

România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

Nr. 33097/ 24.10.2024

ANUNȚ DE PARTICIPARE

achiziția de materiale didactice laborator fizică în cadrul Proiectului „Școala Gimnazială nr.1 Lupeni-Reabilitare și echipare școală și reabilitare căi de acces la școală în zona dintre străzile Bisericii și Pădurarilor”, cod SMIS 324440

Secțiunea I: Autoritatea contractantă

I.1) Denumire și adrese

MUNICIPIUL LUPENI

Cod de identificare fiscală: 4375046; Adresa: Strada: Revoluției, nr. 2; Localitate: Lupeni; Județ: Hunedoara; Cod Poștal: 335600; Țara: România; Adresa de e-mail: achizitii1.plm@gmail.com Nr de telefon: +40 254560504, Fax: +40 254560515; Persoana de contact: Anemarie Corina Pascal, Adresa web: www.municipiullupeni.ro ;

Secțiunea II: Obiectul contractului

II.1 Obiectul achiziției

II.1.1 Titlu: **Dotări materiale didactice laborator fizică în cadrul Proiectului „Școala Gimnazială nr.1 Lupeni-Reabilitare și echipare școală și reabilitare căi de acces la școală în zona dintre străzile Bisericii și Pădurarilor”, cod SMIS 324440**

II.1.2 Coduri CPV:

39162100-6 – Material pedagogic

38000000-5 – Echipamente de laborator, optice și de precizie (cu excepția ochelarilor)

38330000-7 – Instrumente manuale de măsurare a lungimilor

31680000-6 - Articole si accesorii electrice

II.1.3 Tip de contract: Furnizare

II.1.4 Descrierea succintă a contractului

Obiectul contractului de achiziție publică îl constituie: Dotările cu materiale didactice laborator fizică aferente Școlii Gimnaziale nr. 1 Lupeni, în cadrul Proiectului „Școala Gimnazială nr.1 Lupeni-Reabilitare și echipare școală și reabilitare căi de acces la școală în zona dintre străzile Bisericii și Pădurarilor”, cod SMIS 324440

II.1.5) Valoarea estimată: **173.442,90 lei, fără T.V.A.** determinată în conformitate cu bugetul proiectului

II.2 Descriere

II.2.1 Locul de executare: Municipiul Lupeni, Școala Gimnazială nr. 1, str. Tudor Vladimirescu nr.1, Județul Hunedoara

II.2.2 Descrierea achiziției publice

Conform Caietului de sarcini nr. 33088/ 24.10.2024 și Fișelor tehnice ale produselor solicitate, anexate prezentului Anunț.

Secțiunea III: Informații juridice, economice, financiare și tehnice

III.1) CONDIȚII DE DEPUNERE A OFERTELOR:

III.1.1.a) Data și ora limită de depunere a ofertelor:

Ofertele vor fi depuse până cel târziu la data de 8 noiembrie 2024, ora 12⁰⁰.

III.1.1.b) Locul de depunere a ofertelor:

Ofertele vor fi depuse la registratura Primăriei Municipiului Lupeni, str. Revoluției nr. 2, jud. Hunedoara.

III.1.1.c) Dreptul de a solicita și primi clarificări:

Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări privind documentația achiziției publice la adresa menționată în Anunțul de participare. Solicitățile de clarificări pot fi adresate cu cel mult 3 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor la adresa de e-mail: achizitii1.plm@gmail.com . Autoritatea contractantă va răspunde solicitărilor de clarificări în termen de o zi lucrătoare de la data primirii/ înregistrării solicitării la sediul autorității contractante.

În cazul în care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificări în timp util, punând astfel autoritatea contractantă în imposibilitatea de a respecta termenul de răspuns, aceasta din urmă răspunde la solicitarea de clarificări în măsura în care perioada necesară pentru elaborarea și transmiterea răspunsului face posibilă primirea acestuia de către operatorii economici înainte de data limită de depunere a ofertelor. Răspunsurile la solicitările de clarificări vor fi postate și pe site-ul autorității contractante fără a se dezvălui identitatea solicitanților.



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

Autoritatea contractantă are dreptul de a publica clarificări din oficiu cu privire la documentația de atribuire dacă acest fapt nu afectează participarea la procedura în cauză.

Autoritatea contractantă are dreptul de a prelungi termenul de depunere a ofertelor, prin publicarea unui anunț de tip erată pe site-ul său, în cazul în care răspunsul la solicitările de clarificări modifică specificațiile tehnice cuprinse în instrucțiunile privind achiziția.

III.1.1.e) Modalitatea de depunere a ofertelor:

Operatorii economici interesați își vor depune oferta într-un singur exemplar original, în vederea participării la procedura de atribuire.

Oferta va fi înregistrată la sediul autorității contractante.

Ofertantul trebuie să ia toate măsurile astfel încât aceasta să fie primită și înregistrată de către autoritatea contractantă până la data și ora limită pentru depunere, stabilită în anunțul de participare. Oferta poate fi depusă personal de către un reprezentant al ofertantului, sau poate fi transmisă prin poștă sau curier, cu condiția ca aceasta să fie înregistrată la sediul autorității contractante până cel târziu la data și ora prevăzută în prezentul anunț. Ofertantul își asumă riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră. Toate documentele depuse, trebuie să fie scrise sau tipărite cu cerneală neradiabilă și vor fi numerotate și semnate pe fiecare pagină de reprezentantul autorizat corespunzător să angajeze ofertantul în contract. Plicul sigilat conținând oferta în original va fi marcat după cum urmează:

Municipiul Lupeni, Județul Hunedoara

Ofertă pentru atribuirea contractului de servicii având ca obiect achiziția de materiale didactice laborator fizică în cadrul Proiectului „Școala Gimnazială nr.1 Lupeni-Reabilitare și echipare școală și reabilitare căi de acces la școală în zona dintre străzile Bisericii și Pădurilor”, cod SMIS 324440

Informații privind documentele care însoțesc oferta:

Atașat exterior plicului de ofertă (menționat mai sus) se va regăsi Formularul nr. 1 – Scrisoare de înaintare;

În plicul conținând oferta se vor regăsi următoarele documente:

- Formularul nr. 2 – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016;
- Formularul nr. 3 – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016;
- Formularul nr. 4 – Declarație privind conflictul de interese;
- Formularul nr. 5 – Formular de Ofertă tehnică + Fișele tehnice ale produselor completate în coloanele 2 și 3;
- Formularul nr. 6 – Formular de Ofertă financiară;
- Formularul nr. 7 – Declarație privind prelucrarea datelor cu caracter personal;

Oferta va fi semnată de către persoana autorizată. Ofertanții au obligația de a numerota și semna fiecare pagină a ofertei precum și de a anexa un OPIS al documentelor prezentate. Oferta are caracter obligatoriu, din punct de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate stabilită de către autoritatea contractantă. În cazul documentelor emise de instituții/organisme oficiale abilitate în acest sens, acestea vor fi semnate și parafate conform prevederilor legale.

Secțiunea IV: Procedura

IV.1 Descriere

IV.1.1 Tipul procedurii

Achiziție directă

IV.2 Informații administrative

IV.2.1 Limbile în care pot fi depuse ofertele

Limba română

Moneda în care se transmite oferta financiară: RON

IV.2.2 Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta

4 luni (de la termenul limită de primire a ofertelor)

IV.3 Prezentarea ofertei

IV.3.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice

Se va completa Formularul nr. 5 – Formular de Ofertă tehnică căruia îi vor fi anexate Fișele tehnice ale produselor completate în coloanele 2 și 3.

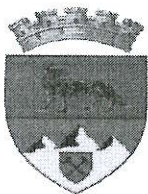
Oferta tehnică va fi numerotată pe toate paginile acesteia. Elaborarea propunerii tehnice se va face în conformitate cu prevederile caietului de sarcini/ documentația de atribuire. Propunerea tehnică va fi întocmită conform cerințelor caietului de sarcini.

Propunerea tehnică se va prezenta astfel încât să se asigure posibilitatea verificării de către Comisia de evaluare a corespondenței propunerii tehnice cu cerințele tehnice și calitative prevăzute în caietul de sarcini.

În situația în care se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice nu corespund cerințelor din Caietul de sarcini, aceasta va fi respinsă ca neconformă.

La întocmirea propunerii tehnice operatorul economic va ține cont de eventualele modificări ale documentației de atribuire ca urmare a răspunsurilor la cererile de clarificări.

Ofertele care nu îndeplinesc toate solicitările Caietului de sarcini vor fi considerate neconforme.



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

În situația în care se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice nu corespund cerințelor din Caietul de sarcini aceasta va fi respinsă ca neconformă.

În situația în care un ofertant nu depune ofertă tehnică se consideră ca nu are oferta, drept urmare nu are calitatea de participant la procedura și va fi exclus din aceasta.

Propunerea tehnică va fi depusă prin modalitatea și până la data și ora-limită de depunere precizată în anunțul de participare. Lipsa propunerii tehnice duce la declararea ofertei ca inacceptabilă.

NU SE ACCEPTA OFERTE ALTERNATIVE.

IV.3.2 Modul de prezentare al propunerii financiare

Se va completa Formularul nr. 6 – Formular de Ofertă financiară

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul toate cheltuielile pe care le implica îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea caietului de sarcini, inclusiv livrarea la adresele indicate de achizitor prin caietul de sarcini. Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate și va fi exprimată exclusiv în lei, fără TVA. Valoarea totală a propunerii financiare nu trebuie să depășească valoarea estimată a contractului. Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile caietului de sarcini/documentației de atribuire. Valabilitatea propunerii financiare este de 120 de zile de la termenul limită de depunere/primire al ofertelor. Propunerea financiară va fi depusă prin modalitatea și până la data și ora-limită de depunere precizată în anunțul de participare.

NU SE ACCEPTA OFERTE ALTERNATIVE.

IV.3.3 Modul de prezentare al ofertei

Operatorul economic trebuie să elaboreze oferta în conformitate cu prevederile prezentului anunț.

Ofertanții au obligația de a transmite Formularul de Ofertă, respectiv actul juridic prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în contractul de achiziție publică;

Ofertanții trebuie să transmită Oferta și documentele asociate conform instrucțiunilor din prezentul document, și doar prin modalitatea prevăzută în Anunțul de participare, cel târziu la data și ora limită pentru primirea Ofertelor specificate în Anunțul de participare.

Riscurile depunerii Ofertei, inclusiv forța majoră, sunt suportate de către Ofertant. Autoritatea contractantă nu va lua în considerare nici o Ofertă întârziată sosită după termenul limită de depunere a Ofertelor, după cum este acesta specificat în Anunțul de participare corespunzător acestei proceduri

Autoritatea contractantă nu-și asumă răspunderea pentru documentele care au fost depuse/transmise la o altă adresă decât cea stabilită în Anunțul de participare. Ofertele depuse după data și ora limită de depunere sunt declarate respinse. Oferta va fi dactilografiată, datată, semnată și ștampilată de către ofertant și nu poate fi retrasă sau modificată după expirarea termenului de depunere.

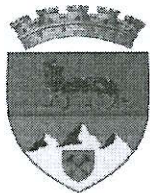
Secțiunea V: Informații suplimentare

"Cerințele tehnice definite la nivelul anunțului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metodă specifică de fabricație/prestare/execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent".

PRIMAR

Lucian Marius RESMERIȚĂ





România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

Nr. 33088 / 27.10.2027



CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractului având ca obiect achiziția de materiale didactice laborator fizică în cadrul Proiectului „Școala Gimnazială nr.1 Lupeni-Reabilitare și echipare școală și reabilitare căi de acces la școală în zona dintre străzile Bisericii și Pădurarilor”, cod SMIS 324440

Valoare estimată: 173.442,90 lei fără TVA

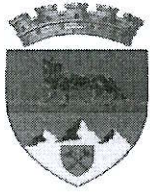
Coduri CPV:

39162100-6 – Material pedagogic

38000000-5 – Echipamente de laborator, optice și de precizie (cu excepția ochelarilor)

38330000-7 – Instrumente manuale de măsurare a lungimilor

31680000-6 - Articole si accesorii electrice



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

1. INTRODUCERE

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru furnizarea produselor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, UAT Municipiului Lupeni îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor / Beneficiar 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.

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a celui capitol și implicit a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării, în funcție de momentul și activitățile/aspectele la care se face referire, se vor folosi următorii termeni care vor avea același înțeles, și anume:

- > în funcție de momentul la care se face referire:
 - se va folosi termenul de Ofertant - pentru aspecte ce țin de procesul de întocmire și prezentare a ofertei în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică;
 - se va folosi termenul de Contractant - pentru aspecte ce țin de procesul de implementare a contractului ce se va atribui în urma aplicării procedurii de achiziție publică;

Prezentul caiet de sarcini este însoțit, ca parte integrantă a acestuia, de fișele tehnice și documentele însoțitoare ale acestuia.



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII

Pentru o informare clară și corectă a participanților la această procedură, precum și pentru stabilirea contextului necesar aplicării raționamentelor profesionale pe perioada derulării Contractului, în special, dar fără a se limita la aspecte ce țin de determinarea naturii generale a Contractului, în cadrul acestui capitol, Autoritatea Contractantă prezintă contextul achiziției, context care a determinat stabilirea obiectivelor principale urmărite de Autoritatea Contractantă la realizarea acestei achiziții, stabilirea obiectului principal al Contractului și a principalelor cerințe de calitate și performanță.

2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

Titular investiție: MUNICIPIULUI LUPENI denumită în continuare **achizitor**

Beneficiar investiție: MUNICIPIULUI LUPENI

Administrator imobil: MUNICIPIULUI LUPENI

Destinația imobilului: Școala Gimnazială nr. 1, situată în municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr. 1, este înscrisă în CF 62053, suprafața CF: 3905 mp.

Proiectul are două componente interdependente:

Componenta A – Școala Gimnazială nr.1 Lupeni formată din

A1 – școală

A2 – sală de sport

A3 – amenajări exterioare

Componenta B

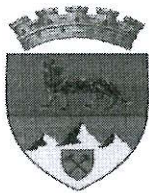
B1 – realizare alee pietonală între strada Bisericii și strada Pădurarilor

B2 – trotuar strada Pădurarilor

B3 – realizare extindere strada Pădurarilor

B4 – realizare strada Eroilor

Procedura de atribuire: achiziție directă.



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

2.2. Informații generale despre contextul care a determinat achiziția

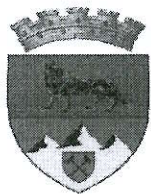
Având în vedere demararea implementării proiectului „Școala Gimnazială nr.1 Lupeni-Reabilitare și echipare școală și reabilitare căi de acces la școală în zona dintre străzile Bisericii și Pădurarilor”, etapa a II-a, cod SMIS 324440, contract de finanțare nr. 38/ 03.07.2024 se impune achiziționarea dotărilor aferente acestui proiect.

Prin adresa nr. 2024NOF013197/ 16.10.2024 a ADR Vest a aprobată actualizarea planului de achiziții al proiectului în sensul împărțirii achizițiilor de dotări în achiziții distincte în funcție de produsele similare care se încadrează în aceeași gamă normală de produse care sunt furnizate/comercializate de operatori economici cu activitate constantă în sectorul respectiv.

Astfel una dintre achizițiile prevăzute a se realiza este achiziția de ”materiale didactice laborator fizică”.

Conform bugetului proiectului și a activităților previzionate din cererea de finanțare este necesară achiziționarea următoarelor produse:

Nr. crt	Denumire produs	UM	Cantitate	Loc de livrare	Specificații tehnice
1	2	3	4	5	7
1	Tablă ecologică (magnetica) pentru cretă sau marker	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 4
2	Suport pentru planșe	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 5
3	Stingator de incendiu	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 6
4	Programe/software pentru predarea, învățarea, evaluarea fizicii	set	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 12
5	Modul pentru mecanica și fenomene mecanice	set	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 13
6	Modul pt. fizica moleculară, calorimetrie și fenomene termice	set	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 14
7	Modul de electricitate și magnetism	set	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 15
8	Banc optic cu suport și componente	set	15	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 16



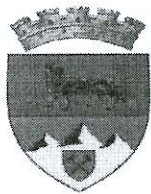
România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

9	Micrometru	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 17
10	Șubler	buc	5	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 18
11	Șubler digital	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 19
12	Ruleta	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 20
13	Rigla metalica 100 cm	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 21
14	Cantar digital	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 22
15	Disc pentru demonstrarea echilibrului	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 23
16	Paralelipiped deformabil	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 24
17	Sripete	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 25
18	Resort cilindric lung (3m)	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 26
19	Pendulul lui Newton	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 27
20	Disc rotativ	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 28
21	Tubul lui Newton	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 29
22	Tubul lui Pascal	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 30
23	Bloc alimentare profesor	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 31
24	Pompa presiune sau vacuum, cu manometru	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 32



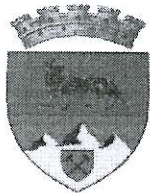
România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

25	Clopot de sticla pe suport	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 33
26	Higrometru-Termometru digital	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 34
27	Set tuburi capilare	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 35
28	Barometru aneroid	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 36
29	Set pentru demonstrarea legii lui Arhnmiede	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 37
30	Diapazon cu accesorii	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 38
31	Reșou electric	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 39
32	Ceainic electric	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 40
33	Dispozitiv pentru demonstrarea dilatarei (Inelul lui Gravesade)	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 41
34	Electroscop cu accesorii	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 42
35	Motorăș electrostatic	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 43
36	Ac magnetic	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 44
37	Electromagnet, tip U	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 45
38	Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de camp magnetic	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 46
39	Busolă	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 47
40	Ampermetreu analogic CC	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 48



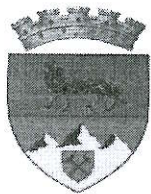
România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

41	Voltmetru analogic CC	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 49
42	Ampermetru analogic CA	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 50
43	Voltmetru analogic CA	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 51
44	Masina electrostatica Wimshurst	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 52
45	Condesator plan demonstrativ	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 53
46	Baghete pentru studiul electrizarii	buc	2	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 54
47	Dispozitiv pentru studiul curentului electric in electroliti	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 55
48	Dioda semiconductoare	buc	15	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 56
49	Dioda luminiscenta	buc	15	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 57
50	Tranzistor	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 58
51	Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 59
52	Transformator demonstrativ	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 60
53	Laser	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 61
54	Dozimetru	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 62
55	Spectrofotometru	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 63
56	Set tuburi spectrale cu sursa de tensiune	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 64



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitie1.plm@gmail.com

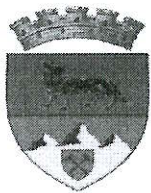
57	Baterie solară	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 65
58	Binoclu	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 66
59	Telescop (reflector)	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 67
60	Modelul generatorului	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 68
61	Modelul sferei cerești	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 69
62	Set de senzori digitali	set	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 70
63	Plansa 1 – Reguli de Securitate în laboratorul de fizică	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 71
64	Plansa 2 -Unități fundamentale de măsură în SI	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 72
65	Plansa 3 – Constante fizice fundamentale (conform CODATA)	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 73
66	Plansa 4 – Prefixe pentru unitățile de măsură	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 74
67	Plansa 5 -Sistemul periodic al elementelor chimice (conform IUPAC)	buc	1	Municipiul Lupeni, str. Tudor Vladimirescu nr.1	Conform Fișei tehnice nr. 75

3. Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

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

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

Destinația de livrare este cea comunicata pentru fiecare produs.

4. Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

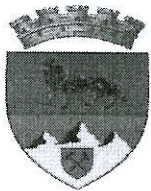
Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

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

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern. Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

5. Operațiuni cu titlu accesoriu

Instalare, punere în funcțiune, testare

Furnizorul va asambla/ preasambla produsele în atelierul său/la locul de instalare indicat de Autoritatea/entitatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Furnizorul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, furnizorul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, furnizorul va realiza și apoi toate configurările/ setările necesare pentru a le pune în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea contractantă și Furnizorul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente fără a se limita la cele ce urmează: testare în condiții de utilizare „reală”; metode de testare; mediul de testare; funcționalități care trebuie testate; criteriile de succes/ eșec ale testelor; calendar/interval de testare, etc.

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

Instruirea personalului pentru utilizare

Furnizorul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității contractante: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de baza; etc.



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

Furnizorul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Furnizorul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin manuale de operare, fișe tehnice, etc.

Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Furnizorul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului.

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Furnizorul comunică Autorității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanța preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale.

Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor la care normale de activitate. Datele exacte vor fi agreate cu Autoritatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

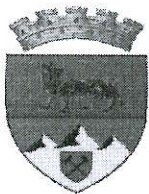
Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

După fiecare intervenție preventivă, Furnizorul trebuie efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

Mentenanța preventivă se va aplica după caz, conform producătorului echipamentului.

Suport tehnic

Pe toată durata contractului cât și în perioada de garanție Furnizorul va asigura suport tehnic pentru toate echipamentele ce fac obiectul contractului.



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

Furnizorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Furnizorului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Furnizorul va răspunde și va rezolva în timp util orice incident semnalat de Autoritatea contractantă, respectiv în maxim 48 de ore de la sesizarea problemei/ defecțiunii. În cazul în care problema/ defecțiunea necesită mai mult timp de rezolvare, se va notifica Autoritatea Contractanta în acest sens.

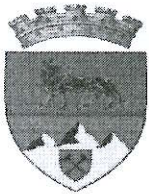
6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Autoritatea contractantă:

- se obliga sa pună la dispoziția furnizorului orice informații și/sau documente pe care le deține și pot fi relevante pentru îndeplinirea contractului
- se obligă să recepționeze produsele
- se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termenul și condițiile stabilite
- se obligă să desemneze o persoană de contact sau mai multe, după caz, responsabilă cu derularea contractului, inclusiv comunicarea, interacțiunea și suportul oferit furnizorului, eventual și aprobare, verificare, inspecție, monitorizare și/sau altele asemenea

Furnizor:

- se obligă să furnizeze produsele la standardele și sau performanțele prezentate în caietul de sarcini
- va garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite și corespund din punct de vedere calitativ
- va asigura transportul, descărcarea, montarea și punerea în funcțiune după caz
- răspunde pentru eventualele defecte ascunse dovedite de autoritatea contractantă și însușite de producător în perioada de garanție specificată
- punerea la dispoziția Autorității contractante a documentelor de livrare, solicitate prin Caietul de sarcini
- adoptarea tuturor măsurilor necesare pentru a asigura personalul, echipamentele și suportul necesar pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

- nominalizarea unei persoane unice de contact disponibilă pe toată durata contractului

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

Documentațiile pe care Furnizorul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- declarația de conformitate pentru fiecare produs în parte;
- certificat de origine;
- certificat de calitate din partea producătorului;
- manuale de utilizare și de întreținere – în limba română unde se impune;
- certificat de garanție;

8. Recepția produselor

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:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

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

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

Recepția se va realiza în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la data livrării și instalării/montării respectiv testării echipamentelor.

Dacă este cazul unor remedieri a unor neconformități a componentelor sau a integrității acestora, furnizorul se obligă să remedieze neconformitățile în maxim 3 zile lucrătoare de la constatarea lor.

9. Modalități și condiții de plată

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat obligatoriu codul SMIS al proiectului (cod SMIS: 324440) și mențiunea "PR Vest 2021 – 2027". Facturile vor fi transmise



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiulupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

prin sistemul electronic de facturare RO e-Factura.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

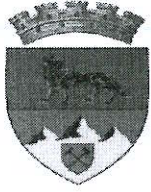
- a) Documentul de transport, intern sau internațional
- b) Certificat de garanție
- c) Procesul verbal de recepție cantitativă;

Plățile în favoarea Furnizorului se vor efectua în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

10. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Furnizor (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);



România
Județul Hunedoara
Primăria Municipiului Lupeni

Str. Revoluției nr.2
335600 – Lupeni
Jud. Hunedoara

Tel. 0254560725,
0254560504
Fax. 0254560515

Web: www.municipiullupeni.ro
e-mail: achizitii1.plm@gmail.com

- 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.

Notă:

- I. *Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, cu 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 cu mențiunea "sau echivalent".*

ȘEF SERVICIU DEZVOLTARE LOCALĂ, PROIECTE

Lia STURINEAN

Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tabla ecologica (magnetica),pentru creta sau marker

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dimensiune 100x150 cm Suprafata alba lacuita, rama aluminiu Tavita markere si accesorii prindere incluse		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Suport pentru plase

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Suport pentru harti si plase extensibil inaltime max. - 2,5 m		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofmagazin: www.deviz.ro;



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr. 1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stingator de incendiu

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Substanta de stingere: Pulbere ABC 40 Cantitatea nominala de substanta: 50KG Presiunea nominala min/max: 16 bar Diametru corp: 300 mm Inaltime stingator: 1120mm Stingere: Focar A IIB Temperatura de lucru: -30° C pana la +60° C		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softinagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Programe/softuri pentru predarea,invatarea,evaluarea fizicii

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcionali</p> <p>Softuri predare Program multimedia interactiv pentru studiul electricității și al electronicii. Programul pune la dispoziția experimentatorului un laborator multimedia digital cu pozele digitale realiste ale componentelor ce pot fi combinate pentru a realiza circuite electrice și electronice</p> <p>Program interactiv 3D pentru studiul cinematicii și dinamicii. Programul vizualizează corpurile în spațiul tridimensional unde ele sunt supuse legilor fizicii și se pot imagina experimente de fizică virtuale.</p> <p>Softuri educationale creare teste evaluare Detalii UNIVTEST GENERATOR PRO este un generator de teste, complex asistent în proiectarea testelor de evaluare, care permite utilizatorului accesul la o bibliotecă de culegeri electronice atașate, din care poate selecta subiectele testelor. Testele realizate cu UnivTest Generator pot fi personalizate, salvate individual sau în forme clonate (salvare multiplă), exportate în format grafic, TXT sau HTML, listate, protejate la deschidere și citire etc.</p> <p>Cu ajutorul acestei aplicații, cadrul didactic poate realiza un test de orice format, cu orice conținut și oricât de complex, în cel mai scurt timp, cu maxima precizie și înalt profesionalism. Testele realizate cu UnivTest Generator pot fi utilizate în orice mod, aplicația adaptându-se oricărei metodologii, de la cele clasice și până la cele mai moderne, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - testele pot fi listate la imprimantă și utilizate în maniera clasică (multiplicate și distribuite spre rezolvare); - testele salvate pot fi preluate de UnivTest Evaluator în vederea susținerii testării în rețea sau individual în maniera electronică; - testele pot fi exportate în format Dinamic HTML (HTML, JavaScript și PHP) și pot fi montate pe un site în vederea rezolvării online, iar rezultatele se pot primi (feedback) la adresele de e-mail indicate de cadrele didactice. <p>În toate variantele de utilizare, se pot exploata avantajele de clonare și salvare multiplă, pe care le oferă UnivTest.</p> <p>Utilizatorul aplicației UnivTest Generator Pro își poate edita proprii itemi sau poate modifica itemii selectați din culegeri cu ajutorul MicroEditorului încorporat (excelent editor de text și grafică, cu o bogată simbolistică matematică și tehnică. În plus, cu ajutorul acestei aplicații, cadrul didactic poate realiza propriile colecții de subiecte favorite, pe care le poate apoi utiliza în același mod în care se utilizează culegerile electronice interactive.</p> <p>Produsul se livrează pe suport CD/DVD, montat în carcase DVD (cu coperta și înlay cu instrucțiuni de instalare și înregistrare). Cutia produsului mai conține broșura "Ghid de utilizare".</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		

	conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor

Obiectul: A1-Scoala

Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Modul pentru mecanica si fenomene mecanice

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>BALANTA-15 buc Precizie: 1 g Display: digital Functii: On/Off, indicator de baterie slaba; indicator de supradozaj</p> <p>CRONOMETRU DIGITAL-15 buc 0,01 s;data, ora, min, sec,sistem alarma 55mm x 70mm x 15mm</p> <p>DINAMOMETRU-15 buc Dinamometru cilindric transparent, scala dubla. Permite masurarea fortei si a masei.</p> <p>SET RESORTURI-15 buc Set de resorturi 5buc. de diferite lungimi, dar aceeași diametru și K, pentru legea lui Hooke și oscilații.</p> <p>STATIV-15 buc</p> <p>TALPA / TIJA-15 buc 10x15cm 45cm Ø8mm, 12.7x20cm 50cm Ø9.5mm, 15x23 61cm Ø13mm</p> <p>SET MASE MARCATE-15 buc MASE MARCATE CRESTATE 100g, 200g, 500g, 1000g</p> <p>PLAN INCLINAT CU ACCEOSRII-15 buc Modelul este format dintr-un plan înclinat prevăzut la un capăt cu un scripete și scală gradată pentru determinarea unghiului și înălțimii.</p> <p>PARGHIE(KIT MECANISME SIMPLE)-15 buc Componenta: 1. Rigla metalică cu găuri 2. Fire 3. Liniar 4. Cărucior cu cârlig 5. Corp de lemn cu cârlig 6. Scripete cu cârlig (2 buc.) 7. Șină de aluminiu 8. Tija de înclinare 9. Scala unghiulară 10. Suport culisanti (2 buc.) 11. Tije (2 buc.) 12. Mufe (2 buc.) 13. Scripete atașabil șinei 14. Suport cu cârlige și discuri perforate 15. Dinamometru</p> <p>Experimente realizabile: 1. Pârghie de tip I 2. Pârghie de tip II 3. Pârghie de tip III 4. Scripete fix 5. Scripete mobil 6. Combinație de scripeți 7. Legea planului înclinat 8. Rândamentul planului înclinat</p> <p>RIGLA MET. CU DIVIZIUNI, 500 MM-15 buc Scala 500 mm,Dimensiuni 534 x 28,5 x 1,2 mm,Greutate 145 g, Toleranta 0,13 mm</p> <p>ULUC METALIC CU ACCESORII-15 buc 3 bile cu diametru diferit</p>		

2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.docv2.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupani-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Fomularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 14

Utilajul, echipamentul tehnologic: Modul pt. fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali Modul pt. fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice Compus din: CALORIMETRU CU ACCESORII-15 buc cu pareti dubli Al;cu capac;cu rezistenta (0.3W, 6V);cu termometru -20° – 110°C;capacitate 200 ml TEMOMETRU CU LICHID (10-100)-15 buc Termometru cu solutie speciala de culoare rosie;Carcasa din plastic, prevazuta cu clema;Temperatura minima – 10 °C;Temperatura maxima 110 °C;Diviziuni 1 °C;Acuratete ±2 °C;Lungime totala 165 mm;Diametru (Ø) 10 mm; SET 3 CILINDRII (CUPRU, ALUMINIU, OTEL)-15 buc Diametru: 20mm Lungime: 32mm CILINDRU GRADAT DIN STICLA, CU CIOC-15 buc 250 ML, DIVIZIUNE 0,5 ML PAHAR BERZELIUS 250 ML-15 buc Produs din sticla borosilicat 3.3 in conformitate cu standardele DIN 12331, ISO 3819;Înălțime 97 mm, diametru 70 mm.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Raport general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor

Obiectul: A1-Scoala

Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 15

Utilajul, echipamentul tehnologic: Modul de electricitate si magnetism

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Modul de electricitate si magnetism, compus din: MULTIMETRU-30 buc 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V; 200 V / 600 V; 20 µA / 200 µA / 2 mA / 20 mA / 200 mA / 10 A; 200 Ω / 2 KΩ / 20 KΩ / 200 KΩ / 2 MΩ; 9 V (6F22); CAT II 600 V; 138 mm x 69 mm x 31 mm</p> <p>SURSA TENSIUNE-15 buc Tensiunea continuă stabilizată e protejată împotriva scurtcircuitului.; Intraire: 230V AC, 50Hz; iesire: 2-12V AC / DC în 6 pași; Curent: 5A; Dimensiuni: 180 x 110 x 145 mm;</p> <p>REOSTAT-15 buc GREUTATE 0.150 kg; DIMENSIUNI 15 x 7 x 6 cm; OHM - AMPER: 10 Ohm, 1,6 Amper, 22 Ohm, 1.1 Amper, 51 Ohm, 0,7 Amper, 100 Ohm, 0,5 Amper</p> <p>SET CONDUCTOARE DE CONEXIUNE-15 buc legatura banana-banana; lungime 40cm;</p> <p>BEC PE SUPORT, 2,5 V-15 buc BEC PE SUPORT 3,5 V-15 buc BEC CU INCAND. 6,3 V-15 buc</p> <p>SET REZISTENTE, 1, 2, 3, 4 OHM-15 buc</p> <p>INTRERUPATOR-15 buc Tip montaj ; aparent; Culoare alb; Material plastic; Cu iluminare nu; Tip constructiv clasic</p> <p>MAGNET TIP BARA-15 buc ALFeC, 150x13x10mm, 350 Gauss</p> <p>MAGNET TIP POTCOAVA-2 buc Acest magnet potcoavă este foarte ușor de folosit datorită mânerului larg, ușor de cuprins cu mâna. Sunt fabricați din plastic rezistent (ABS) iar în interior conțin doi magneți la capetele potcoavei. Magneții sunt destul de puternici, astfel încât, se pot ridica chiar și obiecte mai grele. Aprox. 20cm</p> <p>BOBINA SUSPENDABILA-15 buc e compune din: ansamblu de doua bobine coaxiale cu miez de fier montate pe suport propriu cu borne pentru galvanometru; bobina interioara mobila este prevazuta cu borne proprii de alimentare.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 16

Utilajul, echipamentul tehnologic: Banc optic cu suport si componente

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Banc optic cu suport si componente Suport cu lentil convergenta, lentil divergenta, oglinda sferica concava, oglinda sferica convexa, prisma optica, lama transparenta cu fetele plan paralele, retea de difractie, ecran, diode laser cu baterii, sursa de lumina alba care sa permita obtinerea fasciculelor inguste, bloc de alimentare inclus		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 17

Utilajul, echipamentul tehnologic: Micrometru

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Micrometru digital de precizie cu diviziune 0.001 ideal pentru verificarea grosimi la saibele de reglaj pentru injectoarele diesel Common Rail sau in alte domenii. Date tehnice: - capacitate : 0 - 25mm - diviziune : 0.001 - conversie : mm/inch - SET/ABS/INC/ - bacuri de masura din carbura metalica - furnizat in cutie din plastic pentru depozitare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 18

Utilajul, echipamentul tehnologic: Subler

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Descriere tehnica: Subler cu surub de fixare, DIN862. - Din inox durificat - Monobloc - Scala si vernierul cromate - Pentru interior, exterior si adancime - in husa Vernier 1/20mm : 1/128inch Greutate: 160 g		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni	-	-
5	Alte conditii cu caracter tehnic	-	-

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 19

Utilajul, echipamentul tehnologic: Subler digital

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Descriere tehnica: Subler digital 150 mm - Confectionat din otel inoxidabil de inalta calitate. - Lungimea maxima: 150 mm. - Precizia de masurare este de 0,01 mm. - Display LCD cu capacitatea de a afisa 5 cifre. - 4 functii de masurare: interioare, exterioare, adancime si scara. - Surub de blocare si rotita de deplasare pentru masuratori precise. - Posibilitatea de a selecta unitatea de masura in Mm sau in Toli (inch). - Baterie in aparat + una de rezerva de tipul LR44 de 1,5V.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 20

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ruleta

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Ruleta metalica de 5 metri cu latimea benzii de 19 mm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 21

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rigla metalica 100 cm

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Rigle aluminiu 100 cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 22

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cantar digital

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Cantar cu capacitate de 2000 de grame;Precizie: 1 g;Display: digital;Functii: On/Off, Units, Tare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 23

Utilajul, echipamentul tehnologic: Disc pentru demonstrarea echilibrului

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dispozitivul este compus din: disc cu orificii radiale, rigla cu zero la mijloc, set de carlige si discuri perforate, suport cu mufe, tijă f10x400, mufe (a) sau cadru de experimentare și agățătoare (b).		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurancior
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 24

Utilajul, echipamentul tehnologic: Paralelipiped deformabil

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali Dispozitiv pentru punerea in evidenta a echilibrului corpurilor cu baza de sprijin Modelul este compus din 4 resorturi identice, dispuse pe verticală (pe muchiile paralelipipedului deformabil) și un fir cu greutate. Experimente propuse: ilustrarea echilibrului corpurilor sprijinite, evidențierea condiției de răsturnare în cazul în care verticala coborâtă din centrul de greutate cade în afara bazei de susținere. Dimensiuni: 215 x140 mm</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Raport generat cu programul WinDacDeviz, creat de Softmagazin, www.dacdeviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 25

Utilajul, echipamentul tehnologic: Scripete

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Scripetele se foloseste pentru demonstrarea eficientei mecanice. o diametru: 50 mm o aluminiu		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softinagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 26

Utilajul, echipamentul tehnologic: Resort cilindric lung (3m)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dimensiuni: 1. diametru: 22 mm 2. lungime 3 m 3. lungime atungere: 9 m		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor

Obiectul: A1-Scoala

Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 27

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pendulul lui Newton

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Material: plastic, otel Dimensiuni: 9 x 7,6 x 9,7cm Continut pachet: 1 bucata		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofinagaz n. www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 28

Utilajul, echipamentul tehnologic: Disc rotativ

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dispozitivul este compus din: disc cu orificii radiale, rigla cu zero la mijloc, set de cartige si discuri perforate, suport cu mufe, tijă f10x400, mufe (a) sau cadru de experimentare și agățătoare (b).		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDacDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 29

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tubul lui Newton

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Este folosit pentru a demonstra caderea libera in vid si faptul ca nu depinde de greutatea si forma corpurilor. Consta dintr-un tub de 30*900 mm, cu robinet.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Paduranilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 30

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tubul lui Pascal

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Pentru demonstrarea legii lui Pascal o diametru 8 cm o capacitate 250ml		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 31

Utilajul, echipamentul tehnologic: Bloc alimentare profesor

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Sursa de tensiune alternative si continua, reglabila de la 2 la 24 V, tensiune de alimentare 220 V, voltmetru si ampermetru pentru indicarea tensiunii si intensitatii curentului incluse		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDacDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 32

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa presiune sau vacuum, cu manometru

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare la 220V/50Hz • Debit de aer 1.5 CFM • Debit de aer l / min 42 • 5 Pa la vacuumul maxim • Maxim 0.005 mbar vacuum • Racordul 1/4 inch • Putere motor 1/4 CP • Dimensiuni (mm) 308x124x228 • Greutate neta (kg) 6.5 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni	-	
5	Alte conditii cu caracter tehnic		-

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 33

Utilajul, echipamentul tehnologic: Clopot de sticla pe suport

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Masa suport cu clopot vidat Diametru 26 cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 34

Utilajul, echipamentul tehnologic: Higrometru-Termometru digital

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Caracteristici: Instrument de masura destinat utilizarii in spatii interioare. Carcasa cu inel de alarma Specificatii: Dimensiuni: Ø 100 mm Greutate: 90 g		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 35

Utilajul, echipamentul tehnologic: Set tuburi capilare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none">• montat pe suport• tuburi capilare• capilaritate, Legea lui Jurin		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor

Obiectul: A1-Scoala

Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 36

Utilajul, echipamentul tehnologic: Barometru aneroid

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Specificatii: Dimensiuni: Ø 102 x 35 x 113 mm Gama de masurare: 940 ... 1060 hPa sau 710 ... 800 mmHg Greutate: 74 g		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor

Obiectul: A1-Scoala

Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 37

Utilajul, echipamentul tehnologic: Set pentru demonstrarea legii lui Arhmede

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Set, folosit pentru demonstrarea legii lui Arhmede in lichide, are in componenta urmatoarele: un cilindru transparent de plastic cu fagas, doua corpuri cilindrice, colorate, solide, de plastic si un dinamometru cu arc		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDecDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 38

Utilajul, echipamentul tehnologic: Diapazon cu accesorii

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Diapazon reglabil		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Fomularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 39

Utilajul, echipamentul tehnologic: Resou electric

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Caracteristicile aparatului Putere: 2000 W, 220 – 240 V~, 50 Hz Poate fi utilizata cu vase cu diametru maxim de 20 cm Suprafata din sticla ceramica, 29x28 cm Functie de ajustare automata a voltajului Functie de oprire de siguranta dupa 2 ore Detectie automata a vaselor potrivite Panou de control Touch cu ecran LCD 6 setari de putere intre 200 si 2000W 10 setari ale temperaturii intre 60 si 240°C Poate fi programata sa functioneze intre 0 si 180 de minute Siguranta impotriva utilizarii de catre copii (apasarea simultana a + si -); Oprire automata la supraincalzire;		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 40

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ceainic electric

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Capacitate maxima Putere Material exterior Fara fir Posibilitatea rotirii canii cu 360 grade Element de incalzire ascuns Protectie impotriva supraincalzirii Temperatura ajustabila		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 41

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv pentru demonstrarea dilatarii (Inelul lui Gravesade)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Experiente propuse: evidentierea calitativa a dilatarii in volum a solidelor.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 42

Utilajul, echipamentul tehnologic: Electroscop cu accesorii

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dimensiuni 120x180		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin, www.davz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 43

Utilajul, echipamentul tehnologic: Motoरा electrostatic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Este formata din: suport din plexiglas cu ax, rotor tip morisca. Experimente propuse: la alimentarea de la un generator electrostatic se observa rotatia „moristii” datorata fenomenului de scurgere a sarcinilor prin varfurile ascutite		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 44

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ac magnetic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali. • Ac magnetic pentru studierea liniilor de câmp magnetic, utilizabil și ca ac de compas, așezat pe vârful unui suport de plastic. • Lungime: 100 mm • Diametrul tijei: 6 mm • Lungimea acului: 73 mm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagaz.ro, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 45

Utilajul, echipamentul tehnologic: Electromagnet, tip U

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali • Electromagnet tip-U • Magnet adecvat pentru realizarea unui transformator; format din placi de fier moale de mare permeabilitate. • Prin intermediul unui şurub de fixare se pot uni miezul U şi jugul, formând un miez închis de transformator.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 46

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de camp magnetic

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Contine: o cub 10x10x10cm o corp paralelipipedic 15x9x1cm o magnet potcoava 7x5cm o magnet bara 11cm o magnet cilindru 4x1,5cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazn, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 47

Utilajul, echipamentul tehnologic: Busola

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Material: metal; Diametrul: 45mm.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin: www.deviz.ro.



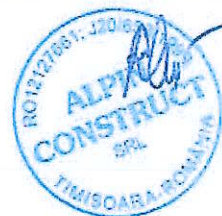
Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 48

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ampermetru analogic CC

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali • Specificatii Tehnice: • Scara: -0,2~0,6 A; • -1~0~3 A.; • Exactitate: $\pm 2.5\%$ f.S.; • Scădere potențială: 75mV; • Dimensiuni: 133X97X100 mm; • Greutate: 0,3 kg; • Scara normală: 0~1 A, 0~5 A.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardelo relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 49

Utilajul, echipamentul tehnologic: Voltmetru analogic CC

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali • Specificatii Tehnice: • Scara: 0~1 A; 0~3 A; 0~5 A, 100 mA; 0~1 A~5 A; 0~0,6~3 Aq; • Exactitate: $\pm 2,5\%$ f.s.; • Dimensiuni: 105X90X100 mm; • Greutate: 0,3 kg		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofmagazin: www.dewiz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 50

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ampermetru analogic CA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali • Specificatii Tehnice: • Scara: 0~1 A; • Exactitate: $\pm 2,5\%$ f.S.; • Scădere potențială: 30mV; • Dimensiuni: 133X97X100 mm; • Greutate: 0,4 kg; • Scara normală: 0~1 A; 0~5 A; 0~0,6 A~3 A		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 51

Utilajul, echipamentul tehnologic: Voltmetru analogic CA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali • Specificatii Tehnice: • Scara: 0~5 v; 0~3 v~15 v; 0~5v~15v; • Exactitate: $\pm 2,5\%$ f; • Dimensiuni: 133X97X100 mm; • Greutate: 0,3 kg.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofmagazin; www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziale nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 52

Utilajul, echipamentul tehnologic: Masina electrostatica Wimshurst

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none">• Generator electrostatic clasic capabil să producă potențiale electrostatice înalte .• Permite realizarea de experimente în domeniul electrostaticii		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDecDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 53

Utilajul, echipamentul tehnologic: Condesator plan demonstrativ

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Caracteristici tehnice: • Capacitate: 100µF • Tensiunea electrică: 50V • Toleranța: 20%		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr. 1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 54

Utilajul, echipamentul tehnologic: Baghete pentru studiul electrizarii

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> • Baghete pentru studiul electrizarii prin frecare • Set din 2 bare pentru experimentele legate de electrizarea prin frecare • confectionate din PVC si acril. • lungime: 250 mm, • diametrul: 10 mm 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 55

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv pentru studiul curentului electric in electroliti

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dispozitivul este format din: -tub U special -electrozi cilindrici de carbune, 2 buc -electrod de Cu -electrod de Zn -stativ, tijă, mufă, clemă		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 56

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dioda semiconductoare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dioda semiconductoare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 57

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dioda luminiscenta

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Dioda luminiscenta		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala între strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 58

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tranzistor

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali intensitate 101 NPN - 10W putere		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 59

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali Se compune din: suport pe care sunt suspendate putand pendula doua inele, unul continuu si unul intrerupt. Experiente propuse: utilizand un magnet bara miscat in interiorul inelelor se poate pune in evidenta regula lui Lenz si se poate ilustra principiul franarii magnetice</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor

Obiectul: A1-Scoala

Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 60

Utilajul, echipamentul tehnologic: Transformator demonstrativ

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali • DC 12V • 85x12x360mm • 2,3Kg		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDecDeviz, creat de Sofimagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 61

Utilajul, echipamentul tehnologic: Laser

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali • Cu o singura raza • >1,5mW • 632,8nm • 220V / 50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F6 - FISA TEHNICA Nr. 62

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dozimetru

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Gorespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Tip produs Detector radiatii Valori masurate Radiatii Unitate de masura V/m DIMENSIUNI Lungime 14 cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lugeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 63

Utilajul, echipamentul tehnologic: Spectrofotometru

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Principalele caracteristici: - diametrul ocularului este mare, ceea ce ofera o vedere confortabila a spectrului central plasat si stralucitor. - componente optice de buna calitate asigura ca benzile de absorbtie se vad clar, chiar si benzile slabe, greu de detectat. - unitatea are constructie fixa asa incat nu este nevoie de ajustari.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 64

Utilajul, echipamentul tehnologic: Set tuburi spectrale cu sursa de tensiune

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Set tuburi spectrale cu sursa de tensiune 1. oxigen (PH1196B1) 2. dioxid de carbon (PH1196B7) 3. heliu (PH1196B3) 4. argon (PH1196B6) 5. hidrogen (PH1196B9) 6. iod (PH1196B8) 7. kripton (PH1196B11)		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 65

Utilajul, echipamentul tehnologic: Baterie solara

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Capacitate: 55 Ah Dimensiuni: 229 X 138 X 208 mm Greutate: 17,8 kg Tehnologie: AGM GEL Tensiune: 12 V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul W/nDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr. 1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 66

Utilajul, echipamentul tehnologic: Binoclu

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none">• diametru lentila 50 mm• invelis lentila total• aria de vizualizare 123 m la 1000 m		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 67

Utilajul, echipamentul tehnologic: Telescop (reflector)

Nr. cri.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none">• diametru lentila 50 mm• invelis lentila total• aria de vizualizare 123 m la 1000 m		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 68

Utilajul, echipamentul tehnologic: Modelul generatorului

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Model dinam si electromotor prezentarea intuitiva a principiului de functionare al generatorului de c.c. si c.a., functionarea motorului de c.c., principiul reversibilitatii masinilor de c.c., fenomenul de inductie electromagnetica		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces fa scoala intre strazile Bisericii si Padurilor

Obiectul: A1-Scoala

Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 69

Utilajul, echipamentul tehnologic: Modelul sferei ceresti

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Această sferă armilară este realizată din cupru și are un diametru de 30cm. Este un dispozitiv de măsurare, dar și un instrument de educațional. Poate fi folosit pentru a demonstra mișcările obiectelor cerești, pentru a arăta ecuatorul, planul ecliptic, meridianele și orizontul		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro

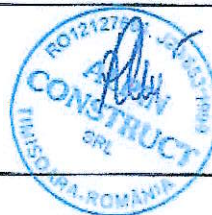


Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 70

Utilajul, echipamentul tehnologic: Set de senzori digitali

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Cerinte: Senzorii pot fi cu/fara fir, conectati prin interfata sau direct la calculator, cu soft de conectare inclus, indiferent de modul de conectare. Softul descarcabil gratuit, compatibil cu sistemele de operare MS Windows, Linux sau Andoid, trebuie sa contina functii de achizitie si stocare a datelor, prelucrare – interpolare, extrapolare, construirea graficelor, calculare a coeficientilor relevanti din graphic. Daca pentru conectarea la calculator senzorii necesita o interfata hard acestea trebuie sa fie incluse. Cel putin doi senzori sap oat fi conectati in acelasi timp. Se accepta senzori multifunctionali (combinati din mai multi senzori inclusi in set). Pentru compatibilitate, senzorii pot fi in set, de la acelasi producator, cu acelasi soft de prelucrare a datelor. Setul va contine un manual (Ghid) de utilizare a senzorilor de catre elev/profesor, cu indicarea posibilitatilor acestora: -fista experimentelor posibile; -echipamentul necesar pentru fiecare experiment; Modalitatea de achizitie si stocare a datelor; Modalitatea de prelucrare a datelor (interpolare, extrapolare, construirea graficelor, calcularea coeficientilor relevanti din graphic. Manualul va fi tradus in limba romana. Perioada de garantie min. 5 ani. Senzorii fara fir trebuia sa aibe baterie electrica autonoma inclusa in costul total al senzorului si posibilitatea de achizitie a datelor masurate cu stocare pe termen de min. 3 luni si posibilitatea de descarcare a datelor in calculator.</p> <p>SENZOR MISCARE SENZOR FORTA SENZOR PRESIUNE SENZOR TEMPERATURA SENZOR PRESIUNE ATMOSF. SENZOR UMIDITATE ABSOLUTA SENZOR INTENSITATE ELEC. SENZOR TENSUINE ELEC. SENZOR CAMP MAGNETIC SENZOR SARCINI ELEC. SENZOR LUMINA SENZOR SUNET</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 71

Utilajul, echipamentul tehnologic: Plansa 1-Reguli de Securitate in laboratorul de fizica

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, şipci de lemn, format: 500x700 mm.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDecDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurarilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 72

Utilajul, echipamentul tehnologic: Plansa 2-Unitati fundamentale de masura in SI

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni, şipci de lemn, format: 1000x700 mm.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDexDeviz, creat de Sofimagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 73

Utilajul, echipamentul tehnologic: Plansa 3-Constante fizice fundamentale (conform CODATA)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format: 1000x700 mm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sofimagazin: www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziata nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
Obiectul: A1-Scoala
Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 74

Utilajul, echipamentul tehnologic: Plansa 4-Prefixe pentru unitatile de masura

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni, şipci de lemn, format: 1000x700 mm.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro



Obiectivul: Scoala gimnaziala nr.1 Lupeni-reabilitare si echipare scoala si reabilitare cai de acces la scoala intre strazile Bisericii si Padurilor
 Obiectul: A1-Scoala
 Devizul: Dotari laborator fizica

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 75

Utilajul, echipamentul tehnologic: Plansa 5-Sistemul periodic al elementelor chimice (conform IUPAC)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Tabelul periodic al elementelor cu sistem electric de rulare Plansa cuprinde tabelul periodic al elementelor, numit si „tabelul periodic al lui Mendeleev”,marele chimist rus din sec. al XIX-lea, care a ordonat, pentru prima data, elementele chimice in functie de proprietatile lor fizice si chimice. Elementul chimic numarul 101 ii poarta numele: mendeleeviu. Material: panza cauciucata Dimensiune: 3500x2400 mm Sistem de rulare cu motor electric, actionat cu telecomanda. Este conceput pentru rulara hartilor gigant. Lungime: 3500 mm Alimentare: 220V Cablu electric: 5m. Contine kit de prindere de tavan/perete.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform standardelor in vigoare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform standardelor in vigoare</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.deviz.ro



Formular nr. 1

Anunț de participare: [introduceți numărul anunțului de participare]

Obiectul contractului: [introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă).

Ca urmare a anunțului de participare nr. _____ privind procedura pentru atribuirea contractului - **Dotări materiale didactice laborator fizică în cadrul Proiectului „Școala Gimnazială nr.1 Lupeni-Reabilitare și echipare școală și reabilitare căi de acces la școală în zona dintre străzile Bisericii și Pădurarilor”, cod SMIS 324440**; noi _____ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat oferta noastră, întocmită conform specificațiilor din cadrul Anunțului de participare.

Persoana de contact (pentru această procedură)

Nume	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	

1. Participanții la procedura de achiziție publică și calitatea acestora:

Calitatea de participant	Numele operatorului economic	CUI	Adresa	Telefon-Fax
Ofertant				

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării/...../.....

Numele și prenumele: [.....]

Funcția: [.....]

Autorizat să semneze această ofertă în numele: [.....]

Semnătura

Ștampila

Formular nr. 2

Anunț de participare: *[introduceți numărul anunțului de participare]*

Obiectul contractului: *[introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]*

DECLARATIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul(a) _____ reprezentant _____

(nume și prenume în clar a persoanei autorizate)

(legal/împuternicit)

al _____

(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului)

declar pe proprie răspundere că: nu sunt motive de excludere a ofertei pentru niciuna din situațiile prezentate la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării _____

Ofertant,

(Numele și prenumele în clar ale persoanei care semnează, ștampila)

Formular nr. 3

Anunț de participare: [introduceți numărul anunțului de participare]

Obiectul contractului: [introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și 60 din Legea 98/2016

Subsemnatul(a) _____ reprezentant
(nume și prenume în clar a persoanei autorizate) _____ (legal/împuternicit)
al _____

(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în niciuna dintre situațiile prevăzute la art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică.

Municipiul Lupeni :

- Primar - Lucian – Marius Resmeriță
- Viceprimar - Iacob – Viorel Mesaroș
- Secretar - Marius – Claudiu Băloi.

- Lotte Klara Wandrasch – Director executiv – Direcția economică, Cristofor Alin Condoiu – Director executiv – Direcția tehnică; Anemarie Corina Pascal – Șef Serviciu Achiziții, Investiții, Lucrări, Patrimoniu, Lia Stupinean – Șef Serviciu Dezvoltare Locală, Proiecte, Florentina Elena Nagy – Consilier juridic – Compartimentul juridic, Camelia Szocs – Consilier Serviciul Achiziții, Investiții, Lucrări, Patrimoniu, Andrei Teodor Ostrowski – Consilier Serviciul Dezvoltare Locală, Proiecte, Mirabela Carmen Bucur – Consilier Serviciul Dezvoltare Locală, Proiecte, Mirela Tudosie – Consilier Serviciul Dezvoltare Locală, Florica Marinela Bolosin – Consilier Serviciul Dezvoltare Locală, Maria Camelia Enache – Consilier – Serviciul Buget, Contabilitate, Monica Galu – Consilier – Serviciul Buget, Contabilitate, Melinda Iuliana Condoiu – Consilier Serviciul Urbanism și Mediu, Dumitru Drucea – Referent Serviciul Achiziții, Investiții, Lucrări, Patrimoniu;

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai autorității contractante _____

_____, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____
(data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării _____

Ofertant,

(Numele și prenumele în clar ale persoanei care semnează, ștampila)

Formular nr. 4

Numele Ofertantului (individual sau asociere de operatori economici): *[introduceți întregul nume]*

Declarație privind conflictul de interese

Data: *[introduceți ziua, luna, anul]*

Anunț de participare: *[introduceți numărul anunțului de participare]*

Obiectul contractului: *[introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]*

Procedura de atribuire a Contractului pentru _____ *[introduceți denumirea contractului]*, anunț de participare _____ *[introduceți nr. anunțului de participare]*.

În legătură cu informațiile prezentate în cadrul Fișei de date a achiziției a Documentației de atribuire aferentă procedurii identificate mai sus, subsemnatul, reprezentant împuternicit al
[numele, adresa Ofertantului], declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii Ofertantului din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice că în calitate de participant la această procedură, _____ *[numele Ofertantului]* nu mă aflu într-o situație de conflict de interese în sensul articolului 59 din Legea nr. 98/2016.

Ofertant,

(Numele și prenumele în clar ale persoanei care semnează, ștampila)

Formular nr. 5

Anunț de participare: [introduceți numărul anunțului de participare]

Obiectul contractului: [introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]

Formular de Ofertă tehnică

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completa)

Prezenta propunere tehnică stabilește condițiile tehnice pe care le vor îndeplini produsele ce sunt oferite la
..... (denumire procedura de achiziție)

Produsele oferite îndeplinesc următoarele caracteristici:

Nr. cerință	Prevedere caiet de sarcini (produsul solicitat)	U.M.	Cantitate	Prevedere propunere tehnică operator economic	Corespondență pliant/broșură/ manual de utilizare (pag./alin.)	Durata de livrare	Garanți a oferită
1	Tablă ecologică (magnetica) pentru cretă sau marker	buc	1				
2	Suport pentru planșe	buc	1				
3	Stingator de incendiu	buc	1				
4	Programe/software pentru predarea, învățarea, evaluarea fizicii	set	1				
5	Modul pentru mecanica și fenomene mecanice	set	1				

6	Modul pt. fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice	set	1				
7	Modul de electricitate si magnetism	set	1				
8	Banc optic cu suport și componente	set	15				
9	Micrometru	buc	1				
10	Șubler	buc	5				
11	Șubler digital	buc	1				
12	Ruleta	buc	2				
13	Rigla metalica 100 cm	buc	1				
14	Cantar digital	buc	2				
15	Disc pentru demonstrarea echilibrului	buc	1				
16	Paralelipiped deformabil	buc	1				
17	Sripete	buc	2				
18	Resort cilindric lung (3m)	buc	1				
19	Pendulul lui Newton	buc	1				
20	Disc rotativ	buc	1				

21	Tubul lui Newton	buc	1				
22	Tubul lui Pascal	buc	1				
23	Bloc alimentare profesor	buc	1				
24	Pompa presiune sau vacuum, cu manometru	buc	1				
25	Clopot de sticla pe suport	buc	1				
26	Higrometru- Termometru digital	buc	1				
27	Set tuburi capilare	buc	1				
28	Barometru aneroid	buc	1				
29	Set pentru demonstrarea legii lui Arhimate	buc	1				
30	Diapazon cu accesorii	buc	2				
31	Reşou electric	buc	1				
32	Ceainic electric	buc	1				
33	Dispozitiv pentru demonstrarea dilatarei (Inelul lui Gravesade)	buc	1				
34	Electroscop cu accesorii	buc	2				

35	Motoraș electrostatic	buc	2				
36	Ac magnetic	buc	2				
37	Electromagnet, tip U	buc	1				
38	Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de camp magnetic	buc	1				
39	Busolă	buc	1				
40	Ampermetru analogic CC	buc	1				
41	Voltmetru analogic CC	buc	1				
42	Ampermetru analogic CA	buc	1				
43	Voltmetru analogic CA	buc	1				
44	Masina electrostatica Wimshurst	buc	1				
45	Condesator plan demonstrativ	buc	1				
46	Baghete pentru studiul electrizarii	buc	2				
47	Dispozitiv pentru studiul curentului electric in electroliti	buc	1				

48	Dioda semiconductoare	buc	15				
49	Dioda luminiscenta	buc	15				
50	Tranzistor	buc	1				
51	Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	buc	1				
52	Transformator demonstrativ	buc	1				
53	Laser	buc	1				
54	Dozimetru	buc	1				
55	Spectrofotometru	buc	1				
56	Set tuburi spectrale cu sursa de tensiune	buc	1				
57	Baterie solară	buc	1				
58	Binoclu	buc	1				
59	Telescop (reflector)	buc	1				
60	Modelul generatorului	buc	1				
61	Modelul sferei cerești	buc	1				
62	Set de senzori digitali	set	1				
63	Planșa 1 – Reguli de Securitate în	buc	1				

	laboratorul de fizică						
64	Planșa 2 -Unități fundamentale de măsură în SI	buc	1				
65	Planșa 3 – Constante fizice fundamentale (conform CODATA)	buc	1				
66	Planșa 4 – Prefixe pentru unitățile de măsură	buc	1				
67	Planșa 5 - Sistemul periodic al emenetelor chimice (conform IUPAC)	buc	1				

Ofertant,

(Numele și prenumele în clar ale persoanei care semnează, ștampila)

Formular nr. 6Anunț de participare: *[introduceți numărul anunțului de participare]*Obiectul contractului: *[introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]***Formular de Ofertă financiară****Către: Autoritatea Contractantă** *[a se introduce denumirea]*

După examinarea Documentației de atribuire, subsemnații, ne angajăm să semnăm Contractul ce rezultă din această procedură și să demarăm, să realizăm și să finalizăm activitățile specificate în Contract în conformitate cu Documentația de atribuire și cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară.

În concordanță cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară și pe baza informațiilor furnizate de Autoritatea Contractantă până la momentul depunerii Ofertei:

- i. ofertăm prețul total de _____ lei *[introduceți suma în cifre și litere din Propunerea Financiară]*, fără TVA, la care se adaugă TVA de _____ lei *[introduceți suma în cifre și litere]*,
- ii. Suma menționată anterior este defalcată astfel:

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Preț unitar -lei, fără TVA-	Preț unitar -lei, cu TVA-	Preț total -lei, fără TVA-	Preț total -lei, cu TVA-
1	Tablă ecologică (magnetica) pentru cretă sau marker	buc	1				
2	Suport pentru planșe	buc	1				
3	Stingator de incendiu	buc	1				
4	Programe/software pentru predarea, învățarea, evaluarea fizicii	set	1				
5	Modul pentru mecanica și fenomene mecanice	set	1				
6	Modul pt. fizica moleculară, calorimetrie și fenomene termice	set	1				
7	Modul de electricitate și magnetism	set	1				

8	Banc optic cu suport și componente	set	15				
9	Micrometru	buc	1				
10	Șubler	buc	5				
11	Șubler digital	buc	1				
12	Ruleta	buc	2				
13	Rigla metalica 100 cm	buc	1				
14	Cantar digital	buc	2				
15	Disc pentru demonstrarea echilibrului	buc	1				
16	Paralelipiped deformabil	buc	1				
17	Sripete	buc	2				
18	Resort cilindric lung (3m)	buc	1				
19	Pendulul lui Newton	buc	1				
20	Disc rotativ	buc	1				
21	Tubul lui Newton	buc	1				
22	Tubul lui Pascal	buc	1				
23	Bloc alimentare profesor	buc	1				
24	Pompa presiune sau vacuum, cu manometru	buc	1				
25	Clopot de sticla pe suport	buc	1				
26	Higrometru-Termometru digital	buc	1				
27	Set tuburi capilare	buc	1				
28	Barometru aneroid	buc	1				
29	Set pentru demonstrarea legii lui Arhmede	buc	1				
30	Diapazon cu accesorii	buc	2				
31	Reșou electric	buc	1				
32	Ceainic electric	buc	1				
33	Dispozitiv pentru demonstrarea dilatarei (Inelul lui Gravesade)	buc	1				
34	Electroscop cu accesorii	buc	2				

35	Motoraş electrostatic	buc	2				
36	Ac magnetic	buc	2				
37	Electromagnet, tip U	buc	1				
38	Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de camp magnetic	buc	1				
39	Busolă	buc	1				
40	Ampermetru analogic CC	buc	1				
41	Voltmetru analogic CC	buc	1				
42	Ampermetru analogic CA	buc	1				
43	Voltmetru analogic CA	buc	1				
44	Masina electrostatica Wimshurst	buc	1				
45	Condesator plan demonstrativ	buc	1				
46	Baghete pentru studiul electrizarii	buc	2				
47	Dispozitiv pentru studiul curentului electric in electroliti	buc	1				
48	Dioda semiconductoare	buc	15				
49	Dioda luminiscenta	buc	15				
50	Tranzistor	buc	1				
51	Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	buc	1				
52	Transformator demonstrativ	buc	1				
53	Laser	buc	1				
54	Dozimetru	buc	1				
55	Spectrofotometru	buc	1				
56	Set tuburi spectrale cu sursa de tensiune	buc	1				
57	Baterie solară	buc	1				
58	Binoclu	buc	1				
59	Telescop (reflector)	buc	1				
60	Modelul generatorului	buc	1				

61	Modelul sferei cerești	buc	1				
62	Set de senzori digitali	set	1				
63	Planșa 1 – Reguli de Securitate în laboratorul de fizică	buc	1				
64	Planșa 2 -Unități fundamentale de măsură în SI	buc	1				
65	Planșa 3 – Constante fizice fundamentale (conform CODATA)	buc	1				
66	Planșa 4 – Prefixe pentru unitățile de măsură	buc	1				
67	Planșa 5 -Sistemul periodic al emenetelor chimice (conform IUPAC)	buc	1				

Subsemnatul, prin semnarea acestei Oferte declar că:

- i. am examinat conținutul Documentației de Atribuire, inclusiv amendamentul (ele) nr. ____ [introduceți detalii], comunicate până la data depunerii Ofertelor pentru [introduceți numărul procedurii de atribuire] și răspunsurile la solicitările de clarificări publicate de Autoritatea Contractantă ce reprezintă documentele achiziției comunicate de Autoritatea Contractantă în legătură cu procedura la care depunem Oferta;
- ii. am examinat cu atenție, am înțeles și am acceptat prin această Ofertă, prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri, așa cum au fost acestea comunicate prin documentele achiziției, în special dar fără a se limita la Legea nr. 98/2016, Legea nr. 101/2016 și HG nr. 395/2016;
- iii. avem o înțelegere completă a documentelor achiziției comunicate, le acceptăm în totalitate, fără nici rezervă sau restricție, înțelegem și acceptăm cerințe referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile, stipulările și condițiile incluse în anunțul de participare și documentele achiziției;
- iv. după ce am examinat cu atenție documentele achiziției și avem o înțelegere completă asupra acestora ne declarăm mulțumiți de calitatea, cantitatea și gradul de detaliere a acestor documente;
- v. documentele achiziției au fost suficiente și adecvate pentru pregătirea unei Oferte exacte și Oferta noastră a fost pregătită luând în considerare toate acestea;
- vi. am înțeles că am avut obligația de a identifica și semnaliza Autorității Contractante, pe perioada pregătirii Ofertei, până în data limită de depunere a acesteia, orice omisiuni, neconcordanțe în legătură cu și pentru realizarea activităților în cadrul contractului;
- vii. suntem de acord și acceptăm în totalitate responsabilitatea din punct de vedere tehnic și comercial asociată documentelor achiziției și acceptăm aceeași responsabilitate față de Autoritatea Contractantă în ce privește aceste documente ca și cum noi am fi pregătit aceste documente;
- viii. am citit, am înțeles pe deplin, acceptăm și suntem de acord cu aplicarea indicatorilor de performanță

incluși în Contract ca bază pentru emiterea documentelor constatatoare, finalizarea activităților și obținerea rezultatelor.

Suntem de acord ca Oferta noastră să rămână valabilă pentru o perioadă de _____ *[introduceți numărul]* zile de la data depunerii Ofertelor și că transmiterea acestei Oferte ne va ține răspunzători. Suntem de acord că aceasta poate fi acceptată în orice moment înainte de expirarea perioadei menționate.

Subsemnatul, în calitate de reprezentant al Ofertantului *[introduceți denumirea completă]* în această procedură declar că:

- i. nu am făcut și nu vom face nicio încercare de a induce în eroare alți operatori economici pentru a depune sau nu o Ofertă cu scopul de a distorsiona competiția
- ii. nu ne aflăm în nici o situație de conflict de interes, așa cum este acesta descris în Legea nr. 98/2016 și ne angajăm să anunțăm imediat Autoritatea Contractantă despre apariția unei astfel de situații atât pe perioada evaluării Ofertelor cât și pe perioada derulării Contractului
- iii. înțelegem că trebuie să punem la dispoziție, în cazul în care Autoritatea Contractantă solicită aceasta, în etapa de evaluare a Ofertelor depuse, fie după aplicarea criteriului de atribuire, fie în orice moment pe perioada derulării procedurii, toate documentele suport solicitate de Autoritatea Contractantă, pentru demonstrarea declarațiilor noastre din DUAE, după cum am fost instruiți prin documentele achiziției
- iv. am citit și înțeles pe deplin conținutul prevederilor contractuale din Documentația de Atribuire, inclusiv dar fără a se limita la cuprinsul articolelor privind cazurile de denunțare unilaterală din contract și acceptăm expres conținutul lor și efectele lor juridice.
- v. până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică de furnizare această Ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de Autoritatea Contractantă *[introduceți denumirea Autorității Contractante]*, prin care Oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un angajament ferm pentru noi.
- vi. Precizăm că:
 - depunem Ofertă Alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de Ofertă separat, marcat în mod clar "Ofertă Alternativă";
 - nu depunem Ofertă Alternativă.

[Se bifează opțiunea corespunzătoare.]

- vii. Dacă Oferta noastră va fi acceptată, ne angajăm să asigurăm o garanție de bună execuție de ____ *[introduceți procentul stabilit în Anunțul de participare]* din prețul Contractului.
- viii. Confirmăm că nu participăm în cadrul acestei proceduri pentru atribuirea Contractului pentru care transmitem această Ofertă în nicio altă Ofertă indiferent sub ce formă (individual, ca membru într-o asocieră, în calitate de subcontractant).

Ofertant,

(Numele și prenumele în clar ale persoanei care semnează, ștampila)

Formular nr. 7

Anunț de participare: *[introduceți numărul anunțului de participare]*

Obiectul contractului: *[introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]*

DECLARAȚIE
privind prelucrarea datelor cu caracter personal

Subsemnatul/a _____ (*nume / prenume, reprezentant legal / împuternicit al*
_____ (*denumirea / numele și sediul / adresa candidatului / ofertantului*), în calitate
de ofertant la procedura _____ cod CPV _____, organizată de
autoritatea contractantă _____ (*numele autorității contractante*), *prin prezenta îmi dau*
acordul cu privire la utilizarea și prelucrarea datelor personale (conform prevederilor Regulamentului
(UE) nr. 679 din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea
datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date.

Mi s-a adus la cunoștință faptul că datele cu caracter personal solicitate în cadrul procedurii
de achiziție sunt necesare în vederea evaluării eligibilității, respectării condițiilor impuse prin caietul
de sarcini, desemnării câștigătorului licitației, încheierii și derulării contractului de achiziție și înțeleg
faptul că nefurnizarea datelor cu caracter personal solicitate poate determina descalificarea
participantului.

Operator economic

.....

(semnătura autorizată și ștampila)