

CAIET DE SARCINI PENTRU ACHIZIȚIE DE PRODUSE

„Furnizare materiale didactice pentru unitățile de învățământ din orașul Turda, județul Cluj”

Lot 1 – Dotarea laboratoarelor cu dotări educaționale

Lot 2 – Dotarea cabinetelor școlare cu materiale didactice

Lot 3 – Dotarea atelierelor de practica cu echipamente si dotari specifice

Lot 4 – Dotarea salilor de sport cu articole si echipamente sportive

Lot 5 – Dotarea sălilor de grupă cu materiale didactice

Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcarea, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Orașul Turda îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

1 Contextul realizării acestei achiziții de produse

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

1.1 Informații despre autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă: Municipiul Turda, P-ța 1 Decembrie 1918, nr. 28, Județul Cluj,

Tel: 0264 313 160

Fax: 0264 317 081

E-mail: contact@primariaturda.ro

Web: <https://primariaturda.ro/>

Orașul Turda este o unitate administrativ teritorială, în județul Cluj, cu personalitate juridică de drept public, cu capacitate juridică deplină și patrimoniu propriu, care își desfășoară activitatea conform Codului administrativ, OUG 57/2019 Partea a III-a.

Activitățile principale sunt stabilite prin OUG 57/2019 printre care se află și asigurarea cadrului necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local printre care se află și educația.

1.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

În cursul anului 2022 a fost lansat prin Programul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul IV Politici pentru noua generație, Componenta C15 – Educație, Reforma 5 Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ respectiv Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare.

În urma întocmirii analizei de nevoi la nivelul unităților de învățământ din orașul Turda, acestea au fost centralizate și a rezultat necesitatea accesării unei finanțări nerambursabile în vederea dotării unității de învățământ cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale (TIC).

Necesitatea accesării fondurilor nerambursabile a izvorât în principal din lipsa dotărilor cu echipamente digitale ale unității de învățământ, de starea precară a dotării cu mobilier dar și din nevoia de achiziționare a unor materiale didactice noi/moderne pentru asigurarea unui proces educațional la nivel european.

1.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

În cadrul procesului didactic, pentru ca elevul să poată învăța motivat și cu suficientă concentrare -indiferent de vârstă- pe lângă metodologia educațională și curriculum, la fel de importante sunt și materialele didactice folosite în sala de clasă. Așadar, cea mai eficientă soluție este dotarea școlilor cu materiale educaționale calitative conform ultimelor standarde.

Dotarea unităților de învățământ preuniversitar cu materiale educaționale va contribui la îmbunătățirea calității educației și a performanțelor elevilor. Dotările educaționale includ tot felul de elemente și dispozitive special concepute pentru predare/consolidare. Adică sunt resurse pe care un educator sau un profesor le poate folosi pentru a realiza procesul de învățare cu elevii lor. Acestea sunt mijloace materiale care simplifică sau facilitează activitățile didactice. Ele pot fi livrate fizic sau virtual și vizează stimularea și dezvoltarea interesului elevilor. Sunt un tip de resursă care funcționează ca un ghid prin conținutul unui subiect.

2 Produsele solicitate

2.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivele generale la care contribuie furnizarea produselor, sunt cele prezentate și cu ocazia accesării finanțării, și anume:

- Obiectivul Reformei 5 este de a asigura cadrul juridic necesar pentru dezvoltarea competențelor digitale ale elevilor prin definirea profilului de competențe pentru profesioniștii din domeniul educației, prin revizuirea curriculumului școlar obligatoriu și a planului-cadru pentru disciplinele TIC la toate nivelurile de învățământ
- Obiectivul Investiției 9 este de a asigura infrastructura și resursele tehnologice necesare pentru unitățile de învățământ preuniversitar, cu accent pe zonele defavorizate (în special zonele rurale), permițând accesul elevilor la tehnologie prin laboratoare informatice și echipamente dedicate.
- Obiectivul Investiției 11 este de a oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratoarele/atelierele școlare, inclusiv dotările și echipamente educaționale specializate pentru elevii defavorizați și elevii cu cerințe educaționale speciale

Astfel în urma achiziționării produselor ce fac obiectul prezentei proceduri unitățile de învățământ din orașul Turda vor beneficia de dotări moderne la standarde internaționale care vor asigura un proces educațional modern și atractiv atât pentru elevi cât și pentru profesori.

2.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor,

Obiectivul specific constă în asigurarea dotării cu materiale didactice noi a 187 Săli de clasa/Grupe grădiniță, 17 laboratoare, 20 cabinete și 2 ateliere de practică aparținând unităților de învățământ din orașul Turda, din județul Cluj.

Furnizarea de materiale didactice la unitatile de invatamant din orasul Turda va avea ca obiectiv specific să ofere școlii materiale educationale noi care să respecte standardele naționale și din EU. Materialele vor fi utilizate de elevi și profesori pentru a sprijini activitățile de învățare, și a asigura desfășurarea procesului de învățământ în condiții optime de studiu.

Unitatile de invatamant doresc sporirea accesului la educație a tuturor elevilor prin crearea unei infrastructuri moderne, adaptate cerințelor unei societăți în schimbare, în corelație cu nevoile prezente și viitoare ale beneficiarilor primari, în vederea participării acestora la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

Acestea vor duce la înlocuirea materialelor didactice vechi și deteriorate, cu materiale educationale noi și moderne care respectă standardele naționale și EU.

2.3 Descrierea produselor solicitate și, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Așa cum am arătat și mai sus, în cadrul prezentei procedurii vor fi achiziționate materiale didactice, articole sportive pentru cabinete și laboratoare și dotări pentru IPT din unităților de învățământ din orașul Turda și anume din Grădinița Căsuța Piticilor, Grădinița Dr. Rațiu, Grădinița Poiana cu Castani, Grădinița Prichindelul Isteț, Grădinița Sfânta Maria, Colegiul Național Mihai Viteazul, Colegiul Tehnic Turda, Liceul Liviu Rebreanu, Liceul Teoretic Josiko Miklos, Școala Andrei Saguna, Școala Avram Iancu, Școala Horea Cloșca și Crișan, Școala Ioan Opris, Școala Profesională Poiana Turda, Școala Teodor Murășanu.

Valoarea estimă totală a achiziției este de **3.120.211,13 lei** fără TVA.

3.3.1 Produse solicitate

Lot 1 – Dotarea laboratoarelor cu dotări educaționale având o valoare estimată de 715.715,57 lei fără TVA

În cadrul acestui lot vor fi achiziționate dotări educaționale pentru laboratoarele de științe pentru unităților de învățământ din Municipiul Turda, în care vor fi furnizate următoarele produse:

Produs	
100 cele mai mari descoperiri chimie	4
acetat de plumb 150 g	1
acid benzoic 150 g	1
acid clorhidric diluat 37%, 1l	1
adaptor digital (cod ps2159)	2
agitator magnetic	2
hartă: Al Doilea Război Mondial (1939-1942)	1
amoniac sol concentrata 25 1 kg	1
ampermetru analogic DC	4

ampermetru CA cu 3 borne	3
aparat de măsură multimetru digital XL 830L (ELDEPO)	1
aparat foto mirrorless CANON EOS R50, 242MP, 4K wi-fi, negru, obiectiv 1845mm IS STM	1
plansa: sistemul reproducator la om/animale (duo)	1
atlas botanic	30
atlas de biologie scolar pentru clasa a V-a	12
atlas de fiziologie umană	30
Atlas educational (Software interactiv multidiscplinar) - abonament 1 dispozitiv / 4 ani	1
atlas scolar istoria romanilor	10
atlasul corpului uman structura si functiile organismului	3
azotat de plumb, 50 g	2
azotit de sodiu, 150 g	1
bagheta sticla pt agitare (200mm)	35
baie de apa, 3 l	2
balanță școlară cu brațe egale	2
balanță analitica 100g-00001g (0,1mg) MDAP13	2
balanță digitala 500g precizie 0,1g	14
balanță didactică	1
balon cotat 100 ml cu dop de sticla	5
balon cotat 250 ml	20
balon cotat 50 ml cu dop de sticla	30
balon de distilare 500 ml (cu tub lateral Wurtz)	2
balon fund plat 250 ml	20
balon fund rotund 150 ml	1
bicromat de amoniu, 150 g	3
bidon plastic paralelipipedic 50 ml	3
binoclu școlar	1
biuretă cu robinet drept 25 ml mohr	1
biuretă cu robinet drept 50 ml	24
bobină cu miez pentru inducție	4
brainbox: Istoria lumii (ro)	5
bromură de potasiu, 50 g	2
busolă	6
calorimetru	1
cameră pentru microscopie	5
cantar electronic general, 1000g	5
cantar electronic general, 10 kg	1
capsula de portelan, 100ml	5
carucioare pentru studiul frecarii	1
celula vegetală - machetă botanică	2
ciclul vietii la broaste	1
cilindru gradat 10 ml	5
cilindru gradat 25 ml	15
cilindru gradat 250 ml	17
cilindru gradat 50 ml	5
circuite electronice peste 300 configuratii posibile set pedagogic 45 componente	1
cleme (Mohr)	2
clame hoffman	5

clorura de mangan, 100 g	1
clorură de aluminiu, 150 g	1
clorură de cupru II, 150 g	1
clorură de magneziu, 100 g	1
clorură de zinc, 50 g	1
conductor, 45 cm	6
creuzete porțelan	5
cristalizator 45x90mm	2
cristalizoare / cutii petri / sticle de ceas	20
cum funcționează ochiul uman set didactic cu 7 lentile plane și led punctiform experimente optică	1
cărți de joc / jetoane cu imagini pentru realizarea de texte	
52 de jetoane pentru a învăța să inventezi povești	2
52 de jetoane pentru a învăța să citești	2
52 de Jetoane pentru a învăța Limba Engleză	2
Cărți în limba română sau bilingve	
J.R.R. Tolkien – Satăpânul inelelor, trilogia: Frăția inelului, Cele două turnuri, Intoarcerea regelui	1
Harper Lee – Să ucizi o pasare cântătoare	1
Roald Dahl – Matilda	1
Ioana Parvulescu – Inocenții	1
John Boyne - Băiatul cu pijamale în dungă	1
Roald Dahl – Charlie și fabrica de ciocolată	1
Roald Dahl – Vrajitoarele	1
William Golding – Împăratul mustelilor	1
Eleanor H Porter – Pollyanna, jocul bucuriei	1
Eric Emmanuel Schmitt – Oscar și Tanti Roz	1
Mircea Cartarescu – Enciclopedia Zmeilor	1
Mihail Drumes – Invitație la vals	1
Ion Minulescu – Corigent la limba română	1
Tudor Mușatescu – Titanic Vals	1
Jerome K. Jerome – Trei într-o barcă	1
Mark Twain – Un yankeu la curtea regelui Arthur	1
J.R.R Tolkien – Hobbitul	1
J.D. Salinger – De veghe în lanul de secară	1
Gaiman Neil – Pulbere de stele	1
Grigore Băjenaru – Cismigiu&comp.	1
Lucian Blaga – Hronicul și cântecul varștelor	1
Conan Doyle - O lume dispărută	1
Victor Hugo - Gavroche	1
Alphonse Daudet - Tartarin din Tarascon	1
François Rabelais – Gargantua și Pantagruel	1
Michael Ende – Poveste fără sfârșit	1
Michael Ende – Momo	1
Mihail Drumes – Elevul Dima din a șaptea	1
Micul Print. Ediție bilingvă (română-franceză) - Antoine de Saint-Exupéry	1

Învăț să citesc! în limba engleză (set 8 buc: Alladin, Alice în țara minunilor, Black Beauty, Cartea junglei-Rudyard Kipling, Frumoasa din pădurea adormită, Peștișorul de aur, Rapunzel, Rățușca cea urâtă)	1
Decompozabile (ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive) de dimensiuni mici, pentru observații realizate în grup - Set 11 modele de anatomie	1
densimetru	1
diapazon	2
dicționare	
Dictionar de sinonime - Lucian Pricop, Ilie Baranga	2
Dictionar de antonime - Vasile Bahnaru	2
Dictionar de paronime - Marin Bucă	2
Dictionar de omonime - Vasile Bahnaru	2
Mic dictionar de sinonime, antonime, omonime, paronime si pleonasme pentru ciclul primar	3
DOOM 3	3
dinamometru cilindric cu arc 10N	3
dinamometru cilindric cu arc 2,5N	3
dinamometru cilindric cu arc 5N	1
dispozitiv pentru determinarea coeficientului de frecare la alunecare	2
dispozitiv pentru evidentierea fortei electromagnetice	1
dispozitiv pentru producerea si studiul undelor stationare longitudinale si transversale	1
dispozitiv pentru studiul campului magnetic produs de curentul electric	7
dispozitiv pentru studiul legii boyle-mariotte (model 2)	1
dispozitiv pentru studiul legii lui oersted	1
dispozitiv pentru studiul radiatiei termice	1
dispozitiv vase comunicante	1
dop cauciuc (set 2 buc)	10
electricitate 1- Kit Experimente Fizică – 46 experimente – Original NTL	1
electricitate și forța magnetică kit stem 60 experimente fizică pt copii thames kosmos	1
electrochimie electroliză kit experimente chimie 13 experimente original ntl	1
electroscop	2
enciclopedii	
Marea enciclopedie a elevului	2
Marea carte de intrebari si raspunsuri	2
Marea carte despre inventii si descoperiri	2
Marea enciclopedie. Animale. Ghid ilustrat complet	2
Istoria completă a evoluției umane	2
Larousse. Viața și ecologia	2
Lucrări practice de biologie	2
G. Călinescu - Istoria literaturii romane. Compendiu	2
100 De Minuni Ale Lumii	2
Arta. Enciclopedie pentru copii	2

Enciclopedia lumii pentru copii	2
Lumea animalelor	2
eprubeta 10x100 mm	50
eprubeta 12x100 mm	170
eprubeta 16x160 mm	100
eprubete 18x180 mm	50
harta. Europa după anul 1989. Integrarea europeană	1
harta. Europa în anii 1871-1914	1
fire de legatura tip crocodil 1000mm	14
fire de legatura tip crocodil 300mm	70
fire de legatura tip crocodil 500mm	39
fire de legatura tip crocodil 750mm	14
fitil de rezerva pentru spirtiera (set 12 buc)	7
forme geometrice colorate (14 buc)	2
generator Van de Graff de inalta capacitate	4
glucoza anhidra, 150 g	1
halat de protectie albastru, marime 40	10
harta fizică a româniei în ramă de aluminiu	2
harta județului cluj	10
hartă de perete europa fizico-geografică	2
hartă de perete harta administrativă a Europei	2
hartă de perete România fizico-geografică	10
Hartă. Civilizația geto-dacilor. Provinciile romane Moesia Inferior și Dacia	1
hartă. Țările române în sec XVI-XVIII	1
harta. Imperiul Otoman în secolele XIV-XVII	1
harta. Imperiul Roman în perioada principatului	1
harta. Orientul Antic	1
harta Primul Război Mondial 1914-1918	1
harta Revoluția de la 1848-1849 în Europa	1
harta România între 1859-1914	1
harta România între anii 1918-1940	1
hârtie de turnesol albastra	5
hârtie de turnesol rosie	5
hârtie indicator ph 1-14	6
hârtie de filtru D90 mm, 100 rondele cutie	2
hidroxid de potasiu, 150 g	2
hidroxid de sodiu PA, 150 g	3
histologie sânge 10 lame pentru microscop preparate microscopie	1
hydrogen peroxide 3%, 500 ml	2
instrumente senzori pentru analiza solului tester de sol 4 in 1	2
interfata AirLink	1
iod cristale, 10 g	2
istoria României. Mic atlas școlar	10
jocuri didactice	
O mie si una de povesti: Jocuri de imaginatie si de nascocit povesti	1
Emotii si Cuvinte: Jocuri si Activitati pentru Copiii cu Autism	1
Joc educativ pentru formarea cuvinetelor Silabele,4-6 ani	1
Provocarea emotiilor. Editia a 2-a	1
Cartea jocurilor, clasele 3-4 - Magdalena Cantranji	1

Cuvinte încrucișate	1
Set 200 piese MathLink	1
Set matematic magnetic - Modele in baza 10	1
jocuri lingvistice / rebusuri	5
Cuvinte incrucisate	5
kit 1. Amestecuri si combinatii. Metode de separare - gimnaziu si liceu	3
kit 2. Dizolvarea. Solubilitatea. Concentratia solutiilor.	3
kit 3. Tipuri de reactii chimice - gimnaziu	2
kit 4. Substante simple (Metale. Nemetale) - gimnaziu	2
kit 5. Substante compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) - gimnaziu	2
kit 6. Sistemul periodic al elementelor - liceu	1
kit 7. Legaturi chimice - liceu	2
kit 8. Soluții - liceu	2
kit 9. Echilibrul chimic	1
kit 10. Reacții REDOX - liceu	1
kit 11. Electroliză. Pile electrice - liceu	1
kit 12. Acizi. Baze - liceu	1
kit 13. Termochimie - liceu	1
kit 14. Viteza de reacție - liceu	1
kit 15. Analiza substanțelor organice - liceu	1
kit 16. Hidrocarburi (Alcani. Alchene) - liceu	1
kit 17. Hidrocarburi (Alchine. Arene) - liceu	1
kit 18. Compuși halogenați. Amine - liceu	1
kit 19. Alcoolii. Fenoli - liceu	1
kit 3. Trusa de ustensile fiziologia plantelor	1
kit 20. Compuși carbonilici - liceu	1
kit 21. Compuși carboxilici - liceu	1
kit 22. Grăsimi. Săpunuri. Proteine - liceu	1
kit 23. Zaharide	1
kit pentru studiul distilării	1
kit (set) curent alternativ - pentru liceu	1
kit (set) mecanisme simple - pentru gimnaziu	1
laborator mobil de analiză a calității mediului (Lada EcoLabBox)	3
+rezerva reactivit EcoLab	2
laboratorul de chimie - 150 de experimente - experimente STEM	1
laboratorul de chimie 75 de experimente experimente stem	1
lame de sticla pentru microscop (1000 buc.)	2
lamele de acoperire (1000 buc.)	1
lamele cu preparate pentru microscop set de 12 lame cu 36 de mostre diferite	1
lingura de ars	12
lupa cu maner 75mm / lupă simplă pentru observații individuale	40
lupe binoculare	4
magnet tip bara set 2 bucati 115x15x9mm	6
magneziu panglică, 10 cm	10
manechin instruire prim ajutor de bază manechin familie laerdal	1
manechin pentru instruire CPR adulti și copii, GIMA (practi-man advance CPR)	2
manometru didactic	1

materiale didactice cu diferite texte conversații în limba română / limba modernă studiată pentru exerciții de ascultare reproducere utilizare a limbilor moderne	
On Screen 1 Teacher's Resource Pack & Tests CD-ROM - Beginner - A1/A2	1
On Screen 2 Teacher's Resource Pack & Tests CD-ROM (Elementary A2/A2+)	1
On Screen 3 Teacher's Resource Pack & Tests CD-ROM Pre-Intermediate B1	1
On Screen B1+ Teacher's Resource Pack & Tests CD-ROM (Intermediate)	1
On Screen B2 Workbook & Grammar (FCE - First Certificate in English)	1
On Screen B2+ Teacher's Book Upper - Intermediate	1
On Screen B2+ Student's Book Upper-Intermediate	1
On Screen B2 Interactive Whiteboard Software (FCE) - SOFT INTERACTIV	1
CAE Testbuilder Pack	1
Complete IELTS Bands 4-5 CLASS AUDIO CD (Cd-uri audio pentru curs)	1
materiale grafice sau in format digital	
PLANSA VERBUL (1) /VOCABULARUL (LEXICUL) (DUO)	1
PLANSA VERBUL (2)MODURILE SI TIMPURILE /MIJLOACE DE IMBOGATIRE A VOCABULARULUI (DUO)	1
PLANSA VERBUL (3)FLEXIUNEA DIATEZELE/MIJLOACE INTERNE DE IMBOGATIRE A VOCABULARULUI (DUO)	1
PLANSA SUBSTANTIVUL /CAZURILE SUBSTANTIVULUI (DUO)	1
PLANSA NUMERALUL (1) /PRNUMELE (1) (DUO)	1
PLANSA NUMERALUL (2) /PRNUMELE (2) (DUO)	1
PLANSA ADJECTIVUL (1) /ATRIBUTUL (DUO)	1
PLANSA ADVERBUL (1) /CONJUNCTIA (DUO)	1
PLANSA ADVERBUL (2) /PREPOZITIA (DUO)	1
Alfabetul cu liniatură tip 1 DUO - planșă de perete	1
Timpuri Verbale – Limba Engleză	5
Greșeli tipice în limba engleză	5
mecanisme simple - forțe și mișcare - experimente fizică - STEM	1
microscop binocular avansat	2
microscop digital b290 tk obiective N-PLAN cu tableta PC	1
microscop digital cu ecran LCD 16 MP B. researcher 5702100	3
microscop digital levenhuk DTX RC2	1
microscop monocular pentru elevi / microscop optic	12
microscop stereoscopic marire 20x si 40x	1
mini-kit. Magnetism / Electrostatica	1
model ADN dublu spiralat	2
model anatomic - schelet uman	6
model capul. organele cefalice umane	1
model Celula animala	2
model anatomic - celule sanguine umane	1
model compoziția sângelui	1
model corpuscul renal	1
model creier uman 4 părți	3
model dantura adult	1
model educational inima cu pompă	2
model erupție vulcanică - jucărie experiment	1
model. floare de persic	1

model inimă umană scara 2:1, 2 parti	4
model NaCl structura de cristal	1
model neuron de lux	2
model secțiune piele mărită de 105 ori	3
model secțiune în articulația genunchiului	1
model sistem digestiv relief (5 părți)	1
model sistem urinar feminin pe stativ	2
model sistem urinar masculin pe stativ	2
model sistemul circulator relief	2
model sistem nervos vegetativ	1
model sistemul respirator uman relief	1
model tors uman mărime naturală 23 părți detașabile dual sex	1
model tors uman mărime naturală 40 părți detașabile dual sex	3
model transparent plămâni cu trahee	4
model ureche umană gigant scara 5:1, 3 părți	1
model ureche umană scara 5:1, 6 părți	1
modele moleculare de substante organice si anorganice	2
model sistemul endocrin relief	1
modul de electricitate si magnetism - pentru elev gimnaziu	2
modul de electricitate și magnetism - pentru elevi de liceu	1
modul de electricitate și magnetism - pentru profesori gimnaziu	2
modul de fizică moleculară calorimetrie și fenomene termice - pentru elevi gimnaziu	1
modul de mecanică - pentru elevi de liceu	4
modul de mecanică - pentru profesor gimnaziu	3
modul de optică - pentru elevi de liceu	2
modul de optică - pentru profesori gimnaziu	1
modul de sticlărie pentru o grupa de elevi gimnaziu	1
modul de substante chimice pentru elev gimnaziu	1
modul de substante chimice profesor gimnaziu	1
modul de ustensile pentru o grupa de elevi gimnaziu	1
modul sticlărie pentru profesor liceu	1
mojar cu pistil, porțelan	2
motor in 4 timpi pe benzina model 1	1
motor in 4 timpi pe motorina	1
mulaj encefal model din 8 părți cu prezentarea sistemului circulator	1
mulaj ficat pancreas duoden si splina	3
mulaj ochi marit de 3 ori din 8 parti	4
mulaj ochi marit de 6 ori din 6 parti	1
mulaj pelvis feminin	2
mulaj pelvis masculin	2
mulaj rinichi din 2 parti cu glanda suprarenala	4
mulaj sistemul muscular uman	1
mulaj stomac 2 parti	3
mulaj ureche umana, 3:1, 5 părți	3
multimetru analogic	1
multimetru digital	1
oscilații și unde mecanice set experimente fizică 13 experimente original ntl	1
oxid de cupru II, 50 g	1
oxid de fier III, 50 g	1

pahar berzelius 100 ml	5
pahar berzelius 1000 ml	1
pahar berzelius 150 ml	5
pahar berzelius 2000 ml	1
pahar berzelius 250 ml	20
pahar berzelius 400 ml	2
pahar berzelius 50 ml	30
pahar berzelius 800 ml	1
pahar erlenmayer 100 ml	20
pahar erlenmayer 250 ml	30
pahar erlenmayer 500 ml	30
pahar erlenmeyer 100 ml	5
pahar erlenmeyer 1000 ml	10
pahar erlenmeyer 150 ml	5
pahar erlenmeyer 200 ml	2
pahar erlenmeyer 25 ml	5
pahar erlenmeyer 50 ml	5
pahar erlenmeyer gat larg 250 ml	5
pâlnie analitică diametrul 90 mm	40
pâlnie de separare, 250 ml (forma para gradata cu robinet din sticla)	31
panou cu experimente de fenomene termice fizică gimnaziu	1
panouri cu experimente de electricitate și magnetism fizică gimnaziu	1
para pipetare cu 3 supape para realizata din cauciuc natural fiind compatibila cu pipetele cu volum de pana la 100 ml	12
paralelipiped deformabil cu fir de plumb	1
penseta varf drept rotunjit striat 125 mm	15
perechi conductoare	6
perie pentru spalat eprubete	6
Ph-metru digital	18
pipeta gradata 1 ml	10
pipeta gradata 10 ml	30
pipeta gradata 2 ml	20
pipeta gradata 25 ml	20
pipeta gradata 5 ml	10
pipeta plastic	20
placă cu dulie și bec	20
plan inclinat cu accesorii	3
plansa: Acizii / Structura materiei (duo)	2
plansa: bazele / substante simple: metale (duo)	4
plansa. corelarea marimilor fizico-chimice	3
plansa circuit dioxid de carbon în natură	2
plansa circuit oxigen în natură	2
plansa cu reguli de siguranță în laboratorul de chimie	3
plansa Oxizii / tipuri de reactii chimice (duo)	4
plansa saruri / Substanțe simple. Nemetale (duo)	2
plansa Seria de activitate chimică a metalelor	4
plansa. Structura materiei. Atomul	1
plansa tabelul periodic al elementelor A4 (21x30 cm)	30

plansa forme de agregare ale substantei - transformari de faza	1
Planşa. Timpul în istorie/ izvoare istorice (duo)	1
plumb granule 50 g	1
porti cu fotocelula	2
portrete ale scriitorilor români (set A4, cu ramă)	1
Preparate pentru microscop (25 buc, de la unicelulare la insecte)	
presă hidraulică	2
pulsoximetru cms50d	1
reactiv Roth calcium carbide techn 0.1-1 mm, 500 g	1
refrigerent 400 mm	1
scripete simplu de metal	4
sectiuni microscopice. Genetica umana si animala	1
sectiuni microscopice. Organe senzoriale	1
sectiuni microscopice. Patologii histologice umane	1
sectiuni microscopice. Sistemul circulator	1
sectiuni microscopice. Sistemul digestiv	1
sectiuni microscopice. Sistemul endocrin	1
sectiuni microscopice. Sistemul genital	1
sectiuni microscopice. Sistemul nervos BSM15	1
sectiuni microscopice. Sistemul respirator	1
sectiuni microscopice. Țesuturi	1
sectiuni microscopice. Țesuturi animale	2
sectiuni microscopice. Țesuturi vegetale	2
senzor pasco de presiune si temperatura cod ps2146	1
senzor de tensiune și curent cod ps2115	1
senzori pasco de camp magnetic cod ps2112	1
set cu 17 forme geometrice solids 10 cm	1
set 10 sectiuni microscopice - BACILI	1
set 10 sectiuni microscopice - COCCI	1
set 10 sectiuni microscopice - PROTOZOARE	1
set 100 manusi de examinare nitril nepudrate L	5
set 100 manusi de examinare nitril nepudrate m	6
set de 10 corpuri geometrice din sârmă	1
set de 3 panouri interactive: unirea basarabiei, unirea bucovinei, unirea transilvaniei banatului crișanei sătmarului și maramureșului, 1400x1000mm cu ramă	1
set de 50 de preparate microscopice	1
set de 6 dinamometre cu arc de la 25 50 newton scală transparentă	1
set de 7 corpuri geometrice din sarma	1
set de arcuri	1
set de conductoare cu banane	1
set de dezvoltare a embrionului uman	1
set de instrumente pentru tablă	4
set de resorturi din otel	2
set dvd filme didactice fizică liceu experimente demonstrative cu trusă profesor liceu	1
set pentru conductia termica	1
set pentru demonstrarea legii lui arhimede	1
set STEM - mecanisme simple	1
Set modele meioza si mitoza	1

sistem optic de baza cod os8515c	2
sistem solar motorizat și interactiv	1
sistemul digestiv/sistemul endocrin - Planșă DUO	1
sistemul muscular uman/schelet - Planșă DUO	1
sistemul nervos central/analizatorii - Planșă DUO	1
sistemul nervos vegetativ	1
sistemul periodic al elementelor 2000x1400mm	2
sistemul urinar feminin/masculin - model	1
sită metalică cu inserție ceramică, 150mm	3
sodiu solid, 20 g	1
soft educațional edison	1
soft educațional newton	1
softuri cu experimente virtuale si structuri moleculare	2
SPARK Lxi Datalogger	1
spatulă	21
spectometru wireless cod ps2600	1
spirometru sp10	3
spirtieră din sticla	25
stație meteo	1
stativ pentru 2 biurete	2
stativ pentru eprubete mari	2
stativ pentru eprubete mici	2
stativ pentru 6 eprubete	21
stativ pentru pipete	1
stativ pentru pâlnii	1
stativ si cleme	4
stereomicroscop binocular	1
stetoscop 3M Littmann lightweight II S.E. albastru 2452	2
sticluță picurătoare 125 ml	10
sticluță picurătoare 60ml	5
sticlă ceas 80 mm	25
sulfat de aluminiu, 150 g	1
sulfat de mangan, 100 g	1
suport harta de perete hang magnetic negru	1
suport mobil de clasă pentru hărți (Structură metalică demontabilă, realizată din țevă plat ovală de 50x30 mm si 40x20 mm, vopsită în câmp electrostatic. 4 roțile, din care 2 au sistem de blocare. Reglabilă pe înălțime 1720/1820/1920/2020/2220 mm.)	2
sursa de alimentare CA/CC 2V-16V	2
sursă de tensiune AC/DC 1.5-12 V	1
sursă laser/dioda	5
tabelul periodic al elementelor 140x100 cm	3
Tava de disectie (300 x 230 x 40 mm)	6
tavi pentru experimente pe grupe de lucru 20x25 cm	21
tensiometru digital cu bluetooth richampion smartpro riester 1735bt	5
tensiometru sanaphon cu stetoscop riester 1442 manseta adult	1
termodinamică. căldură 1. kit experimente fizică - 21 experimente original NTL	1
termometru bară, gradat	18
termometru cu alcool	2
termometru de inserție/digital	11

termometru tip bara Ø6 x 300, 0-150 C	5
trepied D 125mm	1
trepied D 150mm	1
trusă determinare clor	1
Trusă. Bazele opticii	1
trusă cu sticlărie de laborator	6
Trusa de anatomia si fiziologia omului	1
trusă de disectie 7 piese	39
trusă de disectie grup 15 elevi	1
trusă de prim ajutor	6
trusă de senzori all in one-mediul înconjurător	1
trusă electricitate electrostatica magnetism si electrochimie	1
trusă electricitate 2	2
trusă electrostatica	1
trusă electrostatică 1.1	1
trusă elevi gimnaziu bazele fizicii	3
trusă experimente: miscarea	1
trusă experimente: sunete	2
trusă experimente: presiunea	1
trusă fenomene termice	2
trusă fenomene termice profesor	3
trusă frunza si fotosinteza	1
trusă laborator mecanica plan inclinat forte	1
trusă laborator mecanica 1 bazele fizicii	1
trusă magnetism	1
trusă magnetism 2.2	1
trusă mecanica 1	2
trusă mecanica 2	2
trusă mecanica 2.0	1
trusă modul de electricitate si magnetism	5
trusă modul de fenomene termice	1
trusă modul de fizica moleculara calorimetrie si fenomene termice	6
trusă modul de optica	7
trusă optica pentru tabla magnetica	1
trusă pentru testarea apei	2
trusă propagarea căldurii	2
trusă reactii chimice	2
trusă substante simple	1
truse pentru constructii moleculare elev	21
truse pentru elevi - trusă modul de mecanica si fenomene mecanice	6
truse pentru profesor - trusă modul de mecanica si fenomene mecanice	2
trusă circuite electrice simple cu prindere magnetică	2
trusă căldura	1
trusa completa pentru analiza apei	1
trusă de electroliză	2
trusă de fizică calorimetrie	3
trusă de fizică mecanică 1.1	1
trusă de fizică mecanică 2.2	1

trusă de laborator chimie modul de sticlărie chimie anorganică pentru profesor de liceu	1
trusă de laborator chimie modul de substanțe chimice chimie anorganică pentru profesor de liceu	2
trusă de laborator chimie modul de substanțe chimice chimie organică pentru profesor de liceu	3
trusă de prim ajutor în geantă pentru 10 persoane roșie	2
trusă dizolvare	2
trusă electricitate circuite de bază	2
trusă laborator biologie instrumentar de bază experimente	1
trusă magnetism 2.0	2
trusă modul de electricitate și magnetism pentru profesor de liceu	1
trusă modul de fenomene termice pentru profesor de liceu	1
trusă modul de optică pentru profesor de liceu	1
trusă optica 2.0 (pentru o clasă de elevi)	4
trusă. Optica geometrică, cu prindere pe tabla magnetică	2
trusa pentru analiza solului	1
trusă pentru determinarea oxigenului din apă (Winkler Test)	1
trusă pentru experimente de fiziologie animală/umană	2
trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	12
trusă stative cleme și accesorii - pentru peste 100 experimente chimie	1
trusă sticlărie și accesorii pentru peste 100 experimente chimie	1
tub uscare formă u fără deschidere laterală 100 mm	3
tub în formă de u	10
tavă de disecție	30
vestă de training manevra heimlich	1
voltmetru analogic AC cu 3 borne	2
voltmetru curent c cu 3 borne	4
zinc span 50g	1

Lot 2 – Dotarea cabinetelor școlare cu materiale didactice având o valoare estimată de 450.715,56 lei fără TVA

În cadrul acestui lot vor fi achiziționate dotări educaționale pentru cabinetele școlare ale unităților de învățământ din Municipiul Turda, în care vor fi furnizate următoarele produse:

Produs	TOTAL
Activități pentru dezvoltarea și corectarea pronunției: Cuvinte jucause - Activitati pentru dezvoltarea limbajului oral si scris	1
Activități pentru dezvoltarea și corectarea pronunției: 100 de exercitii pentru corectarea vorbirii	1
Activități pentru dezvoltarea și corectarea pronunției: Pachet logopedic educational - 8 LOG, fise interactive si kit pentru pronuntie corecta - Ecaterina Vrasmas, Maria Claudia Alexe	1
Audio book-uri sau e-books pentru dezvoltare personală și autocunoaștere, dezvoltare socio-emoțională / povești metaforice motivaționale	
Audiobook - Scoala de ghi(n)zi	4
Audiobook - Scoala stejarilor falnici	4
Audiobook - Aventurile lui Ghindi Thor	3
Misiunea Personală cu Roxana Szekely (download)	3

Tactici Antiamanare - (download mp3)	3
BASC®-2 [Kitul BASC-2 6-11 ani 10x (scorare manuală) + Kitul BASC-2 12-25 ani 10x (scorare manuală)]	1
BrainBox - Cuvinte opuse	2
Calendarul fericirii: 365 de idei pentru o viata buna	1
Carduri educationale: Situații de urgență	2
Carduri metaforice terapeutice - 1001	6
Carduri metaforice terapeutice - INUK	1
Carduri metaforice terapeutice - Despre tine	3
Carduri metaforice stres - Resilio	3
Carduri metaforice terapeutice - Umbrelețe	4
Carduri metaforice terapeutice - Contemplation	2
Cărți de specialitate (ed. ASCR)- Invață să înveți-	1
Carti de specialitate, ghiduri	
Mennuti, Christner, Freeman, <i>Interventii cognitiv-comportamentale in educatie</i>	2
Opre, Benga, Baban, <i>Managementul comportamentelor si optimizarea motivatiei pentru invatare</i>	2
Peacock, Collett, <i>Interventii bazate pe colaborarea familie-scoala</i>	1
Schaffer, <i>Terapia prin joc</i>	2
P. Vianin, <i>Ajutor strategic pentru elevii cu dificultati scolare</i>	2
Rapee, Wignall, Hudson, Schniering, <i>Tratamentul anxietății la copii și adolescenți</i>	1
Leahy, Holland, McGinn, <i>Planuri de tratament și intervenții pentru anxietate și depresie</i>	1
Barkley, <i>Copii dificili</i>	1
Ștefan, Cosma, Botiș, Popescu, Ghimbuluț, <i>Strategii de prevenție a problemelor de comportament</i>	1
Leahy, <i>Tehnici de terapie cognitivă</i> , ediția a doua	1
Magerotte, Willaye, <i>Intervenția comportamentală clinică, Formarea în A.B.A</i>	1
Băban, <i>Consiliere educațională</i>	1
Cartonase motivationale/cu emotii si altele	
24 de cartonase. Emotii si sentimente	7
Cutiuta cu emotii jucause	4
CERQ	1
Chestionar de evaluare a simptomelor adolescentului (ASI-4)	3
Chestionar de evaluare a tulburărilor din adolescență – APS-SF	1
Chestionare de evaluare a strategiilor de învățare, intereselor, aptitudinilor și altele: BML - Work Memory Battery	4
Despărțim în silabe	2
Panou teatru de papusi si 2 seturi de marionete	1
Evaluarea auzului fonematic	3
eFise de lucru pentru activități cu carduri	3
Gaseste greseala (Gramatica, Caligrafie, Expresii si proverbe, Ortograme, Parti de vorbire si propozitie, Grupuri de litere, sinonime)	4
Ghiduri de consiliere educativa (e-book si/sau format grafic)	
Check-in interior - 31 de exerciții și întrebări care te invită într-o călătorie în sinele tău	1
Anton, <i>Terapie 1 la 1 cu sinele tău</i>	1
Învăț să citesc - joc cu povesti: Rapunzel. Degețica	1
Învăț să citesc - joc cu povesti: Spiridușii cizmari. Turțița fermecată	1
Inventarul tulburărilor de personalitate (OMNI-IV)	1

Joc Să învățăm matematică - 56 cartonașe interactive	2
Joc Montessori multifuncțional-Matematica și Motricitate	2
Joc Multifuncțional. Trusa matematică	2
Joc Montessori - Asociere și sortare	2
Joc Trio Montessori -succesiuni logice	2
Joc Montessori - Labirint Matematica (lemn, multicolor, 30 cm)	2
Jocuri de gândire analitică și de gândire creativă. Joc educativ dezvoltare viziune 3d	2
Jocuri de orientare spatio-temporală.	
Jocuri logice-Poziții spațiale	8
Joc de logică Bunny Boo	7
jocuri educative, de sortare, asociere, clasificare, memorie.	
Kit pentru dezvoltarea atenției și a memoriei	1
Kit educațional complet pentru sortare - 600+ piese	1
Jocuri logice. Asocieri	7
Jocuri logice - 50 de jetoane	7
Jocuri pentru dezvoltarea atenției, gândirii, creativității, memoriei și altele	
Set Dezvoltarea Memoriei de lucru	4
Gândire creativă	5
Jocuri pentru dezvoltarea psihomotricității. Set complex de dezvoltare psihomotrică	7
Jocuri pentru dezvoltarea socio-emotională	
Cum să devii mai empatic - Caiet de lucru pentru copii	4
Cutiuta cu Emotii Jucause	3
Social and Emotional Learning Activities	2
Personality game - provocari din viața ta	4
Jocuri senzoriale	
Montessori laboratorul senzorial	2
Set de 3 jucării senzoriale pentru degete	5
Kit cartonașe ABA-15 programe de analiză comportamentală aplicată	1
KIT Citire și înțelegere - Mapa Nr. 1	2
Set stima de sine	1
Emotiile și familia mea - Carti de joc	1
Kit emoții și cuvinte - Jocuri și Activități pentru Copiii cu Autism	3
Aventuri logopedice: kit pentru copii cu autism	2
Kit STAI® - C – scorare online	1
LSI-scorare online	1
Manual de dicție. Șase sași în șase saci.	3
Marea carte motivatională	1
Marionete basme - set 14 marionete colorate	1
Marionete, nisip kinetic	
Marionete de mână, 2 seturi de 6 buc./set (seturi diferite)	4
Nisip Kinetic de modelat 5kg	4
Set nisip kinetic, Crafy Fun Sand, Sunny Beach, 13 piese, 1 kg nisip	5
Masa senzorială luminoasă A3 cu set activități	2
Montessori – activități de scriere, citire, matematică	
Laboratorul de scriere Montessori	1
Învăț să citesc cu Montessori: 84 de jetoane și 51 de tichete de lectură pentru a învăța să citești foarte ușor	1
Joc Montessori Balanță Educativă Ursulețul Matematician Onshine	1
Joc educativ de tip Montessori – Matematică	1

Kitul complet NEPSY-II 25x (scorare manuală)	2
Numerele, înmulțirea, împărțirea, carti de joc, corpuri geometrice, puzzle numere	
Să învățăm numerele și operațiile de bază – Joc educativ Montessori	1
Joc Montessori din lemn cu blocuri și tabla înmulțirii 9x9	1
Împărțirea. Carti de Joc Educative	1
Clasificare. Corpuri geometrice	1
Puzzle matematic – Adunări și scăderi până la 100 – Set de 3 puzzle educative	1
Memorace - Sa invatam Mate	1
Oglinda logopedica	1
Paletar logopedic	3
Personaje din povesti, Comparatii si semnificatii – jetoane, Cuvinte jucause, Poezii vorbarete, Vorbesti prin povesti, Set dezvoltarea vorbirii, Invat sa povestesc, Intru in joc	
Casetele Montessori - Invat sa povestesc	1
Comparatii si semnificatii - 544 de jetoane	1
Planse si panouri didactice pe diverse problematice (bullying, stil de viata sanatos, meserii, piramida lui Maslow si altele)	
Set 6 postere educative Anti-bullying pentru gradinita si scoala	5
Set 20 de planșe didactice A3	6
Piramida alimentatiei sanatoase	7
Plansa: Meserii cu Ema si Eric	2
Educatie pentru sanatate – Set planse (KP-018) - 50x70	3
Placă Decorativă 2D Piramida Nevoilor lui Maslow	5
Platformă de evaluare a dezvoltării 3-6/7 ani (PEDa)	3
Platformă de evaluare a dezvoltării 6/7-18/19 ani (PEDb)	4
Platformă de orientare școlară și profesională (CCPintranet)	4
Povești raționale / metaforice. Pachet Povesti terapeutice (set 7 carti)	4
Probe de evaluare a problemelor din copilărie și adolescență: ECI-4. Chestionar de evaluare a copiilor preșcolari 3-7 ani	1
Probe de investigare a nivelului de inteligență - (verbală, non-verbală, emoțională): SON-R® Nonverbal Intelligence Test 6-40, 50x (scorare manuală/online)	2
Probe de investigare a nivelului de inteligență - (verbală, non-verbală, emoțională): DDST II - Denver Developmental Screening Test II complet 10x (scorare manuală)	2
Publicații pentru abordarea copiilor cu CES/ educație incluzivă: <u>Educatia speciala. Ghid metodologic</u>	2
Publicații pentru domeniul auto- și intercunoașterii: Dezvoltarea competențelor socio-emotionale. Partile I+II	3
Publicații pentru domeniul consilierii copiilor/ adolescenților care prezintă probleme de: comportament, anxietate, învățare și altele	
Povești Terapeutice pentru Copii 4-12 ani (Volumele I și II)	3
Tratamentul anxietatii la copii si adolescenti	1
Publicații pentru domeniul managementului clasei: Horatiu Catalano, <i>Managementul clasei de elevi</i>	1
Publicații pentru domeniul managementului învățării/ motivației școlare: Oana Benga, <i>Managementul comportamentelor si optimizarea motivatiei pentru invatare</i>	1
Publicații pentru domeniul orientării școlare și profesionale: G. Lemeni, M. Miclea, <i>Consiliere și orientare. Ghid de educație pentru carieră</i>	1
Publicații pentru domeniul socio-emoțional	
Geanina Elena Merticaru, <i>Managementul emotilor. Ghid pentru dezvoltare socio-emotionala</i>	2

L.E.Shapiro, <i>Inteligența emoțională a copiilor</i>	2
Emotii in povesti. Cum sa-i ajutam pe copii sa accepte si sa gestioneze propria lor sfera emotiva	1
Publicații pentru domeniul stilului de viață sănătos	
O viață sănătoasă	2
Nutrivor	1
Publicații pentru îmbunătățirea relației familie-școală/ educației parentale: <u>Parteneriatul educațional școală-familie</u>	1
Puzzle numeric din lemn	2
Reportofon Profesional (Ecran Color, 128GB, MP3/WAV, Reducere Zgomot, Activare Vocala, 1536Kbps, Oprire Automata, Parola, USB-C, Casti, Negru)	1
Să Învățăm Ceasul – Joc educativ – puzzle 36 piese	2
Scale de evaluare Conners™ - 3 (CONNERS 3®) [Kitul C3 + S + AI + GI 10x (scorare manuală)]	1
Set caiete si stilou magic	4
Set instrumente muzicale percutie (31 piese)	1
SMALSI. Chestionar de evaluare a strategiilor de învățare	1
Softuri educationale	1
Spuma de modelat, invatam alfabetul	20
Kit Test STAI-C 10x (scorare online)	2
Teste de evaluare logopedica (dislalie, tulburari de ritm si fluenta, tulburari din spectrul autist, tulburari de scris-citit, intarzieri in dezvoltarea limbajului).	
Kit de evaluare logopedica	1
DDE®-2 - Bateria pentru Evaluarea Dislexiei și a Disortografiei de Dezvoltare – 2 [Kitul DDE-2 30x (scorare manuală)]	2
Teste/ chestionare de evaluare psihoaptitudinală	
Kit BML-R 10x (cotare manuală)	2
Teste/ chestionare de evaluare psihoaptitudinală: KEV® - Kiel Enrollment Procedure®, 10x (scorare manuală)	2
Turbina logopedica	1
200 droles d'expressions	1
301 expressions pour parler comme les francais	1
50 regles et astuces de grammaire	1
83 de jocuri psihologice pentru animarea grupurilor, Sabina Manes	2
ABC DALF Niveau C1/C2	1
ABC DELF Niveau A2	1
Ajuta-te singur in caz de anxietate sociala, Radu Vrasti	2
Harta. Al Doilea Război Mondial (1939-1942)	1
Altimetru digital cu barometru si busola	2
Anniversaire d'Asterix et Obelix	1
Aparat foto digital mirrorless, 242MP, 4K, wi-fi, negru, obiectiv 1845mm IS STM	6
Asterix - La fille de Vercingetorix	1
Asterix - La rentree gauloise	1
Asterix - La serpe d'or	1
Asterix - Le bouclier arverne	1
Asterix - Le combat des chefs	1
Asterix - Le domaine des dieux	1
Asterix - le tour de Gaule d'Asterix	1
Asterix - Les lauriers du Cesar	1

Asterix - Obelix et compagnie	1
Asterix aux jeux olympiques	1
Asterix chez les Belges	1
Asterix chez les Bretons	1
Asterix chez les Pictes	1
Asterix en Corse	1
Asterix en Hispanie	1
Asterix et Cleopatre	1
Asterix et la Transitalique	1
Asterix et le griffon	1
Asterix et les goths	1
Asterix et les Normands	1
Asterix gladiateur	1
Asterix legionnaire	1
Atlas Africa	1
Atlas Asia	1
Atlas Clima pamantului	2
Atlas Clima si hidrografia Romaniei	1
Atlas Europa	1
ATLAS Geografia geosferelor	1
Atlas geografic mondial	53
Atlas Orientarea in timp si spatiu	1
Atlas Proprietatile fizico geografice ale Romaniei	1
Atlas școlar al Uniunii Europene	15
Atlas școlar Istoria Romanilor	20
Atlas. Continentele Extraeuropene	15
Atlas. România	25
Atlase interactive - geografie (set: Populația; Asia de nord, centrală și și de sud-vest; Asia de est; Australia si Oceania; Regiunile polare; America de Nord; America de Sud; Uniunea Europeană; Europa Nordică; Europa Vestică; Europa Sudică; Europa Centrală; Europa Estică; State alpine, State Carpatine; Solurile și vegetația României; Populația României; Economia României; Turismul și probleme ale mediului; Bazinul hidrpgrafic al Dunării; Administrația și circulația României)	1
Atlase interactive - istorie (set: Epoca străveche; Orientul antic; Grecia Antică; Imperiul Roman; Europa Antică, Dacia Antică; Cultura în Epoca Medievală; Creștinismul și Religiiile; Economia Europei Medievale, Marile descoperiri geografice; Imperiul Bizantin, Imperiul Otoman; Europa în perioada lui Napoleon Bonaparte, Primul Imperiu; Revoluția industrială ...; Revoluția de la 1848-1849 Unirea Principatelor Române; Lumile Noi; Cultura în Epoca Modernă; Primul Război Mondial; Perioada interbelică; Al Doilea Război Mondial; Europa după al Doilea RM; Conflicte armate după al Doilea RM; Lumea Contemporană, Migrațiile în Europa; Formarea Uniunii Europene; Europa Medievală, România Medievală; Europa în Epoca Modernă)	1
Atlasul geografic al României	28
Atmosfera/Sistemul solar (planșă)	1
Barometru	1
Bescherelle Le coffret	1
Bien ecrire facilement	1
Binoclu cu ecran (filmare 2K,48Mp, Zoom Optic 12x , Zoom Digital 32x, funcție înregistrare)	5
Binomul lui Newton / Elemente de combinatorica. Planșa DUO	1

Busola	11
C. Rezahevici, <i>Stefan cel Mare si războaiele sale</i> , vol I + II	1
Ceas de perete in forma de hartă,78 cm, culori vintage	5
Circuitul apei în natură (planșă, 1000x700mm, cu șipci)	1
Civilizația geto-dacilor. Provinciile Romane Moesia Inferior și Dacia. Planșa 1400x1000mm	1
Colecție completă de roci, minerale și fosile	2
<i>Comunicarea nonviolenta</i> , Marshall B. Rosenberg, Ed.Ponte	2
Cruciadele medievale (sec.XI-XIII). Harta	1
<i>Cum sa comunicati cu oricine</i> , Leil Lowndes, Ed. Amsta Publishing	2
DELFB2 100% reussite	1
Dictionar de Civilizatie Medievala	2
Dictionar istoric, George Genes.	2
Dictionnaire de l'argot	1
Dictionnaire Le Petit Robert de la Langue Francaise 2023	1
Dictionnaire Petit Larousse illustre 2023	1
Dreapta in plan / Conice. Plansa DUO, 700x1000mm	1
Egiptul si Mesopotamia. Harta, 1000x700mm, dublu laminata	1
Elemente de statistica matematica / Primitive. Integrala nedefinita a unei functii. Planșa, 700x1000mm, silk dublu laminat	1
Elementele situatiei de comunicare verbala. Planșa, 700x1000mm, cu șipci	2
En contexte - exercices de grammaire B1	1
En contexte - exercices de vocabulaire A2	1
Epoca străveche (spațiul românesc). Harta, 1400x1000mm	1
Europa după anul 1989. Integrarea europeană. Harta, 1400x1000mm	1
Europa în anii 1871-1914. Harta, 1400x1000mm	1
Europa în anii 50-60 ai secolului al XIX-lea. Harta, 1400x1000mm	1
Europa în perioada "războiului rece" (1945-1989). Harta, 1400x1000mm	1
Europa în perioada interbelica (1918 -1939). Harta, 1400x1000mm	1
Europa în secolele XIV-XV.Harta, 1400x1000mm, șipci de lemn	1
Europa. Harta fizică și politică. Harta, 1400x1000 mm.	5
Europa. Harta fizică și politică (proiecție Mercator, 3D), cu ramă imitație lemn. (1000x700mm)	1
Europa. Harta pentru copii, proiecție Mercator (3500x2400mm)	1
Europa. Harta politică, 1400x1000 mm	1
Evoluția continentelor și bazinelor oceanice. Planșa DUO, 700x1000 mm	1
Figuri de stil retorice (plansa,700x1000mm, cu sipci)	2
Figuri de stil. Metalogisme (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	2
Figuri de stil. Metaplasme si metataxe (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	2
Figuri de stil. Metasememe II (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	2
<i>FILE DIN ISTORIA VIETII SI ACTIVITATII POLITICE A LUI DIMITRIE CANTEMIR</i> , Victor Tvircun	1
FLE Je parle, tu parles, nous parlons	1
FLE Le Francais en vrai	1
Formarea modulară a Pământului, model 3D	3
Formarea zonelor de fractura si a vailor de rift. Model 3D	1
Francais langue etrangere Objectif B2	1
Functia exponentiala. Functia logaritmica / Integrala definita. Planșa duo, 700x1000mm	1

Funcțiile elementelor de comunicare. Planșa, 700x1000mm	2
Genul dramatic (plansa, 700x1000mm cu șipci)	2
Genul epic. Concepte specifice (plansa,700x1000mm, cu șipci)	2
Genul liric (I) (plansa,700x1000mm, cu șipci)	2
Genul liric (II) (plansa,700x1000mm, cu șipci)	2
Geometrie sintetică, analitică, trigonometrie. Planșă	2
Georelief. Harta continentală a Europei în relief mare, 3D, în cadru de lemn	1
<i>Gestioneaza-ti emotiile! 50 de exercitii practice</i> , Valerie Di Daniel, Ed. Philobia	2
Giruetă metalică	1
Glob geografic în relief (duo) cu interactivitate VR, iluminat (32CM)	3
Glob interactiv Raspundel Istetel – lb romana	1
Glob transparent. Pamant stea în galaxie	1
Glob. Longitudinea și latitudinea	1
Glob. Structura internă a Pamantului. D=32 cm	2
Grammaire progressive du francais A1	1
Grammaire progressive du francais A2/B1	1
Grammaire progressive du francais B1/B2	1
Harta celor mai importante resurse ale lumii (3500x2400mm)	2
Harta climatică a Lumii 1600x1000 mm	1
Hartă de perete - Europa fizico-geografică și politică (duo) 160x120 cm	2
Hartă de perete-Statele lumii cu steaguri, 160x120cm	1
Harta fizică a lumii (1400x1000 mm), cu șipci	1
Harta fizică a României în ramă de aluminiu, 140x100 cm	2
Harta fuselor orare, 1400x1000 mm, Silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci de lemn	1
Harta județului Cluj, 122x88 cm	1
Harta magnetică - România și Republica Moldova, 1400x1000 mm	2
Harta politică a lumii (3500x2400 mm)	1
Harta politică a lumii (1400x1000 mm), cu șipci de lemn	1
Harta politică Europa, 160x120 cm, cu șipci	1
Hărți murale gigant: România și Republica Moldova. Harta fizică, administrativă și a substanțelor minerale utile (3500x2400 mm)	1
Higrometru cu termometru, analog, de precizie TFA	1
Imperiul Bizantin sec.IX-XI. Harta, 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Imperiul lui Carol cel Mare (768-814). Harta, 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Imperiul Roman în perioada principatului. Harta, 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Indicator telescopic cu laser Wedo (3 în 1) pentru hărți	3
Ioan-Aurel Pop, Iona Bolovan, <i>Marea istorie ilustrată a României și a Republicii Moldova</i> , 10 vol.	1
Jonathan Haidt, <i>Ipoteza fericității</i> , Ed.Humanitas	2
Istoria Armelor. Epoca Antică/ Răspândirea creștinismului (DUO). Planșă 700x1000 mm	1
Istoria costumului. Epoca antică/Istoria uneltelor. Epoca antică (DUO). Planșă 700x1000 mm	1
Italia antică. Harta, 700x1000, silk dublu laminat, șipci	1
Je n'apperçois qu'un P a apercevoir	1
Jocuri didactice Dixit (Dixit; Dixit Odyssey; Dixit Revelations; Dixit Disney)	4
Kit centrală eoliană - Puterea vântului	16
Le bon usage (Maurice Grevisse)	1
Le Robert - Dictionnaire des synonymes, nuances et contraires	1

Le Robert - Dictionnaire d'expressions & locutions	1
Les 1001 expressions preferees des Francais	1
Limite de functii. Functii continue / Derivata functiei. Planșă DUO	1
L'odysee d'Asterix	1
Logaritmi: formule, definitie si istoric. Planșă, 700x1000 mm	1
Lumea greacă în antichitate. Harta 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Lumea. Harta fizică și a substanțelor minerale utile. Harta (proiecția Mercator), 3500x2400mm	1
Lupa cu maner ergonomic de cauciuc, D=75mm, 4X	1
Marile descoperiri geografice sec XV-XVII. Harta 160x120 cm, folie protectoare, intaritura lemn	2
Matrice. Sisteme de ecuatii liniare / Sfera inscrisa in corpurile de rotatie. Planșă DUO, 1000x700 mm, silk dublu laminat, șipci de lemn	1
Mișcarea rocilor pe verticală. Faliile. Model 3D	3
Modernismul. Planșă 80x100 cm	2
Ochelari VR google Cardboard Realitate Virtuala	25
Opera dramatica. Spectacolul teatral (planșă, 1000x700mm, cu șipci)	2
Orientul Antic (in mileniiile II-I a. Ch.). Planșă 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Oxford Advanced Learner's Dictionary	4
Oxford Dictionary of synonyms and antonyms	10
Pactul narativ (planșă, 1000x700mm, cu șipci)	2
Personajul literar. Caracterizare (planșă, 1000x700mm, cu șipci)	2
Personajul literar. Tipologie (planșă, 1000x700mm, cu șipci)	2
Perspectiva narativa (planșă, 1000x700mm, cu șipci)	2
Petit Larousse de la culture generale	1
Petit Larousse des grands ecrivains francais	1
Petit Larousse des grands evenements de l'histoire de France	1
Petit Larousse des grands philosophes	1
Petit Larousse des saveurs des regions de France	1
Petit Larousse illustre des symboles et des signes	1
Plăcile tectonice ale Terreii (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	1
Planiglobul. Harta Emisferelor (Hartă, pânză cauciucată, 3500x2400 mm)	2
Plansa. Sistemul solar (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	1
Plansă. Functii trigonetrice	1
Pluviometru. Gradat, cu memorie TFA, 87x87x105mm	1
Portretul literar (plansa, 700x1000 mm, cu sipci)	2
Primul Război Mondial (1914-1918). Hartă 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Proverbes et expressions / Dictionnaire Des Proverbes Et Dictons France	1
Psihologia prin sinteze si grile pentru bacalaureat, Ed. Semne-Artemis,2019	5
Psihologia varstelor, Tinca Cretu, Ed.Polirom	2
Psihologie -teste grila, Ed. Universitara, 2022	5
Realismul (plansa, 800x1000mm)	2
Reprezentarea tipurilor de relief major al continentelor/Structura internă a Pamantului (plansa, 700x1000 mm, cu sipci)	1
Revoluția de la 1848-1849 în Europa. Hartă 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Roci si minerale (42 specimene)	5
România între 1859-1914. Hartă 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
România între anii 1918-1940. Hartă 1400x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
România și Republica Moldova. Harta administrativa (1400x1000 mm), silk dublu laminat, cu sipci	2

Romantismul (plansa, 800x1000mm)	2
Romanul obiectiv. Romanul subiectiv (plansa,700x1000mm, cu sipci)	2
Romanul postmodernist (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	2
Romanul traditional. Romanul modern (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	2
Romanul. Clasificare (plansa, 700x1000mm)	2
Set 25 Planse scriitori englezi si americani, format A3	1
Sistem de rulare electric pentru hartile gigant	1
Sistem solar motorizat și interactiv	1
Softuri si documentare geografice (100 cele mai mari descoperiri. Pământul; 100 cele mai mari descoperiri. Evoluția; 100 cele mai mari descoperiri. Astronomie; În interiorul Pământului; Coliziuni cosmice-Galaxii)	5
Softuri si documentare istorice (Mari Palate - Palatul Dogilor. Escorialul; Momente din Istorie - Antoniu si Cleopatra; Momente din Istorie - Cruciadele; Momente din Istorie - Armata pierduta a lui Napoleon; Mistere biblice - Evanghelii pierdute)	5
Statie Meteo pentru Gradina, Masurare Temperatura, Precipitatii, Directie Vant pentru Exterior	2
Statie meteo profesionala cu afisaj LCD cu dimmer (măsurare temperatura externa-internă, vânt, presiune, precipitații, umiditate, direcție vânt; calendar, alarmă, prognoză meteo)	2
Statie meteorologica didactica	3
Stiluri functionale 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci de lemn	2
Structura interna a vulcanului. Model 3D (450x120x140 mm)	3
Suport hartă de perete, magnetic (4 x panouri, 6 x magneti, 1 x poliester cordon)	3
Suport metalic hărți - 1000x600x1850 mm	3
Suport metalic mobil pentru prezentare hărți și planșe (Structură metalică demontabilă, realizată din țeavă plat ovală de 50x30 mm și 40x20 mm, vopsită în câmp electrostatic. 4 roțile, din care 2 au sistem de blocare. Reglabilă pe înălțime 1720/1820/1920/2020/2220 mm.)	3
Tabelul numerelor prime (pana la 6070). Planșă DUO, 700x1000mm, cu sipci, silk dublu laminat)	2
Țările Române de la mijlocul sec. al XVIII-lea până la 1859. Harta 14000x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Țările Române în secolele XIV-XVI. Harta 14000x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Țările Române în secolele XVI - XVIII. Harta 14000x1000 mm, silk dublu laminat, șipci	1
Telescop refractor pentru copii (refractor acromat, obiectiv 60mm, distanta focala 700 mm, magnitudine stelara 10,7 , 120X)	1
Termometru de exterior (20 cm în carcasă metalică)	1
<i>Teste psihometrice</i> , Ken Russell, Philip Carter, Ed.meteor Press	2
Tipologia si functia naratorului (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	2
Tipuri de comunicare lingvistica (plansa, 700x1000mm, cu sipci)	2
Truse si aparate geografice: <u>Trusa. Solul si tipurile de sol</u>	20
Virgil Birsanescu, <i>Stramosii poporului roman</i> Bucuresti 2013	1
Vulcanii.Tipologie. Structura eruptiei. Planșă, 700x1000 mm	1
Pachet economic cameră senzorială (first step)	1
Covor muzical interactiv, 158x70 cm	1
Set senzorial tactil	1
Panou decorativ casetat, interactiv la voce	1
Mini panou motricitate fină (Omida)	1
Podea luminoasă interactivă (16 dale 30x30 cm, cu lumina si culoare)	1

Minipanouri cu escaladare pentru copii (cca 300x150 cm, viu colorat, personaje din desene, cu protecție)	1
Tobogan senzorial cu role (L – 200 cm – Role învelite în spumă – Sistem modular sport)	1
Set 15 Blocuri de Construcții Moi Modulabile pentru Copii cu 200 de Mingi pentru Uz Intern, Multicolor	2
Set module spuma: Modul motricitate din spumă EPE pentru copii preșcolari, multicolor	2
Panou senzorial, marmorat cu joc de culoare (Bilute de sticlă viu colorate, lumină strălucitoare, zgomot blând. Dimensiuni: 75/75/10cm)	1

Lot 3 – Dotarea atelierelor de practica cu echipamente si dotari specifice având o valoare estimată de 983.780,00 lei fără TVA

În cadrul acestui lot vor fi achiziționate dotări pentru atelierelor de practica ale unităților de învățământ din Municipiul Turda, în care vor fi furnizate următoarele produse:

Produs	TOTAL
AMC truse	5
AMPERMETRE	2
Banc de lucru modular atelier C45PRO AX	2
Compresor de aer cu surub Fini MICRO SE 2.2-10M, 230 V, 2.2 kW, 10 bar, 240 l/min	1
Cric hidraulic pneumatic cu perna de aer Kraft&Dele KD369, 4.5T Cod produs: KDE-KD369	2
Dulap scule auto BJC TOOLS cod M66598	2
Dulapscule auto BJC TOOLS cod M66598	4
E-Learning AUTOMOTIVE Tehnologia Autoturismelor electrice si hibride cod 34198	5
Frecvențmetru digital 1GHz	7
Generator de funcții	7
Laminator și trimmer	2
Launch X431 Euro TAB3 Tester Diagnoza Auto Multimarca Profesional ORIGINAL versiunea Europa cu osciloscop	1
Launch X431 PROS 2022 Elite RO OBD 2	4
Masina de gaurit si frezat cu coloana de foraj GBF 550 Guede 48140, 350 W	2
Masina de insurubat cu impact si acumulator Makita DTW1002RTJ	1
Masina de insurubat cu impact si acumulator Makita DTW1002RTJ	2
Menghina fixa profesionala 200mm	2
Menghina fixa profesionala 200mm	4
Micrometru, subler	10
Multimetru digital	20
Multimetru digital inregistrator Datalogger UNI-T UT181A	6
Osciloscop digital (catodic sau LCD) 100MHz	7
PLANIMETRU POLAR	2
Planse Tehnice Strunjire, frezare, burghie, subler micrometru	5
Polizor de banc	1
Polizor de banc Bernardo DSA 250 - 230 V	2
Polizor unghiular	1
Raportor mecanic	1
Set echere	5

SOFT - Vehicule electrice și hibride, cod 14335	5
Sursă de tensiune stabilizată reglabilă	2
Tester curatat injectoare Car Fuel Injector Cleaner & Tester 4 Cylinders 110v/220v Ultrasonic Nozzle Cleaning Machine For Car	1
Tester pentru baterii auto, cu imprimanta, SW-Stahl SW32275L, functionare 12V / 24V, display LCD	1
Trusa electronistului	10
Trusa lacatusului	5
Trusa Presa 6 piese extractoare pivoti, rotule, capete de bara	1
VOLTMETRE	2
Aparat testare beton, BCA si BCU:	
· Con de tasare	1
· Malaxor de laborator	1
Tipare cubice, prismatice si cilindrice	
· Tipare cilindrice	1
· Tipare cubice	1
· Tipare prismatice	1
Aparat testare agregate:	
· Masini de sitat agregate	1
· Site si ciururi standarizate	1
· Balanta si cantar	1
Aparat testare bitum si asfalt:	
· Penetrometru bitum	1
· Picnometru cu vid	1
Aparate testare mortare:	
· Aparat Vicat	1
· Aparat abraziune BCA	1
· Aparat măsurare contractii	1
· Aparat masurare consistenta	1
· Malaxor ciment	1
· Tester Smulgere	1
· Tipar prismatic	1
· Vascozimetru	1
Aparate testare materiale de acoperire:	
· Grindometru Hegman	1
· Abrazimetru rotativ Taber	1
Plansete desen tehnic	25
Truse geometrice elev si profesor	25

Lot 4 – Dotarea salilor de sport cu articole si echipamente sportive având o valoare estimată de 265.000 lei fără TVA

În cadrul acestui lot vor fi achiziționate dotări educaționale pentru cabinetele școlare ale unităților de învățământ din Municipiul Turda, în care vor fi furnizate următoarele produse:

Produs	TOTAL
Balans trainer / minge fitness BOSU	7
Bănci de gimnastică 3m	14
banda elastica fitness (set 5 elastice de rezistență)	4
banda elastica antrenament 1-5kg	9

banda elastica antrenament 6-10kg	9
Bastoane (6 buc - 80 mm; 9 buc - 100 mm; 9 buc - 120 mm; 6 buc - 160 mm)	30
bastoane pentru jaloane (6 buc de 100 mm și 6 buc 160 mm)	12
Bază pentru cercuri	5
Bicicleta de fitness InSportLine Moriston	2
bloc start atletism competitie	2
Boxa PORTABILA	1
Cantar electronic	1
Capra gimnastică	6
Cărucior/coș mobil pentru mingi	5
Cercuri gimnastică (D=60/70/80/90 cm)	85
cercuri plate set 12	2
Coardă pentru sărituri	85
Compresor mingi	2
consola de baschet	1
Conuri multifuncționale (set)	7
Copete (set 50 buc)	8
Jaloane (set 12 buc)	9
Cronometru	4
disc atletism competitie 0,750 g	2
Fileu badminton	2
Fileu tenis de masa, cu suport	16
Fileu volei	5
fileu volei competitie	1
Fluturași badminton	31
Gantere 0,5 kg (set)	5
Gantere 1 kg (set)	4
Gantere 2 kg (set)	25
Gantere 3 kg (set)	1
Gantere hexagonale 8 kg (set)	3
Gantere hexagonale 10 kg (set 2 buc))	1
Gantere kettlebell (set 3 piese)	2
Gărdulețe pentru sărituri (set 15cm-30cm)	10
garduri atletism	55
garduri atletism competitie	6
greutate (bila) scolara 3kg	1
greutate (bila) scolara 4kg	1
Husa mingi (sac)	1
Joc de îndemânare și aruncare	1
Joc șah	17
Joc twister	6
Ladă de gimnastică trapezoidală	5
Lada gimnastica Euro, 5 piese	1
Maiou de departajare (junior)	20
Masă de tenis - pentru exterior/interior	19
Minge medicinală 2 kg	6
Minge medicinală 3 kg	6
Minge medicinală 4 kg	1

Minge medicinală 5 kg	6
Minge medicinală 6 kg	5
Minge medicinală 8 kg	5
Minge medicinală 10 kg	3
Minge pentru copii, D 21cm, multicolor	5
Minge pentru copii, D 23cm, multicolor	5
Mingi burete, D=7 cm (set 2 mingi)	20
Mingi burete, D=15 cm (minge futsal)	20
Mingi de baschet, mărimea 5	47
Mingi de baschet, mărimea 7	29
Mingi de fotbal, mărimea 5	96
Mingi de handbal, mărimea 3	80
Mingi de minifotbal	10
Mingi de minihandbal	10
Mingi de oină	66
mingi de rugby, mărimea 3	4
Mingi de volei	85
Mingi de volei competițional Mikasa V200W	20
Mingi tenis de camp (set 3 mingi)	2
Mingi tenis de masă (cutie 120 buc.)	18
Minibicicleta de camera	5
Minicos de baschet	1
Minipoarta de fotbal	1
Palete tenis de masa (set 4 buc - Team School)	20
Panglica pentru gimnastica ritmică, 6m, culori diverse	20
Panou baschet cu inel (Spalding Acrylic Combo)	8
Plasa poarta - handbal (set de 2 buc)	6
Plasa poarta fotbal 5 x 2m	2
Set popice lemn (10 buc.)	1
Porti handbal (set)	2
Rachete de badminton (set)	19
Ruleță 5m	8
Saltea atletism, 4x2.5x0.5 m	1
Saltea de gimnastica	55
Saltea fitness/Yoga	46
Saltea pliabilă Tatami	10
Scara de viteza/orizontală/pentru coordonare	14
Scară fixă de gimnastică/spalier	8
set 8 bastoane stafeta atletism	1
Set cos Baschet junior	1
Set 25 mingi fotbal	1
Set Powershot de lumini pentru antrenament de reactie	1
Set ritm și mișcare	2
set stalpi de inaltime atletism	1
set stalpi volei aluminiu competitie, 80x80mm, inaltime reglabila (pereche)	1
Sistem multisport-porti	4
Stâlpi volei aluminiu, profil rotund 83mm (pereche)	1

Stegulete de marcaj-set (10 buc./set, material rezistent, cu baston din plastic)	10
Stepper ajustabil 2 trepte	6
Stepper FitTronic cu corzi	15
sulita atletism 400g antrenament	1
sulita atletism 600g competitie	1
Ținte antrenament volei	4
Tobogan	1
Trambulină pentru sărituri	1
Triciclete	4
Trotinete	4
TRX-uri	2
Tunel târâre	6

Lot 5 – Dotarea sălilor de grupă cu materiale didactice având o valoare estimată de 705.000,00 lei fără TVA

1. Grădinița cu P. P. Prichindelul Istet

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire produs solicitat</i>	<i>Cantitate</i>
1.	Centrul ”bibliotecă”: (• cărți ficțiune și nonficțiune cu tematici variate, reviste, albume, atlas geografic (în limbile minorităților naționale) • coli de hârtie • creioane colorate, carioci, creioane negre • seturi cu jetoane tematice • jocuri de masă (pentru asociere și pentru diferențe, jocuri cu reguli etc.) • materiale cu mesaje scrise: etichete, cifre și litere, afișe, reguli specifice care pot fi realizate de cadrul didactic împreună cu copiii și în prezența acestora (în limbile minorităților naționale) • panou pentru „Întâlnirea de dimineață” (calendarul naturii, prezența, tabelul responsabilităților, jurnalul zilei etc.) • portrete autori de povești/poezii pentru copii)	13
2.	Centrul „Joc de rol”: (• păpuși și cărucior; veselă, mini echipamente casnice (aragaz, mașină de spălat, chiuveță, fier de călcat etc.) • set îngrijire plante (stropitoare, lopățiță) • ceas)	16
3.	Centrul „Construcții”: (• truse de construcție (cuburi mari din lemn ușor sau din burete) • trusă tip Lego format mare • jocuri tip incastro, tangram și puzzle (6—12 piese) • jucării care pot fi folosite pentru a sprijini interacțiunea (diferite tipuri de mașini, personaje în miniatură, animale, copaci etc.) • seturi pentru jocuri de construcție în nisip (găletușe, lopățele, greble, forme de nisip)	16
4.	Centrul „Artă”: (• cutii/recipiente cu tempera în diferite culori • pensule (cel puțin două dimensiuni) • coli de hârtie A4, coli de hârtie glasată, suluri de hârtie creponată (culori diferite) • aracet/lipici • lut/plastilină • foarfeci de plastic • planșete • bureți pentru amprentare • instrumente muzicale (cel puțin tobă, muzicuță, fluier, xilofon, tamburină, maracas)	13
5.	Centrul „Știință”: (• lupă • cutii cu diferite materiale din natură (pietre, frunze, conuri etc.) • recipiente de diferite dimensiuni • seturi pentru stimulare senzorială • albume tematice • jetoane tematice (inclusiv cu experimente simple) • jocuri tip Logic I, II (piese și corpuri geometrice) • diferite mulaje (animale, corpul omenesc) • planșe/imagini cu sistemul solar, anotimpuri)	13
6.	Harta lumii pentru preșcolari fototapet dimensiuni mari 2,5/3,5	1
7.	Sistemul solar fototapet	1
8.	Animale fototapet	1
9.	Plante fototapet	1
10.	Covor educativ	13
11.	Grafic magnetic de recompense mărimea XL	13
12.	Discuri tactile pentru preșcolari set 10 perechi	16

2. Grădinița Sfânta Maria

Nr. Crt.	Denumire produs solicitat	Cantitate
1.	Centrul ”bibliotecă”: (• cărți ficțiune și nonficțiune cu tematici variate, reviste, albume, atlas geografic (în limbile minorităților naționale) • coli de hârtie • creioane colorate, carioci, creioane negre • seturi cu jetoane tematice • jocuri de masă (pentru asociere și pentru diferențe, jocuri cu reguli etc.) • materiale cu mesaje scrise: etichete, cifre și litere, afișe, reguli specifice care pot fi realizate de cadrul didactic împreună cu copiii și în prezența acestora (în limbile minorităților naționale) • panou pentru „Întâlnirea de dimineață” (calendarul naturii, prezența, tabelul responsabilităților, jurnalul zilei etc.) • portrete autori de povești/poezii pentru copii)	11
2.	Centrul „Joc de rol”: (• păpuși și cărucior, veselă, mini echipamente casnice (aragaz, mașină de spălat, chiuvetă, fier de călcat etc.) • set îngrijire plante (stropitoare, lopățiță) • ceas)	11
3.	Centrul „Construcții”: (• truse de construcție (cuburi mari din lemn ușor sau din burete) • trusă tip Lego format mare • jocuri tip incastro, tangram și puzzle (6—12 piese) • jucării care pot fi folosite pentru a sprijini interacțiunea (diferite tipuri de mașini, personaje în miniatură, animale, copaci etc.) • seturi pentru jocuri de construcție în nisip (găleușe, lopățele, greble, forme de nisip)	11
4.	Centrul „Artă”: (• cutii/recipiente cu tempera în diferite culori • pensule (cel puțin două dimensiuni) • coli de hârtie A4, coli de hârtie glasată, suluri de hârtie creponată (culori diferite) • aracet/lipici • lut/plastilină • foarfeci de plastic • planșete • bureți pentru amprentare • instrumente muzicale (cel puțin tobă, muzicuță, fluiet, xilofon, tamburină, maracas)	11
5.	Centrul „Știință”: (• lupă • cutii cu diferite materiale din natură (pietre, frunze, conuri etc.) • recipiente de diferite dimensiuni • seturi pentru stimulare senzorială • albume tematice • jetoane tematice (inclusiv cu experimente simple) • jocuri tip Logic I, II (piese și corpuri geometrice) • diferite mulaje (animale, corpul omenesc) • planșe/imagini cu sistemul solar, anotimpuri)	11
6.	Harta lumii pentru preșcolari fototapet dimensiuni mari 2,5/3,5	2
7.	Sistemul solar fototapet	2
8.	Animale fototapet	2
9.	Plante fototapet	2
10.	Covor educativ	11
11.	Grafic magnetic de recompense mărimea XL	11
12.	Planificator fișe săptămânal	9
13.	Bucatarie din lemn pentru copii	7
14.	Masina de spălat rufe pt copii	7
15.	Calendarul naturii și Întâlnirea de dimineață	7
16.	Set de joaca mini bucatarie, aparate de uz casnic mici	14
17.	Set îngrijire plante	14
18.	Vase de bucatarie	14
19.	Păpușă	42
20.	Carucior papusi jucarie	42
21.	Carucior cumparaturi jucarie	21
22.	Set 100 buc Cuburi din lemn	21
23.	Set 40 cuburi din burete	14
24.	Cuburi constructie mari Lego	14
25.	Tangram lemn 250 piese	14
26.	Set 25 piese blocuri magnetice	28
27.	Puzzle 25 piese	70
28.	Set 50 masinute	14
29.	Tava pentru activitati senzoriale	14
30.	Set 12 culori guasa 1000 ml	7
31.	Set 120 alimente specifice pentru bucatarie	14
32.	Set 8 Instrumente muzicale educative din lemn, pastel	7

33.	Lupa	70
34.	Trusa Logi 60 piese	21
35.	Corpuri geometrice colorate	14
36.	Mulaj Corp omenesc	7
37.	Set figurine animale de la ferma	14
38.	Set figurine animale salbatice	14
39.	Set figurine animale din jungla	14
40.	Joc educativ Sistemul solar cu proiector	7
41.	Pachet 4 mape anotimpuri	7
42.	Set creativ cu margele de lemn	14
43.	Joc STEM cuburi magnetice Magnetic Sticks 130 piese	21
44.	Set 18 insecte figurine	35
45.	Set 12 animale de la ferma figurine	35
46.	Set 50 figurine animale salbatice	35
47.	Animale marine de sortat	14
48.	Parcare de jucarie supraetajata	14
49.	Banc de lucru din lemn cu accesorii	7
50.	Jocuri de masa pentru asociere si pentru diferite	70
51.	Jocuri cu reguli	35
52.	Bureti pentru amprentare	70
53.	Set plastilina inteligenta 12 culori	70
54.	Set hartie creponata 10 culori	70
55.	Plansete plastilina A3	140
56.	Hartie colorata 500 de coli 10 culori	7
57.	Carton colorat 250 de coli 10 culori	7
58.	Carton alb copiator 250 coli	14
59.	Cutie 5 top de hartie copiator A4	14
60.	Foarfece de plastic gradinita	140
61.	Lipici solid 40 gr	140
62.	Carti ilustrate pentru copii	70

3. Grădinița cu P. P. Dr. I. Rațiu

Nr. Crt.	Denumire produs solicitat	Cantitate
1.	Centrul ”bibliotecă”: (• cărți ficțiune și nonficțiune cu tematici variate, reviste, albume, atlas geografic (în limbile minorităților naționale) • coli de hârtie • creioane colorate, carioci, creioane negre • seturi cu jetoane tematice • jocuri de masă (pentru asociere și pentru diferențe, jocuri cu reguli etc.) • materiale cu mesaje scrise: etichete, cifre și litere, afișe, reguli specifice care pot fi realizate de cadrul didactic împreună cu copiii și în prezența acestora (în limbile minorităților naționale) • panou pentru „Întâlnirea de dimineață” (calendarul naturii, prezența, tabelul responsabilităților, jurnalul zilei etc.) • portrete autori de povești/poezii pentru copii)	3
2.	Centrul „Joc de rol”: (• păpuși și cărucior, veselă, mini echipamente casnice (aragaz, mașină de spălat, chiuveță, fier de călcat etc.) • set îngrijire plante (stropitoare, lopățică) • ceas)	3
3.	Centrul „Construcții”: (• truse de construcție (cuburi mari din lemn ușor sau din burete) • trusă tip Lego format mare • jocuri tip incastro, tangram și puzzle (6—12 piese) • jucării care pot fi folosite pentru a sprijini interacțiunea (diferite tipuri de mașini, personaje în miniatură, animale, copaci etc.) • seturi pentru jocuri de construcție în nisip (găleușe, lopățele, greble, forme de nisip)	3
4.	Centrul „Artă”: (• cutii/recipiente cu tempera în diferite culori • pensule (cel puțin două dimensiuni) • coli de hârtie A4, coli de hârtie glasată, suluri de hârtie creponată (culori diferite) • aracet/lipici • lut/plastilină • foarfeci de plastic • planșete • bureți pentru amprentare • instrumente muzicale (cel puțin tobă, muzicuță, fluiet, xilofon, tamburină, maracas)	8
5.	Centrul „Știință”: (• lupă • cutii cu diferite materiale din natură (pietre, frunze, conuri	3

<i>etc.) • recipiente de diferite dimensiuni • seturi pentru stimulare senzorială • albume tematiche • jetoane tematiche (inclusiv cu experimente simple) • jocuri tip Logic I, II (piese și corpuri geometrice) • diferite mulaje (animale, corpul omenesc) • planșe/imagini cu sistemul solar, anotimpuri)</i>	
--	--

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

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea “Sau echivalent”, fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

2.4 Garanție / Termen de valabilitate

Garanția este obligația contractuală a vânzătorului față de cumpărător, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a prețului plătit de cumpărător/ de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție.

Garanția trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire - inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale locației unde se prestează serviciile de mentenanță.

În concordanță cu dispozițiile art. 1.716-1.718 Cod civil, care reglementează garanția pentru buna funcționare a bunurilor, în practica contractelor de furnizare sunt practicate 2 concepte:

Garanția tehnică/ comercială - Garanția solicitată prin documentația de atribuire și / sau cea oferită/ decisă de distribuitor sau producător - în acest termen, distribuitorul sau producătorul se angajează ca, în cazul în care produsul se defectează / nu funcționează în parametrii să aducă produsul în parametrii de conformitate. Perioada de garanție solicitată pentru fiecare tip de produs este prevăzut în fișele tehnice.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la: ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.); 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.

2.5 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte și nu poate depăși maxim **30 de zile** de la emiterea ordinului de furnizare, FARA A SE DEPASI DATA DE 20.03.2026.

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

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

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 Contractantul 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 și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Destinația de livrare este: unitățile de învățământ din municipiul Turda.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

2.6 Operațiuni cu titlu accesoriu,

2.6.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul 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.

Contractantul 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, contractantul 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, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele 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/entitatea contractantă și/sau contractantul* va efectua teste funcționale ale produsului.

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

2.7 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea,

Toate echipamentele, materialele, consumabilele și accesoriile vor fi instalate în sălile de clasă în cadrul unitatilor de învățământ din orașul Turda care fac parte din program. Constrângerile privind spațiul sunt cele date de mărimea sălilor de clasă, și a băncilor pe care urmează a fi montate aceste dispozitive, care pot fi consultate de ofertanți în urma unei vizite la fața locului, dar care este opțională.

Accesul la sălile de clasă se poate face doar în afara orelor de cursuri, în timpul procesului de învățământ, iar în perioada vacanțelor se poate face în intervalul 8-14.

3 Atribuțiile și responsabilitățile părților

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

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,

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

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

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

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

4 Documentații ce trebuie furnizate autorității contractante în legătură cu produsul

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

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

- documentele de însoțire a mărfii (aviz de însoțire a mărfii/aviz de expediție etc.)
- documentația tehnică (descrierea tehnică a echipamentelor se va face conform fișelor puse la dispoziția ofertanților în cadrul documentației de atribuire)
- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă;

- Certificat de conformitate emis de un organism acreditat, în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- declarația pe proprie răspundere că toate echipamentele furnizate sunt noi;
- Certificat de calibrare, dacă este cazul;
- Manualele de folosire / operare / mentenanță a produselor;
- Raport privind testarea;
- orice alt document referit în prezentul Caiet de sarcini și nespecificat la acest capitol.

5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității/entității contractante. Recepția produselor se poate 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/entitatea 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 și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar autoritatea/entitatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși 30 de zile de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

6 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Factura va detalia cantitativ/valoric produsele furnizate și va prezenta prețul unitar al acestora. Factura va fi trimisă în original la adresa specificată de către Autoritatea contractantă, precum și prin SPV.

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

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) documentele de livrare;
- d) Procesul verbal de recepție cantitativă și calitativă

Plata se va efectua în lei, în contul Contractantului, în baza facturii fiscale însoțite de Procesul Verbal de Recepție calitativă, semnat de reprezentanții ambelor părți, astfel cum este prevăzut în Contract.

7 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

Enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- ✓ Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea Contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin HG nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

8 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Se vor desfășura conform Planului de livrare, instalare, punere în funcțiune, testare, dezafectare și recepție, propus de către Contractant și agreat cu Autoritatea contractantă după semnarea Contractului.

9 Evaluarea performanței Contractantului,

Performanța Contractantului va fi evaluată luându-se în considerare:

- respectarea termenelor de livrare/instalare/configurare/testare/etc. în raport cu prevederile contractuale și a Planului de livrare, instalare, punere în funcțiune, testare, dezafectare și recepție;
- eventuale abateri de la calitatea echipamentelor și a operațiunilor contractate.

10 Modalitatea de întocmire a propunerii tehnice

Toate specificațiile tehnice din prezentul Caiet de sarcini sunt obligatorii și minimale pentru toți ofertanții.

Propunerea tehnică va răspunde punct cu punct cerințelor Caietului de sarcini, va prezenta detaliat echipamentele oferite și modul de îndeplinire a cerințelor și va asigura posibilitatea verificării facile a corespondenței cu specificațiile tehnice solicitate.

Propunerea tehnică trebuie întocmită în limba română în format pdf și va fi însoțită de un format editabil (".doc" sau ".docx"; pentru a facilita evaluarea informațiilor cuprinse în acesta).

Propunerea tehnică va conține:

- prezentarea detaliată a echipamentelor;
- informații privind livrarea, configurarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, modul de asigurare a suportului tehnic și după caz a garanției, incluzând: detalierea resurselor și mijloacelor pe care contractantul le va angaja pentru îndeplinirea contractului, obligațiile asumate referitoare la modul de asigurare a garanției și suportului tehnic, responsabilități ale personalului contractantului implicat pentru îndeplinirea contractului de furnizare;
- formularul de Propunere tehnică, întocmit conform modelului din Documentația de atribuire – secțiunea Formulare, în care se va răspunde punct cu punct la fiecare dintre cerințele / specificațiile tehnice(*) prevăzute în cadrul Caietului de sarcini și în care se face trimitere la documentația tehnică / documentele suport, anexate la ofertă.

Propunerea tehnică va fi însoțită de cel puțin următoarele anexe:

- documentația tehnică și documentele suport necesare pentru identificarea echipamentelor oferite și a specificațiilor tehnice și funcționale ale acestora. Documentația tehnică și documentele suport se prezintă structurat, pe tipuri de echipamente/componente, respectând ordinea de prezentare a acestora înscrisă în Formularul de Propunere tehnică.

În mod obligatoriu, ofertanții vor numerota fiecare pagină a Propunerii tehnice (inclusiv Formularul de Propunere tehnică).

În cazul constatării unor neconcordanțe, specificațiile oficiale ale Producătorului echipamentului vor fi considerate ca referință, conținutul acestora primând asupra specificațiilor tehnice prezentate de către ofertant.

În conformitate cu prevederile art.123 alin.(1) din HG 395/2016, fiecare ofertant va indica, motivat, în propunerea tehnică depusă informațiile care sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Astfel, declararea unor informații ca fiind confidențiale trebuie să respecte următoarele condiții:

- să fie motivată în baza legislației existente (protecția dreptului de proprietate intelectuală, de exemplu, sau protecția unor secrete comerciale);
- să fie limitată la informațiile efectiv sensibile din punct de vedere comercial și cu indicarea motivului pentru care dezvăluirea acestora către competitori ar crea un dezavantaj economic ofertantului;
- să fie limitată la informațiile care rămân confidențiale pe tot parcursul derulării contractului.

Propunerea tehnică se va prezenta la rubrica special prevăzută în S.E.A.P. în acest sens, respectiv „Documente de calificare și propunere tehnică” și va include:

- 1) Propunerea tehnică (conform structurii de propunere tehnică indicată de/formularului pus la dispoziție de autoritatea/entitatea contractantă) incluzând toate informațiile solicitate;
- 2) Documentele tehnice care nu conțin informații legate de prețuri.

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul prezentei secțiuni, respectiv cu cele prevăzute în cadrul caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire.

În acest scop, pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității/entității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului și va include cel puțin următoarele informații:

1) Descrierea produselor astfel cum sunt identificate în caietul de sarcini, inclusiv :

- datele de livrare propuse;
- informații referitoare la producător (inclusiv datele de contact ale acestuia);
- specificațiile /cerințele funcționale propuse (inclusiv cele extinse);

2) Modalitatea de îndeplinire a cerințelor referitoare la:

- asigurarea disponibilității în contextul cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului;

- livrare în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului și încadrarea în termenul de livrare specificat;

- ambalare și etichetare, inclusiv preluarea și eliminarea ambalajelor, în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului;

- transportul produselor, inclusiv asigurare pe durata transportului în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului.

- garanție și remedierea defectelor apărute în perioada de garanție în contextul cerințelor incluse în caietul de sarcini

- i. Modalitatea de îndeplinire a cerințelor referitoare la instalare, testare și punere în funcțiune, în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini;*
- ii. Managementul contractului, respectiv aspecte cum ar fi, dar fără a se limita la, abordarea pentru organizarea activităților în cazul unei asocieri, sau în cazul în care ofertantul va utiliza subcontractanți pentru anumite activități;*
- iii. Măsuri aplicabile de către ofertant pentru asigurarea îndeplinirii obligațiilor din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă – precizarea prevederilor legislative aplicabile, modalitatea de îndeplinire a acestora, poziția din propunerea financiară și costul care reflectă aplicarea prevederilor legale în cauză.*

3) Anexe – cu alte informații solicitate de autoritatea/entitatea contractantă, cum ar fi:

a) Declarație prin care să dovedească faptul că, la elaborarea ofertei, au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, care sunt la nivel național și european, precum și că le vor respecta pe parcursul îndeplinirii contractului, conform art. 51 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. În cazul unei asocieri, această declarație va fi prezentată de către liderul asocierii în numele acesteia. De asemenea, subcontractanții propuși trebuie să respecte aceleași obligații în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă.

Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national ce se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii în munca, se pot obtine de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul: <https://www.inspectiamuncii.ro/> . Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Ministerul Mediului sau de pe site-ul: <http://www.mmediu.ro> .

b) Declarației privind condițiile de livrare, prin care își asumă livrarea produselor către beneficiar într-o formă concentrată și împărțirea lor la fața locului, asigurând eficiență în ceea ce privește impactul transportului asupra mediului;

c) Declarație privind preluarea ambalajelor de transport, în termen de maxim 7 zile de la livrare, în vederea reciclării și reutilizării acestora

Ofertanții trebuie să indice și să dovedească în cuprinsul ofertei care informații din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost sunt confidențiale întrucât sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Informațiile indicate de ofertanți din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost ca fiind confidențiale trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate, în caz contrar nefiind aplicabil caracterul confidențial.

Specificațiile tehnice aferente caietului de sarcini reprezintă cerințe minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, scop în care soluțiile oferite în cadrul propunerii tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare.

În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea/entitatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea furnizării produselor până la remedierea situației constatate.

Nu se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordări/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la conținutul propunerii tehnice mai sus menționat.

Ofertele care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

Declaraarea necorespunzătoare adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera art. 145, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă, conform art. 292 din Codul Penal.

Coordonator proiect
Bungardean Codruta

Monitor achizitii publice
Salajean Ilinca

Anexe

Număr anexă Denumire anexă

**Anexa 1: Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție documente/rapoarte
- elemente cantitative**

**Anexa 2: Exemplu de format pentru proces verbal de recepție documente/rapoarte
- elemente calitative**

Anexa 1 - Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție cantitativa

<i>Contract nr.</i>	<i>[introduceți]</i>
<i>Contractant</i>	<i>[introduceți]</i>
<i>Referința proiectului, dacă este cazul</i>	<i>[Numele proiectului]</i>
<i>Data livrare produs</i>	<i>[zz/ll/aaaa]</i>

<i>Nr.</i>	<i>Denumirea (conform Caiet de Sarcini/Contract)</i>	<i>Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)</i>
1.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți clauza din contract sau capitolul din Caietul de Sarcini unde este specificat produsul respectiv]</i>

2.	[introduceți]	[introduceți]
3.	[introduceți]	[introduceți]
4.	[introduceți]	[introduceți]

Contractant

Autoritatea Contractantă

Data:

Nume:

Funcția:

Aprobat:

Anexa 2 - Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție calitativa

1. Context

1.1. Contract	
1.2. Contractant	
1.3. Referința proiectului (dacă este cazul)	

2. Lista produselor

2.1. Produs	2.2 Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)	2.3. Termenul de livrare

3. Concluzii cu privire la acceptare

<input type="checkbox"/>	3.1. Acceptare (fără observatii/rezerve)
<input type="checkbox"/>	3.2. Acceptare cu observatii minore
<input type="checkbox"/>	3.3. Acceptare cu rezerve (Contractantul se angajează să corecteze - în timpul convenit - defectele constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document).
<input type="checkbox"/>	3.4. Este aplicabilă perioada de garanție?
	Data finalizării:
<input type="checkbox"/>	3.5. Refuzat (Contractantul se angajează să corecteze greșelile constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document). Remedierea defectelor trebuie efectuată în conformitate cu cele stabilite în Contract.

4. Semnături

4.1. CONTRACTANT		4.2. AUTORITATE CONTRACTANTĂ/ACHIZITOR			
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcția:		Funcția:		Funcția:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	
Acceptare finală [dacă este cazul]:					
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcția:		Funcția:		Funcția:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	

5. Observații

[introduceți]