

## Contract de servicii

Nr. 561/23.04.2018

### 1. Preambul

În temeiul art. 7 alin (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, a art. 43 alin (1) și (5) din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice s-a încheiat prezentul contract de servicii

între

A. **Scoala Gimnaziala "Barbu Delavrancea"**, cu sediul în Str. Matei Basarab Nr. 28 - 30, sector 3, București, cod fiscal 32580437, tel/fax 021/3237390, cont trezorerie RO41TREZ24A650401200130X Trezoreria Sector 3, reprezentată prin Flesner Petru Iulian, având funcția de Director și Caluian Camelia având funcția de Contabil în calitate de **achizitor**, pe de o parte

și

B. **S.C. RCS & RDS S.A.**, cu sediul în Dr. Staicovici nr. 75, Cladirea Forum 2000, Faza 1, etaj 2, Sector 5, Bucuresti, telefon +031.400.4440, fax: 031.400.4441, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J40/15452/2017J40/12278/1994, cod fiscal 5888716, având contul RO12TREZ7005069XXX001016 deschis la Trezoreria Municipiului Bucuresti, reprezentată de Senior BID Manager Laura Constantinescu, în calitate de **prestator**, pe de altă parte.

### 2. Termeni si definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **Contract** - prezentul contract și toate anexele sale;
- b) **Achizitor si Prestator** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c) **Prețul contractului** - prețul plătit prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d) **Servicii** - activități a căror prestare face obiect al contractului;
- e) **Produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care prestatorul are obligația de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;
- f) **Forța majoră**- reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- g) **Zi**- zi calendaristică; **An** - 365 de zile.
- h) **Penalitate contractuală** – despăgubirea stabilită în contractul de prestare servicii ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din contract(majorări de întârziere și/sau daune interese).

### 3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3 Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract.

## CLAUZE OBLIGATORII

### 4. Obiectul și prețul contractului

4.1 Prestatorul se obligă să presteze lunar, *acces internet prin Wi-Fi - implementare retea wireless la Scoala Gimnaziala "Barbu Delavrancea"* astfel cum sunt descrise în caietul de sarcini, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2 Achizitorul se obligă să plătească prestatorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de *"acces internet prin Wi-Fi - implementare retea wireless"*.

4.3 Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit prestatorului de către achizitor este de **7.094,30 lei** inclusiv TVA, din care **1.132,70 lei** TVA, **5.961,60 lei** exclusiv TVA, la un tarif lunar de **745,20 lei** exclusiv TVA.

Descrierea serviciului	Durata contractata nr.luni	Pret / luna fara TVA (lei)	Pret total fara TVA (lei)	Pret total TVA (lei)	Pret total cu TVA (lei)
<i>acces internet prin Wi-Fi - implementare retea wireless</i>	8	745,20	5.961,60	1.132,70	7.094,30

### 5. Durata contractului

5.1 Durata prezentului contract este de 8 luni de la semnarea lui de catre ambele parti, pentru perioada mai 2018 – decembrie 2018.

5.2 Achizitorul poate prelungi contractul prin act adițional conform prevederilor art. 165 alin. (1) din H.G. 395/ 2016, în condițiile existenței resurselor financiare, pana la adoptarea bugetului si finalizarea unei noi proceduri de atribuire.

### 6. Executarea contractului

6.1 Prestarea serviciilor pentru internet prin retea WiFi va fi de maxim 20 de zile lucratoare de la data semnarii contractului de servicii de catre ambele parti.

### 6. Documentele contractului

6.1 Documentele prezentului contract sunt:

- caietul de sarcini;
- detaliu cumpărare directă atribuită SICAP;
- eventualele acte aditionale la prezentul contract, in masura in care vor fi incheiate.

### 7. Obligațiile principale ale prestatorului

- 7.1 Prestatorul se obligă să presteze serviciile care fac obiectul prezentului contract în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate, astfel cum sunt prevăzute în caietul de sarcini.
- 7.2 Prestatorul se obligă să presteze serviciile respectând legislația în vigoare, la standardele și/sau performanțele prezentate în detaliu cumpărare directă SICAP, anexă la contract.
- 7.3 Prestatorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:
- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu serviciile prestate, și
  - ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea clauzelor contractuale.
- 7.4 Prestatorul se obligă ca serviciile prestate să respecte toate clauzele prevăzute în prezentul contract și anexele sale care constituie parte integrantă a contractului.
- 7.5 Prestatorul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata Contractului.
- 7.6 Daunele-interese datorate de către Prestator vor fi plătite în termen de maxim 30 de zile de la data înștiințării primite din partea Achizitorului.
- 7.7 Prestatorul va executa contractul manifestând grija și diligența necesară în îndeplinirea serviciilor, incluzând remedierea oricărui defect/ neconformități ale acestora.
- 7.8 Prestatorul se obligă să emită factura și să o transmită în format tipărit, pentru autoritatea contractantă.
- 7.9 Prestatorul se obligă să nu emită factura anterior furnizării serviciilor pentru perioada facturată.
- 7.10 Prestatorul se obligă să furnizeze *servicii de internet prin rețea WiFi prin implementare rețea wireless* ce fac obiectul prezentului contract, după cum urmează:
- acoperire unitară a unității de învățământ (clase, laboratoare, birouri profesori, cancelarie etc) cu serviciul de acces Internet Wi-Fi pentru a permite accesul simultan a minim 500 utilizatori (elevi/profesori/vizitatori), conexiune acces internet 1 Gbps, număr de AP-uri necesare pentru sălile din unitatea de învățământ, router, server de controller, echipamente care să susțină întregul sistem;
  - se denumește sala cu activitate educațională, orice sală de tip sală curs, clasă, laborator, cancelarie, birou director/profesor, hol, etc;
  - soluție tehnică gestionată centralizat care să asigure optimizarea automată a serviciului precum și experiența neîntreruptă și de calitate a utilizării serviciului;
  - posibilitate de alocare simultană a mai multor nume de rețea WiFi (profesor/elev/vizitator);
  - posibilități de a implementa modalități de autentificare multiple și variate (în funcție de cerințe): deschis (fără parolă), cu parolă, pe baza de coduri;
  - posibilitatea schimbării parolei și a codurilor de acces;
  - posibilitate de portal captiv pentru autentificarea utilizatorilor cu posibilitatea modificării acestuia;
  - acces Internet de până la 1000 Mbps (acces 1 Gbps);
  - analiză și filtrare sau blocare trafic web și aplicații (blocare acces la anumite tipuri de conținut și site-uri), strict necesar având în vedere utilizarea în mediul educațional a serviciilor;
  - mentenanță și intervenții nelimitate fără costuri adiționale pe perioada derulării contractului;
  - monitorizare proactivă a bunei funcționări a serviciului;

- program de asistenta tehnica 24/7/365;

7.11 Prestatorul se oblighe sa asigure livrarea serviciul complet descries mai sus incluzând:

- ❖ echipamentele, interfețele, aplicațiile necesare
  - ❖ cablare structurata
  - ❖ activitati de instalare/configurare, autorizații necesare etc.
- echipamentele instalate pentru livrarea serviciului raman in proprietatea furnizorului pe durata perioadei contractuale si vor fi recuperate la încheierea duratei contractului;
  - confirmarea livrării serviciului se va efectua sub forma unui proces verbal de recepție a serviciului semnat de ambele parti;
  - serviciul se compune din infrastructura necesara livrării (cablare/switch/controler/ filtrare/ mentenanta serviciului) si echipamentele necesare aferente numărului de clase;
  - serviciul oferit este sub forma unui abonament lunar de servicii, care va include circuitul de internet, accese Wi-Fi si filtrare conținut, fara alte costuri suplimentare;
  - interventia on-site a echipei tehnice de suport, pe toata perioada contractuala si fara costuri suplimentare pentru entitatea contractanta indiferent de numarul interventiilor si locatia unde va fi necesara interventia.

## **8. Obligațiile principale ale achizitorului**

8.1 Achizitorul se obligă să recepționeze serviciile prestate în termenul convenit.

8.2 Achizitorul se obligă să platească pretul catre prestator in termen de 30 de zile de la data inregistrarii facturilor la sediul acestuia, cu conditia semnarii procesului verbal de receptie a prestatiiilor. Plata serviciilor prestate se va efectua lunar, în luna curentă, pentru serviciile prestate în luna anterioară.

8.3 Daca achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 60 de zile de la expirarea perioadei convenite, prestatorul are dreptul de a sista prestarea serviciilor. Imediat ce achizitorul onoreaza factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor in cel mai scurt timp posibil.

## **CLAUZE SPECIFICE**

### **9. Garanția de bună execuție a contractului**

9.1 Prestatorul nu are obligatia de a constitui o garanție de bună execuție a contractului.

### **10. Perioada de garantie acordata serviciilor**

10.1 Achizitorul are dreptul de a notifica imediat prestatorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în perioada prestării serviciilor contractate.

10.2 La primirea unei astfel de notificări, prestatorul are obligația de a remedia situația în termen de cel mult 48 de ore, termenul putand fi depasit daca intrerupeile rezulta din cazurile fortuite sau de forta majora.

10.3 Dacă prestatorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze situația în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și spezele prestatorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricărui alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de prestator prin contract.

## **11. Ajustarea prețului contractului**

11.1 Pentru serviciile prestate, plățile datorate de achizitor prestatorului sunt tarifele declarate în detaliu cumpărare directă atribuita SICAP, anexă la prezentul contract.

11.2 Prețul contractului este ferm și nu se ajustează pe toată durata de executare a contractului.

## **12. Confidențialitate**

12.1 Prestatorul se obligă să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor la care are acces, prevederile legale de prelucrare și protecție a datelor cu caracter personal, precum și cele legate de protecția muncii, așa cum prevede legislația în vigoare.

12.2 De asemenea, va lua toate măsurile necesare pentru a păstra confidențialitatea asupra datelor și informațiilor ce provin din executarea obligațiilor contractuale.

## **13. Amendamente**

13.1 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional.

## **14. Întârzieri și amânări în îndeplinirea contractului**

14.1 Prestatorul are obligația de a îndeplini contractul de prestare a serviciilor pentru acces la Internet prin Wi-Fi în perioadele înscrise în prezentul contract și conform cerințelor specificate în caietul de sarcini.

14.2 În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de prestare a serviciului (prin act adițional), orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități prestatorului.

## **15. Subcontractanți**

15.1 Prestatorul se obligă să declare subcontractanții propuși la încheierea acordului-cadru. În măsura în care există subcontractanți propuși, se vor aplica dispozițiile capitolului V-secțiunea 1- Subcontractarea din Legea nr.98/2016 și prevederile capitolului IV, secțiunea 1-Subcontractarea din HG nr.395/2016.

15.2 Prestatorul are obligația, în cazul în care subcontractează executarea anumitor servicii ce constituie obiectul prezentului contract, să încheie contracte cu subcontractanții desemnați, în condiții similare celor prevăzute în prezentul contract, astfel încât să se asigure respectarea obligațiilor asumate de prestator conform prezentului contract.

15.3 La semnarea prezentului contract, prestatorul are obligația de a prezenta toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

15.4 Existența subcontractanților nu îl exonerează pe prestator față de achizitor pentru executarea integrală a obligațiilor contractuale, prestatorul fiind deplin răspunzător față de achizitor de modul în care subcontractanții îndeplinesc contractul.

15.5 Prestatorul are dreptul de a înlocui oricare dintre subcontractanții la prezentul contract numai cu acordul prealabil, scris al achizitorului. Schimbarea subcontractantului nu va produce nicio modificare a clauzelor prezentului contract.

## **16. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**



16.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. (2<sup>^</sup>1) din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

16.2 În cazul în care, din vina sa exclusivă, achizitorul nu își onorează facturile în termenul stabilit, prestatorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

16.3 Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

## **17. Cesiunea**

17.1. În prezentul contract este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acest contract, fiind posibilă numai cu acordul expres al debitorului cedat, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

17.2 Cesiunea nu va exonera prestatorul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin prezentul contract.

## **18. Forța majoră**

18.1 Forța majora este constatata de o autoritate competenta.

18.2 Forța majora exonereaza partile contractante de îndeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

18.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

18.4 Partea contractantă care invoca forța majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

18.5 Daca forța majoră actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 15 zile, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna dintre parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

## **19. Rezilierea contractului**

19.1. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una din părți dă dreptul părții lezate de a declara unilateral rezilierea contractului de servicii și de a pretinde plata de daune-interese.

19.2 Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de servicii, fără punere în întârziere, în cel mult 30 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, respectiv ar fi contrară interesului public.

19.3 Achizitorul își rezervă dreptul de a rezilia unilateral prezentul contract, printr-o notificare prealabilă transmisă Prestatorului, fără intervenția instanței de judecată, fără punere în întârziere și fără nicio compensație, în următoarele situații:

- a) Prestatorul încalcă obligațiile asumate prin contract;
- b) Prestatorul încalcă prevederile punctului 17 din prezentul contract;
- c) Dacă Prestatorului îi sunt retrase sau nu obține autorizațiile, avizele sau orice alte documente necesare executării obligațiilor contractuale.
- d) Împotriva Prestatorului s-a declanșat procedura dizolvării sau falimentului.

19.4 Achizitorul are dreptul să rezilieze unilateral contractul printr-o notificare transmisă cu 15 zile înainte de data la care rezilierea unilaterală va produce efecte, iar Prestatorul se obligă să plătească achizitorului o sumă egală cu 10 % din valoarea contractului precum și penalitățile datorate în baza prezentului contract, în următoarele cazuri:

- a) Prestatorul nu respectă termenul final și/sau termenele intermediare prevăzute în contract, iar întârzierile depășesc cu mai mult de 15 zile termenele convenite în contract;
- b) Prestatorul nu prestează servicii de calitate și în conformitate cu caietul de sarcini și cu prescripțiile și standardele în vigoare și/sau nu remediază calitatea serviciilor prestate, în termen de maxim 15 zile, deși a fost notificat în acest sens de achizitor.

## **20. Incetarea contractului**

20.1 Prezentul Contract încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin Contract;
- b) prin acordul scris al părților;
- c) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către Achizitor;
- d) în cazul în care cazul de forță majoră durează mai mult de 2 luni de zile;
- e) prin reziliere unilaterală de către Achizitor în condițiile stipulate în prezentul Contract;

20.2 Încetarea Contractului nu afectează executarea obligațiilor scadente între Părțile Contractante și nu exonerează Partea în culpă, în caz de reziliere, de răspunderea pentru prejudiciile cauzate.

## **21. Soluționarea litigiilor**

21.1. Achizitorul și prestatorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătura cu îndeplinirea prezentului contract.

21.2. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, aceasta va fi soluționată de către instanțele judecătorești competente de la sediul achizitorului.

## **22. Răspunderea contractuală**

22.1 Nerespectarea de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

### **23. Limba care guvernează contractul**

23.1 Limba care guvernează contractul este limba română.

### **24. Comunicări**

24.1. Orice comunicare dintre parti, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa în scris.

24.2. Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât si în momentul primirii.

24.3. Comunicarile între parti se pot face si prin telefon, fax sau e-mail, cu conditia confirmării în scris a primirii comunicării.

### **25. Legea aplicabilă contractului**

25.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi 23.04.2018 prezentul contract în 3 (trei) exemplare, câte unul pentru fiecare parte și unul pentru Sectorul 3 al Municipiului București.

**ACHIZITOR,**

Scoala Gimnaziala "Barbu Delavrancea"

Director,

Flesner Petru Iulian

Contabil,

Caluian Camelia

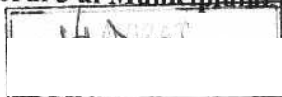
**PRESTATOR,**

RCS & RDS S.A.

Senior BID Manager

Laura Constantinescu

Sectorul 3 al Municipiului București





Scoala Gimnaziala "Barbu Delavrancea"

Str. Matei Basarab Nr. 28 - 30

Sector 3, București

Tel/fax: 021/3237390

Nr : 554/20.04.2018

Aprobat  
Director,  
Flesner Petru Iulian



**NOTĂ**  
privind determinarea valorii estimate

Tipul contractului: contract de servicii

Codul de clasificare: cod CPV 64200000-8 Servicii de telecomunicatii (Rev.2)

Obiectivul urmărit: Încheierea unui contract de „*acces internet prin Wi-Fi - implementare retea wireless*” la Scoala Gimnaziala "Barbu Delavrancea".

Valoarea totala estimată este de: **11.709,60** Lei inclusiv TVA, din care **1.869,60** Lei TVA, reprezentând **9.840,00** Lei exclusiv TVA, valoare calculată conform art. 9. alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice:

*„Autoritatea contractantă calculează valoarea estimată a unei achiziții având în vedere valoarea totală de plată, fără TVA, estimată de autoritatea contractantă, luând în considerare orice eventuale forme de opțiuni și prelungiri ale contractului menționate în mod explicit în documentele achiziției.”*

Pentru estimarea prețului contractului au fost luate în calcul prețurile medii de referință, prin efectuarea de studii de piață, luand in considerare tarifele practicate pe piata.

Scoala Gimnaziala "Barbu Delavrancea", în calitate de autoritate contractantă, își propune să încheie un contract de servicii prin achiziție directă/cumparare directa, pentru perioada de 8 luni pana la data de 31.12.2018, cu posibilitatea prelungirii perioadei cu 4 luni – 2019, conform legislatiei in vigoare in limitele fondurilor bugetare, pana la adoptarea noului buget si finalizarea unor noi proceduri de atribuire.

Autoritate contractantă poate prelungi contractul prin act adițional conform prevederilor art. 165 alin. (1) din HG 395/2016, în condițiile existenței resurselor financiare. Nivelul maxim al suplimentării este de 3.280,00 lei exclusiv TVA.

**CALCUL ESTIMATIV**

Denumire servicii	Durata	Pret estimat /luna fara TVA (lei)	Valoare totală estimată fara TVA (lei)	Valoare estimata TVA (lei)	Valoare totală estimata cu TVA (lei)
<i>acces internet prin Wi-Fi - implementare retea wireless</i>	Mai-Decembrie 2018 (8 luni)	820,00	6.560,00	1.246,40	7.806,40
	Ianuarie-Aprilie 2019 (4 luni)		3.280,00	623,20	3.903,20
Total estimat			<b>9.840,00</b>	<b>1.869,60</b>	<b>11.709,60</b>

Responsabil achizitiei,  
Director

## CAIET DE SARCINI

### ↓ GENERALITATI

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la procedura de achiziție pentru "Implementare rețea wireless (acces la internet, WiFi și web)" și constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară în condițiile în care criteriul de evaluare este "prețul cel mai scăzut".

### ↓ OBIECTUL PROCEDURII DE ACHIZITIE

Conform planului instituției de a dezvolta accesul la mijloacele electronice moderne de învățământ, ne propunem achiziția unui sistem de acces la Internet prin Wi-Fi, pentru minim 500 utilizatori simultan (elevi, profesori, vizitatori), pentru un număr de 32 Săli prin intermediul unor puncte de acces (AP-uri) ce vor fi instalate, configurate și preluate în mentenanță pe parcursul perioadei contractuale de către furnizorul soluției.

Utilizatorii Wi-Fi ai unității de învățământ se vor autentifica securizat în baza unei parole/cod sau a unei metode de autentificare alternative de tipul SMS/e-mail, Facebook, etc

Având în vedere tipul utilizatorilor și caracterul proiectului (mediu educațional) precum și riscurile unui acces liber (necontrolat) la Internet, se va asigura o soluție de filtrare/blocare a traficului web către diverse tipuri de conținut și aplicații: adult, rasist, droguri, violență etc.

### ↓ CERINTE MINIME OBLIGATORII

Serviciul de acces Internet și Wi-Fi va permite atât conectarea profesorilor, a elevilor instituției de învățământ, cât și a vizitatorilor acestora la Internet, utilizând un terminal de tip smartphone, tableta sau laptop. Serviciul de acces Internet prin rețeaua Wi-Fi va fi livrat la cheie, incluzând următoarele capacități minime:

- ✓ acoperire unitară a unității de învățământ (clase, laboratoare, birouri profesori, cancelarie etc) cu serviciul de acces Internet Wi-Fi pentru a permite accesul simultan a minim 500 utilizatori (elevi/profesori/vizitatori) pentru un număr de 32 Săli din unitatea de învățământ;
- ✓ Se denumește sala cu activitate educațională, orice sala de tipul sala curs, clasa, laborator, cancelarie, birou director/profesor, hol, etc;
- ✓ soluție tehnică gestionată centralizat de ofertant care să asigure optimizarea automată a serviciului precum și experiența neîntreruptă și de calitate a utilizării serviciului;

- posibilitate de alocare simultana a mai multor nume de rețele WiFi (profesor/elev/vizitator);
- ✓ posibilități de a implementa modalități de autentificare multiple și variate (în funcție de cerințe): deschis (fără parolă), cu parolă, pe baza de coduri;
- ✓ posibilitatea schimbării parolei și a codurilor de acces;
- ✓ posibilitate de portal captiv pentru autentificarea utilizatorilor cu posibilitatea modificării acestuia;
- ✓ acces Internet de până la 1000 Mbps (acces 1Gbps);
- ✓ analiză și filtrare sau blocare trafic web și aplicații (blocare acces la anumite tipuri de conținut și site-uri), strict necesar având în vedere utilizarea în mediul educațional a serviciilor;
- ✓ mentenanță și intervenții nelimitate fără costuri adiționale pe perioada derulării contractului;
- monitorizare proactivă a bunei funcționări a serviciului;
- ✓ program de asistență tehnică 24/7/365;
- ✓ Ofertantul va lua în calcul la elaborarea soluției tehnice și a ofertei toate elementele necesare pentru a livra serviciul complet descris mai sus. incluzând:
  - ◆ echipamentele, interfețele, aplicațiile necesare
  - ◆ cablare structurată
  - ◆ activități de instalare/configurare, chirii echipamente, autorizații necesare etc.
- ✓ Echipamentele instalate pentru livrarea serviciului rămân în proprietatea furnizorului pe durata perioadei contractuale și vor fi recuperate la încheierea duratei contractuale;
- ✓ Confirmarea livrării serviciului se va efectua sub forma unui proces verbal de recepție a serviciului semnat de ambele părți;
- ✓ Serviciul se compune din infrastructura necesară livrării (cablare/switch/controler/ filtrare/ mentenanță serviciului) și echipamentele necesare aferente numărului de clase;
- ✓ Serviciul va fi oferit către autoritatea contractantă sub forma unui abonament lunar de servicii, care va include circuitul de internet, accese Wi-Fi și filtrare conținut, fără alte costuri suplimentare;

Ofertantul trebuie să asigure 1 conexiune de acces internet 1Gbps, minim 8 de AP-uri, minim 1 Switch, 1 Router, 1 Server de controller, echipamente care să susțină întregul sistem de acces la Internet prin Wi-Fi din cadrul unității de învățământ.

Termenul maxim pentru punerea în funcțiune a serviciului WiFi va fi de maxim 20 de zile lucrătoare de la data semnării contractului de servicii de către ambele părți.

Ofertantul, va pune la dispoziție adresele de contact (adresa de mail și număr de telefon), pentru semnarea și preluarea incidentelor, inclusiv va indica procedura de escaladare către nivele ierarhice superioare.

Ofertantul va asigura interventia on-site a echipei tehnice de suport, pe toata perioada contractuala si fara costuri suplimentare pentru entitatea contractanta indiferent de numarul interventiilor si locatia unde va fi necesara interventia.

Responsabil achiziții,  
Pîrciu Florentina