17. Cuptor pentru forjat fier Presiune de lucru: 0,5-2 bar Temperatura: 1300°C Numar de arzatoare: 2</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 17 Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>18. Set de cuțite de strung 20x20 cu placute</p>	<p>Formular de ofertă – Fișa tehnică 18</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă</p>

<p>Coadă patrulateră: 20 mm Cu plăci consumabile din metal dur Spectru larg de utilizare În cutie de depozitare</p>		Ofertantul transmite descrierea produsului în care prezintă caracteristicile tehnice ale produsului în raport cu cerințele minime din Caietul de sarcini.		îndeplinită
<p>19. Set cutite de strung cu placute brazate Secțiunea țije de prindere: 20 x 20 mm 6 cutite diferite pentru strunjire longitudinală, 1 pentru orientare și sanfenare, 1 pentru despărțire și canelare, 2 bare de foraj pentru foraj intern cutit pentru canelare</p>	-	Cerință minimă îndeplinită		Cerință minimă îndeplinită
<p>20. Mască de sudură profesională LCD Mască de sudură cu auto-închidere, Protecția la sudura: - filtrul trebuie să se închidă la culoare automat atunci când se produce arcul de sudură, - împotriva razelor UV și a celor infraroșii Clasa optica 1/1/1/2. Pentru sudura MMA, MIG-MAG, TIG</p>	-	Cerință minimă îndeplinită		Cerință minimă îndeplinită
<p>În cadrul prezentei achiziții, 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. Toate componentele și accesoriile de același tip, împreună cu toate subsamblele acestora, trebuie să fie furnizate de la același producător pentru a se asigura suportul tehnic unitar și compatibilitatea produselor.</p>	-	Cerință minimă îndeplinită		Cerință minimă îndeplinită

<p>Ofertantul va declara in propunerea tehnica faptul ca produsele oferite indeplinesc cerintele de mai sus.</p> <p>Ofertantul va prezenta pentru fiecare tip de produs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fișa tehnică a fiecărui obiect pentru dotarea grupelor preșcolare/ sălilor de clase primare, gimnaziale și liceale/ laboratoarelor de științe/ cabinetelor școlare/atelier practică, care atestă îndeplinirea de către produs a specificațiilor tehnice și funcționale prevăzute în Caietul de sarcini sau certificat emis de un organism național/internațional recunoscut, care să ateste dovada conformității produsului cu cerințele din Caietul de Sarcini; 	<p>Propunere tehnica Ofertantul transmite fișele tehnice (20 fișe tehnice) ale produselor oferite.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 36 luni. Perioada de garanție începe de la data recepției produselor prin proces-verbal de recepție, după livrarea la adresele unităților de învățământ.</p> <p>Această garanție acoperă repararea sau înlocuirea și include un contract de service cu opțiuni de preluare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile contractului, fără costuri suplimentare.</p>	<p>Propunere tehnica Ofertantul transmite termenul de garanție al produselor oferite este de 36 luni. Acesta menționează ce acoperă garanția. Transmite și declarație pe propria răspundere privind garanția acordată.</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertanții vor avea în vedere ca pentru fiecare din produsele solicitate certificatul de garanție să acopere reparațiile, piesele de schimb sau înlocuirile și trebuie să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Aceste cerințe se vor menționa în cadrul propunerii tehnice.</p>	<p>Propunere tehnica Ofertantul menționează în cadrul propunerii tehnice faptul că fiecare produs certificatul de garanție va acoperi reparațiile, piesele de schimb sau înlocuirile și prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Acesta transmite și o</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

<p>Ofertantul trebuie să prezinte o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să precizeze că aceasta acoperă conformitatea produselor cu clauzele contractului, inclusiv toate indicațiile de utilizare. Ofertanții vor include în propunerea tehnică o descriere a condițiilor de acordare a garanției, cu respectarea cerințelor stabilite.</p>	<p>declarație pe propria răspundere. Propunere tehnică Ofertantul prezintă o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită, iar în conținutul ofertei tehnice descrie condițiile de acordare a garanției, cu respectarea cerințelor stabilite.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Termenul de livrare și montaj (unde este cazul) a tuturor produselor: este de maximum 30 (treizeci) de zile calendaristice de la data semnării și înregistrării contractului de furnizare la sediul autorității contractante.</p>	<p>Propunere tehnică Ofertantul declară: <i>Termenul de livrare este de 30 (treizeci) de zile.</i></p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertanții vor include în propunerea tehnică o descriere a condițiilor de livrare, ambalare cu respectarea cerințelor stabilite.</p>	<p>Propunere tehnică Ofertantul a inclus în cadrul propunerii tehnice o descriere a condițiilor de livrare, ambalare.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertanții vor include în propunerea tehnică o declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea cerințelor stabilite privind descărcare, instalare, punere în funcțiune, testare.</p>	<p>Propunere tehnică Ofertantul a transmis declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea cerințelor stabilite privind descărcare, instalare, punere în funcțiune, testare.</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>
<p>Ofertanții vor include în propunerea tehnică o declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea cerințelor stabilite cu privire la suportul tehnic.</p>	<p>Propunere tehnică Ofertantul a inclus în cadrul propunerii</p>	<p>Cerința minimă îndeplinită.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Cerință minimă îndeplinită</p>

- **LOT 1 – Material didactic săli de clasă – liceu**

	Ofertant nr. 1
	S.C. SIM EXPRESS SRL
Oferta este conformă/neconformă/inacceptabilă/inadecvată	<i>Oferta este conformă</i>

- **LOT 2– Material didactic ateliere de practică**

	Ofertant nr. 1
	S.C. FESTO SRL
Oferta este conformă/neconformă/inacceptabilă/inadecvată	<i>Oferta este conformă</i>

Punctajul obținut în urma aplicării factorilor de evaluare de natură tehnică este reflectat în tabelul de mai jos:

- **LOT 1 – Material didactic săli de clasă – liceu**

Descrierea factorilor de evaluare tehnici și calitativi	Acordarea punctajului S.C. SIM EXPRESS SRL						
	Pondere Factor %	Pondereare in cadrul factorului, dacă este cazul	Justificarea punctajului acordat			Punctaj ponderat	Punctaj pe secțiune
			Informații din propunerea tehnică	Puncte slabe	Puncte tari		
Factori de evaluare tehnici și calitativi (toate informațiile din această secțiune trebuie să extindă cerințele din Caietul de sarcini / Propunerea tehnică)							
Factor de evaluare nr. 1 Durata de livrare Maxim 30 de zile calendaristice	%	-	Termenul de livrare 15 zile	Nu este cazul	Termenul de livrare scurt	60 p	-

• **LOT 2– Material didactic ateliere de practică**

Descrierea factorilor de evaluare tehnici și calitativi		Acordarea punctajului S.C. FESTO SRL						
Factori de evaluare tehnici și calitativi (toate informațiile din această secțiune trebuie să extindă cerințele din Caietul de sarcini / Propunerea tehnică)	Pondere Factor %	Pondereare în cadrul factorului, dacă este cazul	Justificarea punctajului acordat			Punctaj ponderat	Punctaj pe secțiune	
			Informații din propunerea tehnică	Puncte slabe	Puncte tari			Justificarea comisiei de evaluare
Factor de evaluare nr. 1 Durata de livrare Maxim 30 de zile calendaristice	%	-	Termenul de livrare 30 zile	termenul maxim poate indica o capacitate operațională limitată, ceea ce poate crește riscul de depășire a termenului în execuție..	termenul de 30 de zile respectă exact limita maximă solicitată.	Ofertantul declară un termen de livrare care se încadrează în termenul maxim solicitat	60 p	-

În urma evaluării propunerilor tehnice și pe baza informațiilor prezentate de Ofertanți, comisia de evaluare a concluzionat următoarele:

- i. Deciziile au fost luate în unanimitate
- ii. Oferta depusă de **S.C. SIM EXPRESS SRL - LOT 1 – Material didactic săli de clasă – liceu** – este considerată admisibilă.
- iii. Oferta depusă de **S.C FESTO SRL - LOT 2– Material didactic ateliere de practică** – este considerată admisibilă

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces-verbal într-un singur exemplar original pentru a fi înregistrat în dosarul achiziției.

Comisia de evaluare	
Președinte cu drept de vot	Negrea Ana-Maria _____
Membru	Pușcaș Andrea – _____
Membru	– Pol Niculina _____
Membru	– Ciobanu Mihai Iulian _____
Membru	– Bajko Krisztina _____