

## HOTĂRÂREA NR. 40

Din 19.05.2026

- privind modificarea si completarea HCL nr. 70 din 05.12.2025 privind aprobarea implementarii proiectului si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov"

Consiliul Local Fundata, judetul Brasov, intrunit in sedinta extraordinara din data de 19.05.2026;

### 1. Avand in vedere:

- proiectul de hotarare insotit de referatul de aprobare al primarului comunei Fundata nr. 1483/15.05.2026;
- raportul de specialitate nr. 1484/15.05.2026;

### 2. Ținând cont de:

- Formular de solicitare a informatiilor suplimentare emisa de OJFIR-Brasov nr. 389/12.05.2026, inregistrata la Primaria Fundata cu nr. 1446/13.05.2026;
- Hotararea Consiliului Local nr. 70/05.12.2025 privind aprobarea implementarii proiectului si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov".
- Hotararea Consiliului Local nr. 5/15.01.2026 privind modificarea si completarea H.C.L. nr. 70 din 05.12.2025 aprobarea implementarii proiectului si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov".
- avizul favorabil al comisiilor de specialitate nr. 1 din cadrul Consiliului local al comunei Fundata.

### 3. Vazand prevederile :

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) art. 129 alin. (2) lit. b) și d) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ ;
- e) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

In temeiul prevederilor art. 139 alin 1) si alin 3), lit. d) si ale art 196 alin (1), lit a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

## HOTĂRĂȘTE :

**Art. 1** – Se aproba modificarea si completarea Anexei nr. 1 la H.C.L. nr. 70/05.12.2025 privind aprobarea implementarii proiectului si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov", conform Anexei nr. 1 la prezenta hotarare.

**Art. 2** Se aproba modificarea si completarea art. 2 la H.C.L. nr. 70/05.12.2025 respectiv necesitatea si oportunitatea investitiei, conform prevederilor **Anexei nr. 2** la prezenta hotarare.

**Art. 3** Celelalte prevederi ale Hotărârii Consiliului Local Fundata nr. 70/05.12.2025 rămân nemodificate.

**Art. 4** – Prezenta hotarare va fi dusa la indeplinire de catre primarul comunei Fundata prin compartimentele de specialitate.

**Art. 5-** Prezenta hotărâre se comunică primarului Comunei Fundata și prefectului județului Brasov și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la Primărie, în spațiul accesibil publicului.

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
RAMBU-DIMCEA Adrian**

Contrasemnează pentru legalitate  
**SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,  
Nicoleta Daniela PREDA**



**ANEXA nr. 1 la HCL nr. 40/19.05.2026**

Numar locuitori deserviti prin proiect: 684

Prin proiectul "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov", se vor achizitiona urmatoarele ECHIPAMENTE:

Nr. crt	Denumire produs	Cantitatea	Pret fara TVA
1	Sistem Server complet (include toate cablurile si accesoriile pentru server, nas backup, nas server fisiere, cabinet metalic rack, Firewall, 5 buc acces point wireless)	1	191.000
2	All in one 27"	1	8.000
3	All in one 24"	10	70.000 -
4	Imprimante A4	9	52.200 -
5	Copiator laser A4/A3	1	22.000 -
6	Laptop	3	26.370
7	Pachet Centrala Telefonica Volp (includet centrala telefonica Volp, Gateway VoIP si Telefon general VoIP)	1	5.600
8	Telefon fix Volp	15	3.750
9	Pachet videoconferinta (sistem videobar HiFi cu 4 microfoane, camera web 4K, include laptop, proiector, panou cu telecomanda)	1	17.900
10	Smart TV	1	3.900
11	Cititor electronic carti de identitate	4	660
12	Display interactiv exterior (55inch)	1	30.000
13	Sistem camere supraveghere CCTV	1	51.000
14	Sistem alarma antiefracție	1	30.000
15	Sistem control acces usi	1	25.000
<b>TOTAL</b>			<b>537.380</b>

Dintre care:

**A) ECHIPAMENTE ELIGIBILE:**

Nr. crt	Denumire produs	Cantitatea	Pret fara TVA
1	Sistem Server complet (include toate cablurile si accesoriile pentru server, nas backup, nas server fisiere, cabinet metalic rack, Firewall, 5 buc acces point wireless)	1	191.000
2	All in one 27"	1	8.000
3	All in one 24"	10	70.000 -
4	Imprimante A4	9	52.200 -
5	Copiator laser A4/A3	1	22.000 -
6	Laptop	3	26.370
7	Pachet videoconferinta (sistem videobar HiFi cu 4 microfoane, camera web 4K, include laptop, proiector, panou cu telecomanda)	1	17.900
8	Cititor electronic carti de identitate	4	660
<b>TOTAL</b>			<b>388.130</b>

## B) ECHIPAMENTE NEELIGIBILE:

Nr. crt	Denumire produs	Cantitatea	Pret fara TVA
1	Pachet Centrala Telefonica Volp (includet centrala telefonica Volp, Gateway VoIP si Telefon general VoIP)	1	5.600
2	Telefon fix Volp	15	3.750
3	Smart TV	1	3.900
4	Display interactiv exterior (55inch)	1	30.000
5	Sistem camere supraveghere CCTV	1	51.000
6	Sistem alarma antiefracție	1	30.000
7	Sistem control acces usi	1	25.000
<b>TOTAL</b>			<b>149.250</b>

## I. CARACTERISTICILE TEHNICE

### 1. Sistem Server complet (include toate cablurile si accesoriile pentru server, nas backup, nas server fisiere, cabinet metalic rack, Firewall, 5 buc acces point wireless)

#### 1.1 Server de back-up:

Conexiune  
Porturi Ethernet LAN (RJ-45) 4  
Sloturi PCI Express x8 (Gen 3.x) 1  
Port USB Da  
Cantitate porturi USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-A 2  
Performanță  
Protocoale de administrare SNMP  
Tipul NAS  
Algoritmi de Securitate HTTPS, SSH, SSL/TLS  
Acceptă browser Safari, Chrome, Edge, Internet Explorer, Firefox  
Funcție back-up Da  
Caracteristici back-up Cloud, iSCSI LUN  
Gestionare pe baza de Web Da  
Listă de Control Acces (ACL) Da  
Server FTP încorporat Da  
Share folder AFP, CIFS/SMB, FTP, WebDAV  
Familia de procesoare Ryzen Embedded  
Frecvență procesor 2.2 GHz  
Procesor V1500B  
Generație processor Ryzen Embedded V1000 Series  
Numărul de nuclee de processor 4  
Protocoale de rețea acceptate SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN  
Viteză transfer de date Ethernet LAN 1000 Mbit/s  
Ethernet LAN Da  
Factor de formă memorie SO-DIMM  
CCE Da  
Tip de memorie internă minim DDR4  
Sloturi pentru memorii minim 2  
Memorie internă minim 4 GB  
Maxim memorie RAM suportată 32 GB  
Medii de stocare  
Capacitate discuri de stocare 8  
**Discuri de stocare instalate 8 buc de 8 TB**  
Suport RAID Da  
Niveluri RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD

Online RAID migration Da  
 Online RAID expansion Da  
 Drive bay-uri tip hot-swap Da  
 Capacitate stocare totală instalată 0 TB  
 Tip discuri de stocare instalate 8 TB  
 Tipuri discuri de stocare suportate HDD & SSD  
 Capacitate discuri de stocare suportată 2.5, 3.5  
 Interfețe drive stocare compatibile Serial ATA II -, ATA III Serial  
 Număr de discuri de stocare suportat 8  
 Sisteme de fișiere acceptate BTRFS, FAT, HFS+, NTFS, exFAT, ext3, ext4

### 1.2 Server de fișiere:

General	
Device Type:	NAS server
Host Connectivity:	2.5 Gigabit Ethernet
Total Storage Capacity:	0 GB
Max Supported Capacity:	200 TB
Installed Devices / Modules Qty:	0 (installed) / 4 (max)
Built-in Devices:	2 x 92 mm fan
Processor / Memory	
Processors Installed:	1 x Ryzen minim 2.2 GHz
Number of Cores:	Minim Quad-Core
Max Supported Qty:	1
RAM:	Minim 4 GB (installed) / 32 GB (supported) - Minim DDR4
Storage Controller	
Type:	RAID
Interface Type:	SATA-600 / NVMe
RAID Level:	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Hard Drive	
Type:	HDD - hot-swap - 2.5" / 3.5" shared
Networking	
Data Link Protocol:	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Network / Transport Protocol:	HTTP, HTTPs, FTP, iSCSI
Remote Management Protocol:	HTTP, HTTPS, SNMP, LDAP
Network Services Compatibility:	Apple File Protocol (AFP), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), FTP, Microsoft CIFS, Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), Network File System v4.1 (NFS v4.1), Server Message Block 2.0 (SMB 1.0), Server Message Block 2.0 (SMB 2.0), Server Message Block 3.0 (SMB 3.0), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV)
Performance:	Local user account: 512
	Local group account: 128
	Maximum number of shared folders: 128
	Maximum number of shared folders syncing tasks: 8
	Hybrid share folder number: 10
	System log & notification centre: 800
	Maximum number of users: 150
	Maximum iSCSI LUN: 2

Features:	SSD read-write cache, SSD trim, RAID migration, Rsync compatible, ACL support, NFS Kerberos authentication, entire system backup, High Availability, DLNA support, VPN Server
<b>Expansion / Connectivity</b>	
Expansion Bays:	4 (total) / 4 (free) x hot-swap - 2.5" / 3.5"
Expansion Slots:	2 x M.2 2280
Interfaces:	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45
	2 x USB 3.2 Gen 1
	1 x expansion port - USB-C
<b>Miscellaneous</b>	
Cables Included:	2 x network cable
Features:	Hardware encryption, power recovery, scheduled power on/off, LED indicator, wake on LAN, kensington security slot, reset button, DriveLock, H.265 encoding, H.264 encoding
<b>Manufacturer Warranty</b>	
Service & Support:	Limited warranty - 3 years
<b>General</b>	
Device Type:	Hard drive - internal
Capacity:	Minim 4 TB
Form Factor:	3.5"
Interface:	SATA 6Gb/s
Bytes per Sector:	512
Features:	Upgradable firmware, Conventional magnetic recording (CMR), Air Drive Design
<b>Performance</b>	
Drive Transfer Rate:	600 MBps (external)
Internal Data Rate:	202 MBps
Spindle Speed:	5400 rpm
<b>Reliability</b>	
MTBF:	1,000,000 hours
24x7 Operation:	Yes
<b>Expansion &amp; Connectivity</b>	
Interfaces:	1 x SATA 6 Gb/s
Compatible Bay:	3.5"
<b>Manufacturer Warranty</b>	
Service & Support:	Limited warranty - technical support and hardware replacement - 3 years

### 1.3 Swirch retea professional

Total Network Interfaces	24x GE RJ45 and 4x 10GE SFP+
Dedicated Management 10/100 Port	0
RJ-45 Serial Console Port	1
Form Factor	1 RU Rack Mount
Power over Ethernet (PoE) Ports	0
PoE Power Budget	0
Mean Time Between Failures	> 10 years
<b>System Specifications</b>	
Switching Capacity (Duplex)	128 Gbps
Packets Per Second (Duplex)	190 Mpps

MAC Address Storage	32 K
Network Latency	< 1µs
VLANs Supported	4 K
Link Aggregation Group Size	8
Total Link Aggregation Groups	128
Packet Buffers	2 MB
DRAM	512 MB DDR3
FLASH	64 MB
Warranty	
Fortinet Warranty	Limited lifetime warranty on all models

#### 1.4 Firewall:

Product Name	5 x GE RJ45 Ports (including , 1 x WAN Port, 4 x Internal Ports)
Product Line	FortiGate
Product Series	40F
Product Model	FG-40F
Product Type	Network Security/Firewall Appliance
Technical Information	
Functionality	Application Security
Firewall Throughput	5 Gbit/s
Encryption Standard	AES (256-bit) SHA-256
Number of VPN Supported	200
Interfaces/Ports	
Total Number of Ports	5
USB	Yes
Number of Network (RJ-45) Ports	5
Media & Performance	
VPN Throughput	563.20 MB/s
Network & Communication	
Ethernet Technology	Gigabit Ethernet
Network Standard	10/100/1000Base-T
Management & Protocols	
Manageable	Yes

#### 1.5 Acces Point Wireless

##### Radio access point - Wi-Fi 7 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz - wall / ceiling mountable

General	
Device Type:	Radio access point
Networking	
Form Factor:	Wall / ceiling mountable
Connectivity Technology:	Wireless
Data Link Protocol:	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequency Band:	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Max Coverage Area:	Up to 160 sq.m
Performance:	Maximum data rate (2.4 GHz): 688 Mbps
	Maximum data rate (5 GHz): 8648 Mbps
	Maximum data rate (6 GHz): 5765 Mbps

Capacity:	BSSIDs per radio: 8 Concurrent clients: 500+
Features:	VLAN support, Advanced QoS, 2x2 MIMO technology, 4x4 MIMO technology, Private Pre-Shared Key (PPSK), LED status indicator
Encryption Algorithm:	WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3
Aerial	
Antenna:	Internal
Expansion / Connectivity	
Interfaces:	1 x 1/2.5GBase-T (PoE+) - RJ-45
Miscellaneous	
Included Accessories:	Wall/ceiling mounting kit
Power	
Power Over Ethernet (PoE) Supported:	PoE+
Software / System Requirements	
OS Required:	UniFi OS

## 2. All in One 27"

Display : Minim 27-inch FHD (1920 x 1080)  
 Camera : Minim 5MP Camera  
 Procesor : Minim 12MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 5.4 GHz  
 Video card : Integrata  
 Memorie RAM: DDR5 minim 32GB  
 Hard Disk : 2TB M.2 SSD  
 Wifi : Wi-Fi 6  
 Bluetooth : 802.11ax – Bluetooth  
 Retea : 1 x RJ45 ethernet port  
 Audio port 1 x headset (headphone and microphone combo) port  
 USB ports: 3 x USB 3.2 Gen 1  
                   1 x USB 3.2 Gen 2  
                   1 x USB 3.2 Type-C Gen 2  
 Video ports : 1 x HDMI-out , 1 x HDMI-in  
 Card Reader : 1 x SD- card slot  
 Tastatura si Mouse : wireless  
 Sistem de operare : Preinstalat ultima versiune disponibila  
 Suita programe office : Preinstalat ultima versiune disponibila  
 Garantie 3 ani

## 3. All in One 24"

Display : Minim 24-inch (1920 x 1080)  
 Camera : FHD Camera  
 Procesor : 13 TOPS NPU, 20 cores, up to 5.3GHz  
 Video Card : Integrated Graphics  
 Memorie RAM : Minim 16 GB DDR5  
 Hard Disk : Minim 512 M.2 SSD  
 Wifi : Wi-Fi 6  
 Bluetooth : 802.11ax – Bluetooth  
 Retea : 1 x RJ45 ethernet port  
 Audio port 1 x headset combo port  
 USB ports: 1 x USB 3.2 Gen 2  
                   1 x USB 3.2 Gen 2x2  
                   3 x USB 3.2 Gen 2  
                   2 x USB 3.2 Gen 1

1 x USB 3.2 Gen 2  
Video port(s): 1 x DisplayPort  
1 x HDMI-out  
1 x HDMI-in  
Card Reader : 1 x SD-card  
Tastatura si Mouse : wireless  
Sistem de operare : Preinstalat ultima versiune disponibila  
Suita programe office : Preinstalat ultima versiune disponibila  
Garantie 3 ani

#### **4. Imprimante A4**

Tip : alb negru  
Dimensiune : A4  
Duplex  
Viteza imprimare : max 61ppm  
Rezolutie : 1200x1200dpi  
Memorie RAM : minim 2GB  
Memorie stocare : minim 32GB eMMC  
Alimentare hartie standard : minim 650coli  
Volum de printare : maxim 250k pagini/luna  
Conectivitate : interfata USB 2.0, retea, wireless,  
Consumabil : Minim 27k pagini

#### **5. Copiator laser A4/A3**

Functii disponibile : Imprimare, Copiere, Scanare  
Tehnologie de printare : Laser Format A3 Mod tiparire Color  
Procesor : Dual core 1.8 GHz  
Memorie standard: 3.5 GB Stocare standard : 256 GB (SSD)  
Sisteme de operare : UFR II, PCL, PS, PPD  
Viteza de printare monocrom: 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)  
Viteza de printare color: 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)  
Rezolutie la printare : 1200 x 600 dpi  
Viteza de copiere monocrom : 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)  
Viteza de copiere color : 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)  
Rezolutie copier 600 x 600 dpi  
Copiere multipla : 1 – 999 Zoom copiere 25 - 400%  
Tip scanner : DADF, ADF, Duplex scanare  
Rezolutie de scanare 600 x 600 dpi  
Scanare catre : Box, Spatiu avansat, Retea, Memorie USB, Dispozitiv mobil, Cloud  
Consumabile : Cartus Toner : Capacitate cartus Black 38000 Pagini Color 25500 Pagini  
Alimentare hartie standard 1200 (Tava universala: 100 de coli, Caseta de hartie: 2x 550 de coli) (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)  
Conectivitate : USB 2.0 USB host (x2) Retea RJ-45 1x 10/100/1000 Mbps ,Wireless  
Ecran LCD - Color, Touchscreen, 10.1 inch

#### **6. Laptop**

Display : Minim 16", FHD+  
Camera Web : FHD Camera  
Procesor : 12 TOPS NPU, 12 cores, up to 5.2 GHz  
Video Card : Integrated Graphics  
Memorie RAM : Minim 32 GB, DDR5  
Hard Disk : 1TB M.2 NVMe SSD  
Wifi : Wi-Fi 6  
Bluetooth : 802.11ax – Bluetooth  
Tastatura : keyboard with numeric keypad  
Porturi externe: Network port: 1 x RJ45 ethernet port (1 Gbps),  
USB ports: 1 x USB 3.2 Gen 1  
1 x USB 3.2 Gen 1

1 x USB 3.2 Gen 2  
1 x Thunderbolt 4  
Audio port: 1 x global headset port,  
Video port(s): 1 x HDMI  
Sistem de operare : Preinstalat ultima versiune disponibila  
Suita programe office : Preinstalat ultima versiune disponibila  
Garantie 3 ani

**7. Pachet Centrala Telefonica VoIp**  
**(includet centrala telefonica VoIp, Gateway VoIP si Telefon general VoIP)**

4 linii analogice  
18 interioare analogice  
450 interioare VoIP  
Porturi FXS 16/24/32  
1 port de retea gigabit  
Ecran grafic retroiluminat 132x48 cu suport pentru mai multe limbi  
4 profiluri de server SIP pe sistem, cont SIP independent pe port  
Proiectat si testat pentru interoperabilitate completa cu IP-PBX-uri, switch-uri soft si medii bazate pe SIP  
Protectie avansata de securitate cu SRTP / TLS / HTTPS

**8. Telefon fix VOIP**

Conectivitate: Cu fir  
Culoare: Negru  
Caracteristici: Ecran LCD  
Tip: IP  
Voltaj: 100 – 240 V  
Conexiuni: Ethernet, Fast ethernet

**9. Pachet videoconferinta**  
**(sistem videobar HiFi cu 4 microfoane, camera web 4K, include laptop, proiector, panou cu telecomanda)**

Camera: 4K ePTZ Camera  
Unghi de vizualizare: 116°  
Rezoluția camerei: 4k30fps, 1080P30fps, 720P30fps,  
Microfon:  
4 microfoane încorporate  
Distanța de preluare & captare a vocii: max. 5m  
Anularea ecoului acustic, Eliminarea automată a zgomotului  
Microfon wireless: 4 Microfoane wireless  
Distanța de preluare & captare a vocii: max. 5m  
(Distanța totală de preluare & captare a vocii crește la max. 10m)  
Baterie de 2000 mAh  
Autonomie: 8 ~ max. 10 ore  
Baza de încărcare  
Tehnologie AEC : AGC (Automatic gain control) Reducerea zgomotului  
Interfața conectivitate:  
1 x port USB Type-C  
1 x interfață de alimentare  
1 x RJ45 pentru microfon de extensie  
1 x Fantă de blocare de securitate  
1 x linie de intrare  
1 x linie de ieșire  
1 x Videoproietor : Laser , 1920x1080, 4600 lumeni, WiFi încorporat, Contrast dinamic/nativ  
2.500.000:1 Luminozitate culori  
4.600 Lumen- 3.200 Lumen (economic) în conformitate cu IDMS15.4  
Luminozitate albă 4.600 Lumen - 3.200 Lumen (economic) In accordance with ISO 21118:2020

Raport de aspect 16:9, Durabilitate 20.000 Ore Durability High, 30.000 Ore Durability Eco  
1 laptop : Display: 15.6" (1920x1080), Procesor: 8C (4P + 4E) / 12T, P-core 2.1 / 4.6GHz, E-core 1.5 / 3.4GHz, 12MB, Memorie: 16GB DDR4, Stocare: 512GB SSD M.2 , Porturi: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.2), 1x HDMI® 1.4b, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Power connector

## 10. Smart TV

### Caracteristici generale

Diagonala display 138 cm

Tip TV Smart TV

Tehnologie display LED

Tehnologie speciala QLED

Claritate imagine 4K

Culoare Gri

Interfata 2 x USB

3 x HDMI CI+ slot

1 x Optical Audio Output

Sistem de operare Tizen

Aplicatii Video Streaming etc

Caracteristici cheie Tap View

Multi View Q-Symphony

Mirroring iOS Android

Asistent vocal inteligent Bixby

Tip procesor Quantum Lite 4K

Versiune Bluetooth 5.2

Caracteristici video

Rezolutie 3840 x 2160

Tip tehnologie HDR HDR 10+

HLG

Quantum HDR

Tehnologii imagine Supreme UHD Dimming

Quantum Dot

Film Mode

Dual LED

Smart Calibration

Contrast Enhancer

Real Depth Enhancer

100% Color Volume

Super Ultra Wide Game View

Caracteristici audio

Tehnologii audio Audio Pre-selection Descriptor

Adaptive Sound

OTS Lite Dolby Buds Auto Switch

Sistem audio 2

Putere difuzoare integrate 20 W

Conectivitate wireless Bluetooth

Wi-Fi

Standard Wi-Fi 802.11 ac

## 11. Cititor electronic carti de identitate

Interfață USB 2.0 CCID, compatibil cu USB 1.1

Lungime cablu 1,3 m, conector USB A fix

Sloturi card Smart card, SD, microSD, SIM

Smart Card suportat ISO 7816 A/B/C, EMV 4.1, protocoale T=0/T=1, I<sup>2</sup>C

Carduri suportate SD/SDHC/SDXC (până la 2 TB), MMC, miniSD, RS MMC

Slot SIM SIM standard, microSIM, nanoSIM (cu adaptor)

## 12. Display interactiv exterior (55inch)

Descriere: Diagonal Class (54.6" viewable) - OHDX Series LED-backlit LCD display - digital signage outdoor - full sun - Tizen OS - 1080p 1920 x 1080 - slate black

General

Product Type: LED-backlit LCD flat panel display

Diagonal Class: 55"

Diagonal Size: 54.6"

Commercial Use: Yes - digital signage

Series: OHDX Series

Outdoor: Yes

Sun Exposure: Full sun

Platform: Tizen OS

Operating System: Tizen OS 8.0

TV Tuner: No tuner

TV Tuner Presence: No

Sensors: Temperature sensor, auto brightness sensor

Video Interface: HDMI

HDMI Ports Qty: 2 ports

Modes: Portrait mode, landscape mode

Picture Enhancements: Mega Dynamic Contrast Ratio, 72% Colour Gamut

Design: Slim Design

Protection: Weatherproof, water-resistant, dust-resistant, impact protection, 3T tempered glass protection

Cooling System: Advanced cooling system

Resolution: 1920 x 1080

Display Format: 1080p

Image Aspect Ratio: 16:9

LCD Backlight Technology: LED backlight

Coating: Anti-reflection, 0% Glass Haze

Image Contrast Ratio: 6000:1

Brightness: 4000 cd/m<sup>2</sup>

Viewing Angle: 178 degrees

Viewing Angle (Vertical): 178 degrees

Response Time: 6 ms

Commercial Features: SMART Signage Platform, CMS, MagicInfo S10 Player, 10th generation SoC (Pontus M), Visible with Polarised Sunglasses, Auto Source Switching & Recovery, Operation Hours / Days: 24 / 7

Features: Multiple Display Control (MDC), security lock slot (cable lock sold separately)

Stands & Mounts

VESA Compatibility: Yes

Media Player

USB Port: Yes

USB Ports Qty: 2

Configuration: Quad-Core ( 1.7 GHz ) - 2.5 GB LPDDR4 - 8 GB (system 3.88 GB + available 4.12 GB)

Remote Control

Type: Remote control

Battery Included: Yes

Network & Internet Multimedia

Connectivity: LAN, Bluetooth (optional), Wi-Fi (optional)

LAN Protocol: Ethernet

Connections

Connector Type: 2 x HDMI 2 x USB

Audio line-out Audio line-out

RS-232 input RS-232 output

LAN output LAN input

Internet of Things (IoT)

Internet of Things (IoT) Compatible: Yes

### 13. Sistem camere de supraveghere CCTV

<b>Cameră HDCVI dome de interior 5Megapixeli</b>		<b>15 buc</b>
<b>Caracteristici</b>		
Senzor	1/2.7" 5 Megapixeli CMOS	
Pixeli efectivi	2592(H) x 1944(V)	
Shutter Electronic	PAL, 1/25s ~ 1/100.000s	
Iluminare minimă	0.02Lux@F1.85, 30IRE, 0 Lux IR pornit	
Day/Night	Auto (ICR)/ Manual	
Backlight Compensation	BLC/ HLC/ DWDR	
Gain Control	AGC	
Noise reduction	2D	
White Balance	Auto/ Manual	
Distanță maximă IR	50m	
<b>Lentilă</b>		
Tip lentilă	Fixă, iris fix	
Distanță focală	2.8mm (optional 3.6mm sau 6mm)	
Diafragmă	F1.85	
Unghi vizualizare	H: 77.5° (98°/ 49°/ 37°)	
<b>DORI</b>		
Detectare	2.8mm: 63m	
	3.6mm: 80m	
	6mm: 120m	
Observare	2.8mm: 25m	
	3.6mm: 32m	
	6mm: 48m	
Recunoaștere	2.8mm: 13m	
	3.6mm: 16m	
	6mm: 24m	
Identificare	2.8mm: 6m	
	3.6mm: 8m	
	6mm: 12m	
<b>Video</b>		
Rezoluție	5M (2592x1944)	
Frame rate	20fps@5M, 25fps@4M, 25fps@1080P	
Ieșire video	Dual BNC: HDCVI/ CVBS (posibilitate de comutare)	
<b>Mediu</b>		
Alimentare	DC 12V±30%	
<b>Cameră HDCVI dome de exterior 5Megapixeli</b>		<b>6 buc</b>
<b>Caracteristici</b>		
Senzor	1/2.7" 5 Megapixeli CMOS	
Pixeli efectivi	2592(H) x 1944(V)	
Shutter Electronic	PAL, 1/25s ~ 1/100.000s	
Iluminare minimă	0.02Lux@F1.85, 30IRE, 0 Lux IR pornit	
Day/Night	Auto (ICR)/ Manual	
Backlight Compensation	BLC/ HLC/ DWDR	
Gain Control	AGC	
Noise reduction	2D	
White Balance	Auto/ Manual	
Distanță maximă IR	50m	

<b>Lentilă</b>		
Tip lentilă	Fixă, iris fix	
Distanță focală	2.8mm (optional 3.6mm sau 6mm)	
Diafragmă	F1.85	
Unghi vizualizare	H: 77.5° (98°/ 49°/ 37°)	
<b>DORI</b>		
Detectare	2.8mm: 63m	
	3.6mm: 80m	
	6mm: 120m	
Observare	2.8mm: 25m	
	3.6mm: 32m	
	6mm: 48m	
Recunoaștere	2.8mm: 13m	
	3.6mm: 16m	
	6mm: 24m	
Identificare	2.8mm: 6m	
	3.6mm: 8m	
	6mm: 12m	
<b>Video</b>		
Rezoluție	5M (2592x1944)	
Frame rate	20fps@5M, 25fps@4M, 25fps@1080P	
Ieșire video	Dual BNC: HDCVI/ CVBS (posibilitate de comutare)	
<b>Mediu</b>		
Alimentare	DC 12V±30%	
<b>Caracteristici</b>		
Rezoluție cameră	5 MP	
Mediu de funcționare	Exterior	
Tip carcasă	Dome	
Lentilă	Fixa	
Iluminator IR (m)	50	
Material	Metal	
<b>Cameră HDCVI dome de exterior 5Megapixeli</b>		2 buc
<b>Caracteristici</b>		
Senzor	1/2.7" CMOS 5 Megapixeli	
Pixeli Efectivi	2592(H)x1944(V)	
Electronic Shutter	Auto, 1/25 ~ 1/100,000s	
Sensibilitate	0.02Lux/ F1.85, 30IRE, 0 Lux IR pornit	
Day/Night	Auto(ICR)/ Manual	
AGC	Auto	
BLC	BLC/ HLC/ DWDR	
Reducere zgomot	2D	
Raport semnal/ zgomot	>65dB	
OSD	Multilingv	
Distanță IR	Maxim 40m	
<b>Lentilă</b>		
Tip lentilă	Varifocală	
Distanță focală	2.7 ~ 13.5mm	
Diafragmă	F1.3	
Unghi Vizualizare	106° ~ 30°	
<b>Video</b>		
Rezoluție	5MP (2592x1944)	
Ieșire Video	Dual BNC: HDCVI/ CVBS (posibilitate de comutare)	
Frame Rate	20fps@5MP, 25fps@4MP, 25fps@1080P	
Formate video	HDCVI/ TVI/ AHD/ CVBS	

General		
Alimentare	DC12V±10%	
<b>NVR 4K 32 canale</b>		
<b>Caracteristici</b>		<b>1 buc</b>
Sistem		
Procesor	Industrial încorporat	
OS	Linux	
Interfață operare	Local GUI	
Protecție perimetrală prin cameră		
Performanță	8 canale	
Căutări AI	Căutări după canal, oră, tip eveniment	
Detectie facială prin cameră		
Performanță	4 canale	
Atribute faciale	6 atribute: Gen, vârstă, ochelari, expresie, mască, barbă	
Căutări AI	Căutări după canal, oră, atribute faciale	
SMD Plus by Camera		
Performanță	12 canale	
AI Search	Căutări după clasificarea țintelor (persoane, vehicule)	
Video		
Număr canale	32	
Lățime de bandă	Acces: 160 Mbps; Stocare: 128 Mbps; Forward: 48 Mbps	
Rezoluție	8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; D1	
Capacitate decodare	8 × 1080p@30 fps	
Ieșire video	Ieșire video simultană 1 VGA/1 HDMI	
Împărțire ecran	1, 4, 8, 9, 16, 25, 32 views	
Interoperabilitate camere	ONVIF; RTSP	
Compresie		
Video	Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG	
Audio	PCM/G711A/G711U/G726/AAC	
Rețea		
Protocol	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Support Dahua IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register	
Acces Smart Phone	Android; iOS	
Interoperabilitate	ONVIF(profile T/S/G); CGI; SDK	
Browser	Chrome; IE9 sau versiuni ulterioare; Firefox	
Record Playback		
Redare simultană	Până la 16 canale	
Mod înregistrare	Manual; alarmă; SMD; smart	
Storare	HDD local și rețea	
Backup	USB	
Alarmă		
Alarmă generică	Detectie mișcare, pierdere semnal, schimbarea scenei, alarmă PIR, alarmă externă IPC, zone private	

Alarmă sistem	Deconectarea camerei, eroare stocare, disc plin, conflict IP, conflict MAC, autentificare blocată, eroare securitate rețea	
Alarmă eveniment Inteligent	Detectie facială, protecție perimetrală (tripwire, detectie intruși), IVS, SMD, people counting, heat map, SMD	
Prelucrare Alarmă	Înregistrare, snapshot, audio, buzzer, logare, preset, email	
<b>Porturi</b>		
Intrare Audio	1 × RCA	
Ieșire Audio	1 × RCA	
HDD	2 SATA III până la 10 TB per HDD	
Intrare Alarmă	4	
Ieșire Alarmă	2	
USB	2 USB2.0	
HDMI	1 (rezoluție 4K la ieșire)	
VGA	1	
Rețea	1 × RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet	
<b>8TB HDD SATA 6Gb/s 256MB cache 3.5inch</b>		<b>2 buc</b>
<b>Caracteristici</b>		
Device Type:	Hard drive - internal	
Capacity:	8 TB	
Form Factor:	3.5"	
Interface:	SATA 6Gb/s	
Buffer Size:	256 MB	
Features:	24x7 continuous operation, RV Sensor, Conventional magnetic recording (CMR), tarnish-resistant, workload up to 180 TB per year, ImagePerfect firmware, Low Power Management	
Bundled with:	3 years Rescue Data Recovery	
<b>Performance</b>		
Drive Transfer Rate:	600 MBps (external)	
Internal Data Rate:	180 MBps	
<b>Reliability</b>		
MTBF:	1,000,000 hours	
24x7 Operation:	Yes	
Non-Recoverable Errors:	1 per 10 <sup>14</sup>	
Load / Unload Cycles:	600	
<b>Expansion &amp; Connectivity</b>		
Interfaces:	1 x SATA 6 Gb/s	
Compatible Bay:	3.5"	

#### 14. Sistem alarma antiefracție

**Centrala alarma:**

##### **Feature Comparison**

<b>Feature</b>	
Maximum Zones*	192
On-board Zones	8 (16 with ATZ)
Partitions	8
User Codes	999

Multibus	3
Stay Arming	3
Panel In-field	3
Access Control (Doors)	32
Access Levels / Schedules	16 / 32
Events Buffered	3584
PGMs	32 (5 on-board)
PGM +/- Trigger	3
Virtual Zones**	32
Expansion Modules*	254
Supports IP / GPRS	3
/	
GSMCommunication (PCS Series)	
Supports VDMP3	3
Plug-in Voice Module	
Supports IP150	3
Internet Module	
Software	included
Listen-in Capabilities	3

**Senzor de miscare :**

**Technical Specifications :**

Infrared Sensor type Quad element  
 Sensor geometry ISG† (Interlock)  
 Detection speed 0.2m to 3.5m/s (0.6ft to 11.5ft/s)  
 Voltage input 9-16 Vdc.  
 RFI / EMI rejection 10V/m  
 Lens 2nd Generation Fresnel lens\*  
 Coverage - 110° viewing angle 12m X 12m (40ft X 40ft)  
 Installation height 2s to 2.7m (7ft to 9ft)  
 Alarm Indication Red LED, constant light for 5 sec.  
 Movement signal indication Red LED, 0.25 sec.  
 Non-movement signal indication Green LED, 0.25 sec. (lights when RFI/EMI rejected)  
 Alarm output / Tamper switch Via Combustion

Detector gear part:

Voltage 9 - 16 Vdc

FOR DG457 ONLY: Used for trouble-shooting, the voltage meter indicates the GlassTrek's input voltage. Enter section [900].

The 3-digit number that appears on the screen represents input voltage x 10 (e.g. [133] = 13.3V).

Processing 1. Attack rise time 2. Attack sound pressure level

3. 7-band audio spectrum analysis 4. Envelope duration 5. Infra-sound

Microprocessor type 12/8-bits

Compatibility All EVO Series control panels

**Detector vibratii:**

• Supply voltage: 10 - 16 Vdc

• Current consumption:

Standby: 16 mA (+/- 10%)

• Alarm: 12 mA (+/- 10%)

• Adjustable sensitivity:

100%: No jumper

70%: Jumper on P and Q

50%: Jumper on M and P

30%: Jumper on N and Q

10%: Jumper on M and N

- Diameter of protected surface: 2.50m
- Alarm relay: 28V/150 mA
- Tamper output: Normally closed  
24V/0.2A

**Sirena interior:**

Power supply 10V-14 VDC

No. of Flashes 150 times/minute

<b>Specificații tehnice</b>	<b><u>15. Sistem Control Acces usi</u></b>
<b>Sistem</b>	
Procesor	32 Biți
Memorie	16M
<b>Porturi intrări/ ieșiri</b>	
Intrări	1 x senzor ușă, 1 x buton ieșire
Ieșiri	1 ieșire Releu (încuietoare)
Cititor	Intrare cititor auxiliar (RS485/Wiegand)
<b>Citire card</b>	
Carduri	Cititor incorporat carduri Mifare Classic 13.56MHz
Distanță citire	3 ~ 6cm (maxim)
Timp de răspuns	<0.1s
<b>Capacitate</b>	
Carduri	30.000
Evenimente	150.000
<b>Funcții</b>	
Management utilizatori	General, VIP, vizitator, echipă patrolare, listă neagră, intervenție
Alarmă	Alarmă ușă deschisă, alarmă intruși, alarmă panică și alarmă sabotaj
Setări programe	Suportă 128 grupuri de program, 128 grupuri de perioadă (determinată) și 128 grupuri de vacanță
<b>Interfețe</b>	
Către PC	RJ45(10/100M)
<b>General</b>	
RTC	Da
Avertizare acustică	Buzzer
Tastatură	Capacitivă, cu lumină

**II. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI**

Din valoarea totală a investiției de **705.650 lei** cu TVA, sursele de finanțare propuse sunt:

**388.130 Ron valoare eligibila** - ajutor nerambusabil FEADR

**317.520 Ron valoare neeligibila** din care 122,470 RON TVA suportata din bugetul local

Durata de realizare (luni): 12 luni

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
RAMBU-DIMCEA Adrian**

Contrasemnează pentru legalitate  
**SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,  
Nicoleta Daniela PREDA**

## **Necesitatea și oportunitatea**

### **realizării investiției “Dotarea cu echipamente tehnice de securitate și IT a sediului Primăriei Comunei Fundata, județul Brașov”,**

Investiția propusă urmărește modernizarea infrastructurii IT și de securitate a Primăriei Comunei Fundata, astfel încât instituția să poată asigura servicii publice eficiente, conforme cu cerințele de digitalizare, securitate cibernetică, interoperabilitate și protecția datelor cu caracter personal.

Achizițiile propuse sunt direct corelate cu nevoile reale ale instituției și cu obligațiile stabilite prin legislația în vigoare privind transformarea digitală a administrației publice, arhivarea electronică, comunicarea electronică, securitatea infrastructurii IT și protejarea patrimoniului public.

#### **1. Sistem Server complet**

Necesitatea achiziției serverului complet derivă din obligația instituției de a asigura:

- găzduirea în siguranță a bazelor de date interne,
- operarea aplicațiilor interne (contabilitate, registratură, taxe și impozite, urbanism),
- backup local și securizat,
- managementul utilizatorilor și accesului,
- reziliența operațională.

Fără un server dedicat, activitatea internă este expusă riscurilor majore de pierdere a datelor, atacuri cibernetice și blocaje operaționale.

#### **2–3. Sisteme All-in-One (27” și 24”)**

Echipamente necesare pentru dotarea birourilor funcționarilor publici, asigurând:

- modernizarea stațiilor de lucru în conformitate cu cerințele software moderne,
- creșterea eficienței de lucru și a vitezei de procesare,
- reducerea costurilor de mentenanță și consum energetic.

Monitorul mare (27”) este necesar pentru activități ce presupun vizualizarea detaliată (GIS, urbanism, registrul agricol, situații financiare complexe).

#### **4–5. Imprimante A4 și copiator laser A4/A3**

Necesare pentru volumele ridicate de documente generate de o primărie: adrese oficiale, dispoziții, hotărâri, certificate, rapoarte. Copiatorul A3 permite tipărirea documentațiilor tehnice, cadastrale și urbanistice, obligatorii în activitatea administrației locale.

## **6. Laptopuri**

Necesare activităților în teren (situații de urgență, verificări, proiecte, evenimente oficiale), telemuncii și mobilității personalului. Asigură continuitatea activității administrative și respectarea obligațiilor de raportare.

## **7-8. Pachet centrală telefonică VoIP și telefoane VoIP**

Oportunitatea este justificată prin:

- necesitatea digitalizării comunicațiilor interne/externe,
- reducerea costurilor cu telefonie clasică,
- integrarea într-un sistem centralizat și securizat,
- creșterea calității comunicării cu cetățenii.

## **9. Sistem videoconferință (cu videobar 4K, microfoane, laptop, proiector)**

Necesită pentru:

- participarea la ședințe cu ministere, AM/OI, ADR-uri, instituții publice,
- ședințe de consiliu local hibride,
- întâlniri on-line cu cetățenii,
- implementarea proiectelor cu finanțare europeană unde comunicarea la distanță este obligatorie.

Crește transparența, accesibilitatea și reduce costurile deplasărilor.

## **10. Smart TV**

Necesitate justificată prin:

- afișarea informațiilor de interes public,
- utilizare în ședințe operative/ședințe CL,
- suport pentru prezentări, consultări publice, videoconferințe.

## **11. Cititor electronic pentru cărți de identitate**

Nevoie generată de:

- creșterea cerințelor privind digitalizarea serviciilor pentru cetățeni,
- identificarea electronică rapidă,
- eficientizarea relației cu publicul.

Contribuie direct la implementarea fluxurilor digitale și la un registru de evidență mai exact.

## **12. Display interactiv exterior (55")**

Rolul său principal este de:

- afișare în mod vizibil a informațiilor de interes public (hotărâri, anunțuri, avertizări),

- conformarea cu legislația privind transparența decizională,
- asigurarea accesului cetățenilor la informație în afara programului de lucru.

### **13. Sistem camere supraveghere CCTV**

Absolut necesar pentru:

- protecția sediului primăriei și a documentelor,
- prevenirea incidentelor,
- respectarea cerințelor de securitate fizică.

CCTV contribuie la securitatea patrimoniului public și la prevenție.

### **14. Sistem alarmă antiefracție**

Necesitate pentru protecția spațiilor administrative, având în vedere:

- obligația instituției de a proteja datele cu caracter personal,
- evitarea accesului neautorizat,
- creșterea rezilienței instituționale.

### **15. Sistem control acces uși**

Necesitate pentru:

- gestionarea accesului personalului în zone sensibile,
- monitorizarea intrărilor/ieșirilor,
- protecția echipamentelor IT și a arhivelor.

Îndeplinește cerințele GDPR privind accesul controlat la date.

**PRESEDINTE DE SEDINTA,  
RAMBU-DIMCEA Adrian**

**Contrasemnează pentru legalitate  
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,  
Nicoleta Daniela PREDA**



ES ....

.....