



**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL PRAHOVA**  
**COMUNA VALEA DOFTANEI**  
**CONSILIUL LOCAL**

**HOTĂRÂRE**

**Cu privire la modificarea anexei nr. 1, art. 1 din HCL nr. 58/17.05.2022 modificată prin HCL nr.77 din 31.08.2023, privind aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea infrastructurii TIC (sisteme inteligente de management local) la nivelul comunei Valea Doftanei" în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C10/I.1.2-Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) din Planul de redresare și reziliență al României (PNRR)**

**Având în vedere:**

- proiectul de hotărâre nr. 23607 din 22.12.2023, cu privire la modificarea anexei nr. 1, art. 1 din HCL nr. 58/17.05.2022 modificată prin HCL nr. 77 din 31.08.2023, privind aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea infrastructurii TIC (sisteme inteligente de management local) la nivelul comunei Valea Doftanei" în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C10/I.1.2-Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) din Planul de redresare și reziliență al României (PNRR), inițiat de Primarul Comunei Valea Doftanei, dl. Lucian Vileford Costea ;
- Referatul de aprobare nr. 23608 din 22.12.2023 al al inițiatorului proiectului de hotărâre, primarul comunei Valea Doftanei;
- Raportul de specialitate nr. 2327/28969 din 22.12.2023 al Compartimentului Achiziții publice și investiții;
- HCL NR. 77/31.08.2023 Cu privire la modificarea anexei nr. 1, art. 1 din HCL nr. 58/17.05.2022 privind aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea infrastructurii TIC (sisteme inteligente de management local) la nivelul comunei Valea Doftanei" în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C10/I.1.2-Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) din Planul de redresare și reziliență al României (PNRR)
- HCL nr. 58/17.05.2022 privind aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea infrastructurii TIC (sisteme inteligente de management local) la nivelul comunei Valea Doftanei" în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C10/I.1.2-Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) din Planul de redresare și reziliență al României (PNRR);
- HCL nr. 60/31.08.2018 privind aprobarea Strategiei de Dezvoltare a comunei Valea Doftanei 2017-2023, in forma actualizata;

**Luând în considerare :**

- avizul de legalitate nr. 23609 din 22.12.2023, al Secretarului General-UAT Valea Doftanei;
- avizul Comisiei Juridice, pentru Buget-Finanțe, Urbanism și Amenajarea Teritoriului și pentru Administrarea Domeniului Public și Privat al comunei Valea Doftanei

### **În conformitate cu prevederile :**

- Regulamentului(UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență și a Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării Planului de redresare și reziliență al României;

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

- Hotărârii de Guvern nr.209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

- Ghidului Specific - Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 — Fondul local, aprobat prin Ordinul Ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr.999/10.05.2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr.467 bis din 10 mai 2022;

- art. 44 alin. (4) din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

### **În temeiul dispozițiilor:**

- art. 133 alin. (1), lit. a), art. 197 și art. 243 alin. (1), art. 129, alin. (1), alin. (2) lit. b), lit. c) și lit. d), coroborat cu alin. (4) lit.d), e); art. 139 alin. (3) lit. d); art. 196, alin. (1), lit a), din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

## **Consiliul Local al comunei Valea Doftanei, județul Prahova:**

### **HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Aprobă modificarea anexei nr. 1, art. 1 din HCL nr. 58/17.05.2022 modificată prin HCL nr. 77 din 31.08.2023 privind *aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea infrastructurii TIC (sisteme inteligente de management local) la nivelul comunei Valea Doftanei" în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C10/I.1.2-Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) din Planul de redresare și reziliență al României (PNRR)*, conform anexei la prezenta hotărâre.

**Art.2.** Prin modificările aduse nu se modifică valoarea contractului de 1.598.745,28 lei și nici nu modifica alte prevederi ale contractului de finanțare nr. 144648/20.12.2022 prin PNRR-Componenta 10 – Fondul Local – I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), număr proiect C10-I.1.2 – 872 – Asigurarea infrastructurii TIC la nivelul comunei Valea Doftanei .

**Art.3.** Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de către Primarul comunei Valea Doftanei, prin aparatul de specialitate

**Art.4.** Prezenta hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local Valea Doftanei în ședință ordinară, cu un nr. de 13 voturi "pentru" din 13 consilieri prezenți, 15 în funcție, iar prin grija Secretarului General al comunei Valea Doftanei, se aduce la cunoștință publică și se transmite autorităților și persoanelor interesate, în termenul prevăzut de lege:

- Instituției Prefectului Județului Prahova;
- Primarului comunei Valea Doftanei;
- Compartimentului Contabilitate, Salarizare și Patrimoniu;
- Compartimentului Achiziții Publice și Investiții;
- Se publică pe site-ul [www.primariavaleadoftanei.ro](http://www.primariavaleadoftanei.ro).

*Președinte de ședință,*

*Consilier Local*

*☞ Feticu Vasile*

[REDACTED]



*Contrasemnează*

*Secretarul General al UAT Valea Doftanei*

*☞ Violeta Cristina Comărniceanu*

[REDACTED]

*Nr. 119*

*din 27.12.2023*

Anexa nr. 1 la H.C.L. Valea Doftanei nr.77/31.08.2023 modificată prin H.C.L. 119/12.08.2023



<b>INFRASTRUCTURA/APLICATIE/MODUL</b> <b>CARACTERISTICI TEHNICE MODIFICATE</b> <i>Activitate introdusă/modificată</i>	<b>CARACTERISTICI TEHNICE APROBATE</b> <b>PRIN H.C.L. VALEA DOFTANEI</b> <b>NR. 77/31.08.2023</b> <i>Activitate aprobată/ caracteristici</i> <i>aprobate</i>	<b>Observații</b>	<b>VALOARE APLICATII SI</b> <b>INFRASTRUCTURA</b> <b>PROPUSA</b>  <b>lei, FARA TVA</b>
<b>I.APPLICATIILE INFORMATICE (SOFT)</b>  <b>Platforma Digitalizare</b>  ⇒ Inrolare platforma Plati pentru toate tipurile de plati (atat fiscale cat si nefiscale) ⇒ Documente Online CityOn ⇒ Registratura/Document Management APXP/PERT ⇒ Petitii /Sesizari CityOn ⇒ Programari CityOn ⇒ Monitorul Oficial Local CityOn ⇒ Modul ANAF CityOn ⇒ Modul Conturi IBAN CityOn ⇒ Calendar Fiscal CityOn ⇒ Modul Mobile CityOn ⇒ Aplicațiile informatice vor fi aplicații cloud, vor fi domiciliare în cloud, costurile de găzduire fiind incluse în costul total al aplicațiilor ⇒ Aplicațiile informatice vor fi transferate spre găzduire în Cloud-ul Privat Guvernamental, în momentul în care acesta va fi funcțional sau în momentul în care acest lucru va deveni obligatoriu pentru autoritatea contractantă, potrivit dispozițiilor legale	<b>Platforma Digitalizare</b>  - Inrolare/Autentificare platforma CityOn inclusiv plati pentru toate tipurile de plati (atat fiscale cat si nefiscale) - Documente Online CityOn - Sesizari CityOn - Programari CityOn - Monitorul Oficial Local CityOn - Registratura/Document Management APXP/PERT - Petitii CityOn - Modul ANAF CityOn - Modul Conturi IBAN CityOn - Calendar Fiscal CityOn	Activitățile și caracteristicile platformei s-au completat, prin adăugarea modului de găzduire al acestora în cloud, nu pe dispozitive de stocare fizice ale beneficiarului	400.000 lei
<b>Aplicatie Urbanism UrbanX</b>	<b>Modul Urbanism(inclusiv serviciile de digitizare PUG/PUZ):</b>	Activitățile și caracteristicile platformei nu s-au modificat, ci modul de găzduire al acestora în cloud, nu pe dispozitive de stocare fizice ale beneficiarului	415.250 lei

	Windows Server minim 2019 Standard - 16 Core License Pack 2 buc	Caracteristicile au fost înlocuite și transferate în activitățile/ caracteristicile produselor informaticce ce vor fi achiziționate	
	SQL Server minim 2019 Standard Edition 1buc	Caracteristicile au fost înlocuite și transferate în activitățile/ caracteristicile produselor informaticce ce vor fi achiziționate	
	SQL Server minim 2019 - 1 User CAL 3 buc	Caracteristicile au fost înlocuite și transferate în activitățile/ caracteristicile produselor informaticce ce vor fi achiziționate	
<b>TOTAL APLICATIIL INFORMATICĚ (SOFT)</b>			
<b>II. PRODUSE INFORMATICĚ</b>			
<p><b>INFRASTRUCTURA/APLICATIE/MODUL</b> <b>CARACTERISTICI MODIFICATE</b> <i>Activitate introdusă/ / caracteristici introduse</i></p>	<p><b>CARACTERISTICI TEHNICE APROBATE</b> <b>PRIN H.C.L. VALEA DOFTANEI</b> <b>NR. 77/31.08.2023</b> <i>Activitate înlocuită/ caracteristici înlocuite</i></p>	<p><b>Observații</b></p>	<p><b>VALOARE APLICATIIL SI INFRASTRUCTURA PROPUSA</b> <b>Lei, FARA TVA</b></p>
<p><b>Server:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carcasa 2U montabila in rack</li> <li>➤ Suport pentru 2 procesoare</li> <li>➤ Intel Xeon cu frecvență de bază de 2.1 Ghz, 12C/24T, 18M cache</li> <li>➤ Se livrează cu un procesor instalat</li> <li>➤ Memorie 64 GB instalată</li> <li>➤ 4 x 960GB SSD SATA</li> <li>➤ 2 x 1GB Base-T RJ45</li> <li>➤ 2 x 10GB Base-T RJ45</li> <li>➤ Controller RAID intern cu suport pentru nivele RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50,60, memorie 8GB</li> <li>➤ TPM 2.0 v3</li> <li>➤ Surse de alimentare în configurație redundanță de tip Titanium</li> <li>➤ Sistem de operare furnizat : Windows Server Standard 2022 licențiat pentru toate nucleele de procesor instalate.</li> </ul>	<p><b>Server virtualizare aplicații</b> <b>Caracteristici minime:</b> Up to: 2 x Intel Xeon Scalable // 24 x SATA-NVMe hot-swap 2.5 inch // 32 x DDR-4 // redundanț PSU // 9 x PCI-e expansion // 4 x GPU // 2 x 10Gbe Echipare : 2x Intel® Xeon® Processor - 12 Cores - 24 Threads - 2.1Ghz - 3.3Ghz turbo - 18MB Cache - 25 - 120W 4x 32GB DDR4 3200Mhz Registered ECC, 2 x 10Gbit/sec SFP+, Intel X710 chip 6x PM893, 1.92TB , SATA 6Gb, V6 TLC VNAND, 2.5 inch Data Center SSD, medium endurance <b>Server storage</b> <b>Caracteristici minime</b></p>	<p>Echipamentele au aceeași funcționalitate, se modifică caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023, cu alte caracteristici adaptate la faptul că aplicațiile informatice vor fi găzduite în cloud</p>	<p><b>1 buc x 34.000 = 34.000 lei</b></p>

**815.250 LEI**

<p><b>Unitate de Stocare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ CPU minim 6 core, frecventa minim 2.2 GHz</li> <li>➤ Memorie minim 16 GB</li> <li>➤ 4 x 1GB Base-T RJ45</li> <li>➤ 2 x 10GB Base-T RJ45</li> <li>➤ Carcasa 2U montabila in rack ( Kit de montaj in rack este inclus)</li> <li>➤ 12 x 8 TB cu viteza de transfer de minim 242 MiB/s</li> <li>➤ Surse de alimentare în configurație redundanță</li> </ul>			<p><u>1 buc. x 34.000 lei = 34.000 lei</u></p>
<p><b>Firewall:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memorie : minim 512MB RAM</li> <li>➤ Porturi minim 2 x 2.5 Gigabit SFP și 9x 1GB Base-T RJ45</li> <li>➤ NAT Throughput : minim 2.2 Gbps</li> <li>➤ Carcasa montabila in rack ( Kit de montaj in rack este inclus)</li> <li>➤ Tunele VPN concurente: minim 100</li> <li>➤ Firewall: DDNS, DMZ, UPnP, ALG, Anti-Dos, NAT</li> <li>➤ 1x PoE-In,</li> <li>➤ 2x PoE-Out</li> </ul>			<p><u>1 buc. X 450 lei = 450 lei</u></p>
<p><b>Software baza de date:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SQL Server 2022 Standard Edition</li> <li>➤ SQL Server - 1 User CAL (30 buc in total)</li> </ul>			<p><u>1 buc. X 5.500 lei = 5.500 lei</u></p> <p><u>30 buc. x 1.250 lei = 37.500 lei</u></p>
<p><b>Rack:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 42U 600mm x 1000mm</li> </ul> <p><b>UPS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 U montabil in rack :3000 VA</li> <li>➤ Online cu dublă conversie</li> </ul>			<p><u>1 buc. X 4.000 lei = 4.000 lei</u></p> <p><u>2 buc. X 10.500 lei = 21.000 lei</u></p>

Up to 72 x SATA/SAS 2.5" and 2 x 2.5" rear all hot-swap // 8 x DDR-4 // redundant PSU // 6 x PCI-e expansion Echipare : 2x Intel® Xeon® Silver 4314 Processor - 16 Cores - 32 Threads - 2.4Ghz - 3.4Ghz turbo - 24MB Cache - 25 - 135W 2x Samsung 32GB DDR4 3200Mhz Registered ECC,, 2 x 10Gbit/sec SFP+, Intel X710 chip 16 x SATA/SAS III HBA controller, up to 122 hard disks using expander backplanes, 8x PCI-e 4.0, Dual Int. Slimline8x Connector, ideal for Opene/TruENAS/Nexenta/ZFS 2x Samsung PM893, 1.92TB, SATA 6Gb, V6 TLC VNAND, 2.5 inch Data Center SSD, medium endurance 20x WD Ultrastar DC HC310 4TB 256MB SATA 512e

<p>&gt; Ieșiri 8 x IEC C13 <b>TOTAL SOLUȚIE SERVER</b></p>		<p>Rack 47U 1200x800mm UPS 10 KVA, alimentare trifazată, ieșire monofazată 2 buc PDU 32A 16out IEC320-C14 2 buc</p>	<p>Echipamentul a fost inclus în caracteristicile/activitățile serverului, adaptându-i-se caracteristicile raportat la găzduirea aplicațiilor informatice în cloud</p>	<p><u>lei</u> <b>136.450 LEI</b></p>
<p>Echipament de tip self-service(Infokiosk) – soluție hardware,soluțiile software instalându-se pe aceste echipamente:56</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Carcasa metalica cu prindere pe perete</li> <li>⇒ Industrial PCAP cu diagonal de 32"-projected capacitive,anti-glare,Full HD(1920*1080),luminozitate 500 cd/mp,contrast 300:1,unghi vizibilitate 178 h/v</li> <li>⇒ Imprimanta pe 80mm k3,viteza de printare 280mm/s</li> <li>⇒ scanner QR code 1D 2D,led iluminat</li> <li>⇒ echipare pentru POS Bancar</li> <li>⇒ solutie software pentru infokiosk</li> </ul>	<p>Echipament de tip self-service(Infokiosk) - soluție hardware, soluțiile software instalându-se pe aceste echipamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Carcasa metalica cu prindere pe perete</li> <li>-Industrial PCAP cu diagonal de min. 32"-projected, capacitive,anti-glare,Full HD(1920*1080),luminozitate 500 cd/mp,contrast 300:1,unghi vizibilitate 178 h/v</li> <li>-Imprimanta , viteza de printare 280 mm/s</li> <li>-Scanner QR</li> <li>-Echipare pentru POS bancar</li> <li>-Soft adaptat</li> </ul>	<p>Echipamentul are aceeași funcționalitate, nu se modifică caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023.</p>	<p><u>2 buc x 45.000 lei = 90.000 lei</u></p>	
	<p>Firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU(frecventa): 1GHz</li> <li>• CPU(tip): TLR4-07280DG-10CE</li> <li>• CPU(nuclee): 72</li> <li>• Arhitectura: Tile GX</li> <li>• RAM: 16GB</li> <li>• Storage: 128 MB NAND</li> <li>• Port Gigabit: 1</li> <li>• Slot SFP+: 8</li> <li>• Power Jack: 2</li> <li>• Tensiune alimentare: 12V DC</li> <li>• Temp. de operare: -20C .. +60C</li> <li>• Consum max: 100W</li> </ul>	<p>Echipamentul a fost inclus în caracteristicile/activitățile serverului, adaptându-i-se caracteristicile raportat la găzduirea aplicațiilor informatice în cloud</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB: USB type A</li> <li>▪ Monit. Voltaj: DA</li> <li>▪ Monit. temp. PCB: DA</li> <li>▪ Monit. curent: DA</li> <li>▪ Port Serial: RJ45</li> <li>▪ Card Memorie: microSD</li> <li>▪ Monit. temp. CPU: DA</li> </ul>		
	<p>SW Core</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CPU(frecventa): 800MHz</li> <li>▪ CPU(tip): 98DX8216B0-BRR4C000</li> <li>▪ CPU(nuclée): 2</li> <li>▪ RAM: 1GB</li> <li>▪ Storage: 16 MB FLASH</li> <li>▪ Port Gigabit: 1</li> <li>▪ Slot SFP+: 16</li> <li>▪ Power Jack: 2</li> <li>▪ Tensiune alimentare: 110 - 240 V</li> <li>▪ Temp. de operare: -40C .. +70C</li> <li>▪ Consum max: 42W</li> <li>▪ Monit. temp. CPU: DA</li> </ul>	<p>Echipamentul a fost inclus în caracteristicile/activitățile serverului, adaptându-i-se caracteristicile raportat la găzduirea aplicațiilor informatice în cloud</p>	
	<p>SW Ditrbutie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CPU(frecventa): 650MHz</li> <li>▪ CPU(tip): QCA9531</li> <li>▪ CPU(nuclée): 1</li> <li>▪ Storage: 16 MB FLASH</li> <li>▪ Port Ethernet 10/100: 1</li> <li>▪ Port Gigabit: 48</li> <li>▪ Slot SFP+: 4</li> <li>▪ Slot QSFP+: 2</li> <li>▪ Tensiune alimentare: 110 - 240 V</li> <li>▪ Sursa redundanta: Da</li> <li>▪ Consum max: 60W</li> <li>▪ Port Serial: RJ45</li> </ul>	<p>Echipamentul a fost inclus în caracteristicile/activitățile serverului, adaptându-i-se caracteristicile raportat la găzduirea aplicațiilor informatice în cloud</p>	
	<p>SW Managment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CPU(frecventa): 800MHz</li> <li>▪ CPU(nuclée): 1</li> </ul>	<p>Echipamentul a fost inclus în caracteristicile/activitățile serverului, adaptându-i-se</p>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RAM: 512MB</li> <li>▪ Storage: 16 MB FLASH</li> <li>▪ Port Gigabit: 24</li> <li>▪ Slot SFP+: 2</li> <li>▪ Power Jack: 1</li> <li>▪ Tensiune alimentare: 9 - 30V DC</li> <li>▪ PoE In: DA</li> <li>▪ Temp. de operare: -40C .. +60C</li> <li>▪ Consum max: 24W</li> <li>▪ Switch chip: 98DX3236A1</li> </ul>	<p>caracteristicile raportat la găzduirea aplicațiilor informatice în cloud</p>	
	<p>WIFI Acces Point Interior</p>	<p>Echipamentul a fost inclus în caracteristicile/activitățile serverului, adaptându-i-se caracteristicile raportat la găzduirea aplicațiilor informatice în cloud</p>	
	<p>WIFI Acces Point Exterior</p>	<p>Echipamentul a fost inclus în caracteristicile/activitățile serverului, adaptându-i-se caracteristicile raportat la găzduirea aplicațiilor informatice în cloud</p>	
<p><b>Sisteme de tip All-In-One:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ecran cu diagonala de 23.8 "FHD</li> <li>➤ Procesor Intel Core i5 minim generația 13</li> <li>➤ Memorie 16GB ; SSD 512 GB</li> <li>➤ Placa video on-board; Stand ajustabil</li> <li>➤ Camera web FHD retractabilă; Wi-Fi 6 + Bluetooth</li> <li>➤ Tastatura USB; Mouse USB</li> <li>➤ Sistem de operare Windows 11 Professional</li> <li>➤ Microsoft Office Home and Business 2021</li> </ul>	<p>Statie de calcul 20 buc, unitate SFF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Procesor : Intel Core i5 -12400</li> <li>-Memorie RAM : 16GB RAM</li> <li>-HDD : 512 GB SSD M.2UVA</li> <li>Slim</li> <li>-DVD Writer 9mm</li> <li>-Placa video Integrata</li> <li>-Placa retea Integrata</li> <li>-Tastatura USB</li> <li>-Mouse USB</li> <li>-Monitor PC LED 23,8 inch , IPS</li> <li>16:9, FHD 1920-1080 p, 250</li> <li>cd/m2 1000:1 3M:1 6ms 1xHDMI</li> <li>1.4 1xDP 1.2 1 x VGA</li> <li>- Sistem operare Windows 11</li> </ul>	<p>Se modifică caracteristicile/ performanțele aprobate prin HCL nr. 77/31.08.2023 cu caracteristici superioare, având în vedere faptul că piața echipamentelor informatice a evoluat în decursul unui an de la aprobarea cererii de finanțare.</p>	<p><b>20 buc x 6.500 lei = 130.000 lei</b></p>

	<p><b>Pro preinstalat</b></p> <p>- Licențe Office incluse</p>		<p><b>3 buc x 12.500 lei = 37.500 lei</b></p>
<p><b>Laptop cu următoarele caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 15,6" FHD 1920 x 1080, 60 Hz, 400 nits,</li> <li>➤ Intel Core i7-13800H</li> <li>➤ 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s,</li> <li>➤ 512GB, M.2 2230</li> <li>➤ NVIDIA RTX 2000 8GB GDDR6 Graphics,</li> <li>➤ Intel AX211 Wi-Fi 6/6E 2x2 with Bluetooth Wireless,</li> <li>➤ 4 Cell, 64Whr, Smart Card Reader</li> <li>➤ US International Keyboard with numeric keypad,</li> <li>➤ FHD/IR Camera, Windows 11 Pro English</li> <li>➤ Microsoft Office Home and Business 2021 Engleza</li> <li>➤ Geanța transport, Mouse cu fir USB</li> </ul>	<p>Statie de calcul 3 buc.</p> <p>PC Procesor: Intel Core i7 -12700, 4.8 GHz,</p> <p>DDR4 16 GB, SSD 1 TB, M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe, NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti 8 GB GDDR6, tastatura, mouse</p> <p>Monitor LED IPS 27", QHD, 75 Hz, HDMI, DP, FreeSync</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem operare Windows 11 Pro preinstalat</li> <li>- Licențe Office incluse</li> </ul>	<p>Se modifică caracteristicile/ performanțele aprobate prin HCL nr. 77/31.08.2023 cu caracteristici superioare, având în vedere faptul că piața echipamentelor informatice a evoluat în decursul unui an de la aprobarea cererii de finanțare.</p>	<p><b>7 buc x 11.500 lei = 80.500 lei</b></p>
<p><b>Laptop cu următoarele caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Procesor Intel Core i7 Generația 13</li> <li>➤ Memorie 16GB; SSD 1 TB</li> <li>➤ Placa video dedicată 4Gb; Ecran 15,6" FHD</li> <li>➤ Placa rețea wireless; Mouse USB Wireless</li> <li>➤ Sistem de operare Windows 11 Professional</li> <li>➤ Microsoft Office Home and Business 2021</li> </ul>	<p>Laptop, caracteristici minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Proces Intel Core i7- 1255U, până la 4.70GHz</li> <li>- Diagonala display 13.5 inch, Anti-Reflective, rezoluție 1920x1280</li> <li>- Memorie 16 GB, LPDDR4X</li> <li>- 512 GB SSD</li> <li>- Procesor graphic integrat Intel Iris Xe Graphics</li> <li>- Sistem operare Windows 11 Pro preinstalat</li> <li>- Licențe Office incluse</li> </ul>	<p>Se modifică caracteristicile/ performanțele aprobate prin HCL nr. 77/31.08.2023 cu caracteristici superioare, având în vedere faptul că piața echipamentelor informatice a evoluat în decursul unui an de la aprobarea cererii de finanțare.</p>	<p><b>1 buc x 18.000 lei = 18.000 lei</b></p>
<p>Plotter:</p>	<p>Multifunctionala A0</p> <p>Conectivitate USB, Wi-fi, Ethernet</p>	<p>Echipamentul are aceeași funcționalitate, nu se modifică</p>	<p><b>1 buc x 18.000 lei = 18.000 lei</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plotter Multifunctional</li> <li>➤ (Print, Copy, Scan) format A0, 4 culori cerneala,</li> <li>➤ rezoluție printare max 2400 x 1200 DPI,</li> <li>➤ Formate hartie: A1, A3, A4, A2, A2+, A3+, A6, B1, B2, B3, B4, B5, A0,</li> <li>➤ capacitate stacker: 50 coli, Emulații: PDF, TIF, JPEG, Scanare direct</li> <li>➤ Sistem de operare minim Windows 10 Professional</li> </ul>	<p><b>Funcție Printare, Copiere</b></p> <p>Sistem de operare compatibil minim Windows 10 Professional</p> <p>Rezoluție printare minim 2400x1200</p> <p>Formate hartie compatibile minim A0, A1, A2, A3+, B1, B2</p>	<p>caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023.</p>	<p><b>3 buc x 16.200 lei = 48.600 lei</b></p>
<p>Multifunctionala A3 Color cu urmatoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tehnologie printare Laser, Mod de printare Color</li> <li>- Funcții: Printare, Scanare și Copiere</li> <li>- Format general imprimanta A4, B5, A3, printare fata-verso automat</li> <li>- Alimentator automat de documente (ADF)</li> <li>- Copiere fata-verso automat</li> <li>- Tonere de start negru și color incluse</li> <li>- Volum minim de printare (pagini/luna) - 7000</li> <li>- Viteza de printare minima – monocrom – 30 ppm</li> <li>- color – 25 ppm</li> <li>- Rezoluție scanare minim 600 x 600</li> <li>- Viteza de scanare minim – 80 ppm</li> <li>- Viteza de copiere minima – monocrom – 30 ppm</li> <li>- color – 30 ppm</li> <li>- Conectivitate USB și rețea</li> <li>- Sistem de operare compatibil minim Windows 10 Professional</li> </ul>	<p><b>Multifunctionala A3+</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tehnologie printare Laser, Mod de printare Color</li> <li>- Funcții: Printare, Scanare și Copiere</li> <li>- Format general imprimanta A4, B5, A3, printare fata-verso automat</li> <li>- Alimentator automat de documente (ADF)</li> <li>- Copiere fata-verso automat</li> <li>- Tonere de start negru și color incluse</li> <li>- Volum minim de printare (pagini/luna) - 7000</li> <li>- Viteza de printare minima - monocrom - 30 ppm</li> <li>- color - 25 ppm</li> <li>- Rezoluție printare 1200 x 2400</li> <li>- Rezoluție scanare minim 600 x 600</li> <li>- Viteza de scanare minim - 80 ipm</li> <li>- Viteza de copiere minima - monocrom - 30 ppm</li> <li>- color - 30 ppm</li> <li>- Conectivitate USB și rețea</li> <li>- Sistem de operare compatibil minim Windows 10 Professional</li> </ul>	<p>Echipamentul are aceeași funcționalitate, nu se modifică caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023.</p>	<p><b>1 buc x 6.200 lei = 6.200 lei</b></p>
<p>Multifunctionala A4 monocrom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Monocrom laser A4</li> <li>➤ Imprimanta, Copiator, Scanner, Fax</li> <li>➤ Viteza imprimare minim 45 ppm</li> <li>➤ Viteza de copiere minim 42 ppm</li> <li>➤ Viteză transmisie fax minim 33.6 Kbps</li> <li>➤ Rezoluție printare/scanare/fax minim 600 x 600(DPI)</li> </ul>	<p><b>Multifunctionala A4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tehnologie printare Laser</li> <li>- Mod printare monocrom</li> <li>- Funcții: printare, scanare, copiere și fax</li> <li>- Conectivitate USB și Wi-fi</li> <li>- Volum de printare minim 8000</li> </ul>	<p>Se modifică caracteristicile/ performanțele aprobate prin HCL nr. 77/31.08.2023 cu caracteristici superioare, având în vedere faptul că piața echipamentelor informatice a evoluat în decursul unui an de la aprobarea cererii de</p>	<p><b>1 buc x 6.200 lei = 6.200 lei</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Scanare ADF duplex cu o singură trecere</li> <li>➤ Memorie standard : 2Gb</li> <li>➤ Capacitatea de intrare a ADF : minim: 90 coli</li> <li>➤ Porturi : USB + Gigabit LAN</li> <li>➤ Pagini recomandate pe lună : minim 15000 pagini</li> <li>➤ Se livrează cu toner pentru minim 5000 de pagini</li> <li>➤ Sistem de operare compatibil minim Windows 10 Profesional</li> </ul>	<p>pagini/luna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viteza de printare minim 40 ppm</li> <li>- Rezoluție printare minim 600 x 600 (DPI)</li> <li>- Rezoluție scanare 600 x 600</li> <li>- Viteza de copiere minim 42 ppm</li> <li>- Viteza transmisie fax min 33.6 Kbps</li> <li>- Rezoluție fax minim 600 x 600</li> <li>- Frecvența procesor 1 GHz</li> <li>- Capacitate memorie 512 MB</li> <li>- Sistem de operare minim Windows 10 Profesional</li> </ul>	<p>finanțare.</p>	<p><u>3 buc. X 5000 lei = 15.000 lei</u></p>
<p><b>Multifuncționala A4 Color cu următoarele caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Imprimanta laser A4 color</li> <li>➤ Viteza imprimare monocrom minim 42 ppm</li> <li>➤ Viteza imprimare color minim 42 ppm</li> <li>➤ Porturi : USB + Gigabit LAN</li> <li>➤ Pagini recomandate pe lună : minim 15000 pagini</li> <li>➤ Se livrează cu toner pentru minim 5000 de pagini.</li> <li>➤ Funcții: printare, scanare, copier</li> <li>➤ Rezoluție printare/scanare: minim 600 x 600(DPI)</li> <li>➤ Scanare ADF duplex cu o singură trecere</li> <li>➤ Sistem de operare compatibil minim Windows 10 Profesional</li> </ul>	<p>Servicii auxiliare achizițiilor publice Servicii proiectare</p>	<p>Activitățile au fost incluse în costul echipamentelor</p>	
<p><b>TOTAL PRODUSE INFORMATICE</b></p>			<p><u>562.250 lei</u></p>
<p><b>III. INFRASTRUCTURA SIGURANTA PUBLICA</b></p>			
<p><b>INFRASTRUCTURA/APLICATIE/MODUL CARACTERISTICI TEHNICE MODIFICATE</b> Activitate introdusă / caracteristici introduse</p>	<p><b>CARACTERISTICI TEHNICE APROBATE PRIN H.C.L. VALEA DOFTANEI NR. 77/31.08.2023</b> Activitate înlocuită/ caracteristici înlocuite</p>	<p><b>Observații</b></p>	<p><b>VALOARE APLICATII SI INFRASTRUCTURA PROPUSA</b> -Lei, FARA TVA-</p>

<p><b>Camera IP, FULL HD, ANPR,LPR, Zoom motorizat 5X- Rezolutie video 2K 5MP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lentila motorizata 5.3- 64 mm</li> <li>- Iluminare nocturna suplimentara IR 180 m</li> <li>- Viteza maxima de detectie – 200 km/h</li> <li>- Monitorizare 4 benzi</li> <li>- Slot card micro SD</li> <li>- Alimentare 12 V sau PoE</li> <li>- Indice protective IP 67 – IK10</li> </ul>	<p>Camera IP, FULL HD, ANPR, LPR, Zoom motorizat 5X Rezolutie video 2K 5MP Lentila motorizata 5.3- 64 mm Iluminare nocturna suplimentara IR 180 m Viteza maxima de detectie - 200 km/h Monitorizare 4 benzi Slot card micro SD Alimentare 12 V sau PoE Indice protective IP 67 - IK10</p>	<p>Echipamentele au aceeasi functionalitate, iar caracteristicile aprobate prin HCL nr 77/31.08.2023 nu se modifica.</p>	<p>7 buc. x 4.750 lei = 33.250 lei</p>
<p><b>Camera IP de exterior, 8MP 4K, 2.8 mm, IR80m</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezolutie 8 MP 4K</li> <li>- Rezistenta la praf si apa</li> <li>- Clasificare om / vehicul</li> <li>- Iluminare cu IR pana la 80m</li> <li>- Alimentare clasica sau PoE</li> </ul>	<p>Camera IP de exterior, 8MP 4K, 2.8 mm, IR80m Rezolutie 8 MP 4K Rezistenta la praf si apa Clasificare om / vehicul Iluminare cu IR pana la 80m Alimentare clasica sau PoE</p>	<p>Echipamentele au aceeasi functionalitate, iar caracteristicile aprobate prin HCL nr 77/31.08.2023 nu se modifica</p>	<p>20 buc. x 800 lei = 16.000 lei</p>

<p><b>Kit montaj camera pe stâlp</b></p> <p>Cutie tablou ABS 40x30x21cm</p> <p>Banda perforata montaj</p> <p>Siguranta P+N 10A</p> <p>Sursa alimentare cu back-up 12V 5A</p> <p>Acumulator 12V 14Ah</p> <p>Switch 8 port gigabit</p> <p>Priza dubla aparenta 16A</p> <p>Conductor AFY 4mmmp</p> <p>Copex 25mm</p> <p>Presetupa PG26</p> <p>Clema CDD 15</p> <p>Materiale marunte (suruburi,piulite, saibe etc.)</p>	<p>-</p>	<p>Kit montaj camera pe stalp:</p> <p>Cutie metalica 50x40x20cm,</p> <p>Sursa alimentare 12v 3A cu back-up</p> <p>Switch PoE 4 porturi+port uplink</p> <p>Siguranta automata P+N 6A</p> <p>Accesorii montaj pe stalp (bride, cabluri, tub copex etc.)</p>	<p>Echipamentele au aceeași funcționalitate, se detaliază doar caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023.</p> <p><b>24 buc x 2.396,31 lei = 57.511,44 lei</b></p>
<p><b>NVR 64 canale, 12 Megapixeli, 8 HDD, ONVIF</b></p> <p>Rezolutie 8K 32MP</p> <p>8x porturi SATA pentru HDD</p> <p>Bandwidth 400 Mbps</p>	<p>-</p>	<p>NVR 64 canale, 12 Megapixeli, 8 HDD, ONVIF</p>	<p>Echipamentul are aceeași funcționalitate, se modifică caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023 cu caracteristici superioare, având în vedere că</p> <p><b>1 buc x 18.000 lei = 18.000 lei</b></p>

<p>Compresie video h.265</p> <p>6 HDD minim 8Tb incluse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 64 Camere IP</li> <li>- Pana la 12MP</li> <li>- 8 Porturi SATA</li> <li>- 16 Intrari alarma</li> <li>- 2 iesiri HDMI 2 iesiri VGA</li> <li>- 6 HDD , minim 8 TB</li> </ul>	<p>piata echipamentelor informatice a evoluat în decursul unui an de la aprobarea cererii de finanțare.</p>	<p>1 buc x 17.000 lei = 17.000 lei</p> <p>7 buc. x 3.800 lei = 26.600 lei</p>
<p>Server LPR -INTEL I7-12700 (12C/20T), INTEL UHD770 + Nvidia RTX 3060 GPU, 16GB RAM, 500GB SSD include software analiză și licență utilizare web</p> <p>Licențe înrolare camera LPR la server</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server LPR</li> </ul> <p>cu soft si licenta</p>	<p>Echipamentul are aceeași funcționalitate, se detaliază caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023, cu caracteristici superioare, având în vedere că piața echipamentelor informatice a evoluat în decursul unui an de la aprobarea cererii de finanțare.</p>	<p>1 buc x 960 lei = 960 lei</p>
<p>Switch 24 porturi gigabit</p> <p>2 porturi SFP + 10 GB</p> <p>Rutarea IP – da</p> <p>Rata de limitare- Da</p> <p>Ethernet LAN rata de transfer de date 1000 Mbit/s</p> <p>- sprijin VLAN - Filtrarea adresei MAC- Da</p>	<p>Switch 24 porturi gigabit</p> <p>2 porturi SFP + 10 GB</p> <p>Rutarea IP - da</p> <p>Rata de limitare- Da</p> <p>Ethernet LAN rata de transfer de date 1000 Mbit/s</p> <p>- sprijin VLAN</p> <p>- Filtrarea adresei MAC- Da</p>	<p>Echipamentele au aceeași funcționalitate, nu se modifică caracteristicile aprobate prin HCL nr.77/31.08.2023.</p>	<p>1 buc x 960 lei = 960 lei</p>

<p>Remote monitoring workstation</p> <p>1)Unitate PC i7, Gen. 12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR 16 GB</li> <li>-SSD 1 TB</li> <li>-placa video 8 GB GDDR 5, 256-bit</li> <li>- 4 iesiri displayport</li> <li>- rezolutie 5120 x 2880 pixeli</li> <li>- tastatura, mouse</li> </ul> <p>2)Monitor LED 27", Full HD 100Hz,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-rezolutie 2560 x 1440, Rata refresh 4 ms;</li> <li>-displayport</li> </ul>	<p>Remote monitoring workstation:</p> <p>1)Unitate PC i7, Gen. 12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR 16 GB</li> <li>-SSD 1 TB</li> <li>-placa video 8 GB GDDR 5, 256-bit</li> <li>- 4 iesiri displayport</li> <li>- rezolutie 5120 x 2880 pixeli</li> <li>- tastatura, mouse</li> </ul> <p>2)Monitor LED 27", Full HD 100Hz,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-rezolutie 2560 x 1440, Rata refresh 4 ms;</li> <li>-displayport</li> </ul>	<p>Echipamentul are aceeasi functionalitate, nu se modifica caracteristicile aprobate prin HCL nr. 77 / 31.08.2023.</p>	<p>1 buc. X 6.000 lei = 6.000 lei</p> <p>4 buc. X 1.000 lei = 4.000 lei</p>
<p><b>Monitor de perete pentru aplicatii industriale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Diagonala: 55 inch</li> <li>● Aspect imagine: 16:9</li> <li>● Rezolutie: 1920 x 1080 pixeli (Full HD)</li> <li>● Tip iluminare fundal: LED</li> <li>● Tehnologie LCD: ADS</li> <li>● Latimea bezelului: 2.3mm(U/L), 1.2mm(R/B)</li> <li>● Luminozitate: 500cd/m<sup>2</sup></li> <li>● Contrast: 1400:1</li> <li>● Desnsitate pixeli: 46 dpi</li> <li>● Culoare display: 16.7m (8bit)</li> <li>● Unghi vizualizare: 178°(H) / 178°(V)</li> <li>● Timp de raspuns: 8 ms</li> <li>● Temperatura culoare: 10.000K</li> <li>● HDMI x 2</li> </ul>	<p><b>Monitor de perete pentru aplicatii industriale:</b></p> <p>Diagonala: 55 inch</p> <p>Aspect imagine: 16:9</p> <p>Rezolutie: 1920 x 1080 pixeli (Full HD)</p> <p>Tip iluminare fundal: LED</p> <p>Tehnologie LCD: ADS</p> <p>Latimea bezelului: 2.3mm(U/L), 1.2mm(R/B)</p> <p>Luminozitate: 500cd/m<sup>2</sup></p>	<p>Echipamentul are aceeasi functionalitate, nu se modifica caracteristicile aprobate prin HCL nr. 77 / 31.08.2023.</p>	<p>1 buc x 13.600 lei = 13.600 lei</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rata de refresh: 60Hz</li> <li>• Consum: 120W (standby)</li> <li>• VESA: 600 x 400 mm, M6</li> <li>• Alimentare: AC100V~AC240V, 50/60 Hz</li> <li>• Mod control: Infrarosu, RS232 modul dual, suporta control de la distanta prin PC</li> <li>• Greutate: 29.5 kg</li> <li>• Dimensiuni: 1213.7mmx684.5mmx106.5mm</li> <li>• Temperatura de functionare: 0°C pana la +50°C</li> </ul>	<p><b>Contrast: 1400:1</b></p> <p><b>Densitate pixeli: 46 dpi</b></p> <p><b>Culoare display: 16.7m (8bit)</b></p> <p><b>Unghi vizualizare: 178° (H) / 178° (V)</b></p> <p><b>Timp de raspuns: 8 ms</b></p> <p><b>Temperatura culoare: 10.000K</b></p> <p><b>HDMI x 2</b></p> <p><b>Rata de refresh: 60Hz</b></p> <p><b>Consum: 120W (standby)</b></p> <p><b>VESA: 600 x 400 mm, M6</b></p> <p><b>Alimentare: AC100V~AC240V, 50/60 Hz</b></p> <p><b>Mod control: Infrarosu, RS232 modul dual, suporta control de la distanta prin PC</b></p> <p><b>Greutate: 29.5 kg</b></p> <p><b>Dimensiuni: 1213.7mmx684.5mmx106.5mm</b></p> <p><b>Temperatura de functionare: 0°C pana la +50°C</b></p>		
--	--	--	--

<p>Cablu fibra optica single mode, 2500N, 8 fibre</p> <p>Set 2 mediaconvertoare ethernet la fibra optica, gigabit, WDM, conector SC, single mode</p> <p>Accesorii montare cablu fibra optica pe stalpi (plathanda zincata, dеме, barcute sustinere etc.)</p> <p>Materiale conectorizare cablu fibra optica, 24 capete, inclus casete sudura, pigtail-uri SC-PC, tuburi protectie termocontractibile etc.</p>		<p>Echipamentele/accesoriile sunt noi și au fost introduse în urma identificării necesarului de accesorii pentru operaționalizarea sistemului de supraveghere video</p>	<p>3.300 m x4,22 lei/m = 13.926 lei</p> <p>12 set x 280 lei/set = 3.360 lei</p> <p>1 set x 1.000 lei/set = 1.000 lei</p> <p>1 set x 600 lei/set = 600 lei</p>
<p>Manopera instalare si configurare sistem</p>		<p>Caracteristicile/cheltuielile au fost introduse în urma identificării cheltuielilor ce sunt necesare pentru operaționalizarea sistemului de supraveghere video</p>	<p>1 chelt. = 9437,84 lei</p>
<p><b>TOTAL PRODUSE/SERVICII INFRASTRUCTURA SIGURANTA PUBLICA</b></p>			<p><b>221.245,28 LEI</b></p>
<p><b>TOTAL GENERAL proiect</b></p>			<p><b>1.598.745,28 LEI</b></p>