

NOTIFICARE  
Privind răspunsul la întrebările adresate referitor la  
Licitația nr. **ocds-b3wdp1-MD-1678227626315** din 28.03.2023

din 13.04.2023  
or. Chisinau

Întrebări:

1. La data deschiderii ofertelor nu sunt prezentate: cererea de participare anexa nr. 7, declarația privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8, declarația privind lista principalelor livrări efectuate în ultimii 3 ani de activitate anexa nr. 12, raportul financiar (situațiile financiare) din 2022, informațiile despre garanția pentru bunuri, numărul de înregistrare din lista producătorilor de EEE. Solicităm prezentarea actelor menționate.

2. Pentru camerele interioare 12 bucăți nu este indicat dacă acestea au tehnologia ICR Infrared Cutfilter Removal, totodată protecția acestora este după standardul IP 66, în timp ce caietul de sarcini prevede IP 67. Pentru camerele exterioare 4 bucăți nu este indicat dacă acestea au tehnologia ICR Infrared Cutfilter Removal, totodată protecția acestora este după standardul IP 66, în timp ce caietul de sarcini prevede IP 67. Totodată toate camerele depășesc rezoluția solicitată de 4 MP, iar matricele sunt mai mari decât 1/3".

La registratorul NVR nu este specificat dacă rata de biți de intrare este 256 Mbit/s, dacă este suportat standardul Onvif, dacă este suportată tehnologia ANR (Restaurare automată a cardului SD), dacă fluxul este dual și redarea este sincronă.

Pentru HDD nu este indicat dacă acestea au funcția NCQ. Pentru comutatoare PoE nu este specificat dacă transmisia de putere și semnal este la 250 metri.

În consecință, solicităm prezentarea clarificărilor la subiectele abordate, cu scrisoare de însoțire cu semnătură electronică la adresele de email: [adrnord@adrnord.gov.md](mailto:adrnord@adrnord.gov.md) și [denis.gudumac@adrnord.gov.md](mailto:denis.gudumac@adrnord.gov.md), în termen de 3 zile de la recepționarea prezentei solicitări, inclusiv și eventualele fișiere anexate urmează a fi semnate electronic.

**Vă aducem la cunoștință ca noi am devenit din iunie 2022 Distribuitori Oficiali a camerelor de supraveghere REOLINK pe teritoriul Republicii Moldova.**

**Camerele de supraveghere REOLINK este un nume Mondial sunt foarte cunoscute in SUA, Canada, Anglia, Japonia, UE, camerele noastre sunt instalate la mulți agenți economici pe teritoriul Republicii Moldova inclusive și în spălătorii unde nivelul de umiditate foarte inalt.**

Răspunsuri:

**1. Întrebarea:**

Pentru camerele interioare 12 bucăți nu este indicat dacă acestea au tehnologia ICR Infrared Cutfilter.

**Răspuns:**

**Specificația în totalment Engleză**

**RLC-520A-IP-Camera-Specifications - interioare**

Image Sensor 1/2.7" CMOS sensor  
Video Resolution Default: 2560 x 1920 (5.0 Megapixels) at 30 frames/sec  
, with IR-cut filter  
Video Format H.264  
Field of View Horizontal: 80° Vertical: 42°  
**Day & Night Auto-switching with IR-cut filter**

Night Vision 30 meters (100ft) (LED: 18pcs/14mil/850nm)  
Audio Audio recording  
PoE IEEE 802.3af, 48V Active  
DC Power DC 12.0V=1A, <12W  
Power DC power port  
System Reset button  
Ethernet One 10M/100Mbps; RJ45  
Storage MicroSD card slot (Max. 256GB)  
Audio Built-in microphone  
Frame Rate Mainstream: 2fps - 30fps (default: 30fps)  
Substream: 4fps - 15fps (default: 10fps)  
Code Rate: Mainstream: 1024Kbps -8192Kbps (default: 6144Kbps)  
Substream: 64Kbps - 512Kbps (default: 256Kbps)  
Browser Supported:IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari  
OS Supported PC: Windows, Mac OS; Smartphone: iOS, Android  
Smart Alarm Motion detection/Person detection/Vehicle detection  
Record Mode: Motion-triggered recording (default); scheduled recording; 24/7 recording  
Protocols & Standards: HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, HTTP, IPv4, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, P2P  
Maximal User Access: 20 users (1 admin account & 19 user accounts); support up to 12 simultaneous video streams (10 substreams & 2 mainstreams)  
Smart Home: Google Assistant  
Temperature Operating temperature: -30°C ~ +60°C  
Humidity Operating humidity: 10% ~ 90%  
Waterproof IP66

### **Model RLC-410 Cameră IP interior 5MP - exterioare**

Image Sensor 1/2.7" CMOS Sensor  
Effective Pixels 2560x1920 (5.0 Megapixels)  
Lens f=4.0mm F=2.0 Angle of ViewHorizontal: 80°, Vertical: 58°  
Day/Night Mode Auto Switchover Min. Illumination  
0 Lux (With IR Illuminator)  
IR Distance

30 Meters (100ft) (LED: 18pcs/14mil/850nm)  
Backlight Compensation  
Support Noise Reduction 3D DNR

#### **Video**

Compression H.264  
Resolution Main Stream: 2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 2304x1296; Sub Stream: 640x480  
Bitrate Main Stream: 1024Kbps ~ 8192Kbps, Sub Stream: 64Kbps ~ 512Kbps Frame Rate  
Main Stream@30fps, SuStream@7fps

#### **Audio**

Interface Built-in Microphone

#### **Network**

Interface One 10M/100Mbps RJ45 Network Protocol  
HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, HTTP, IPv4, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, P2P  
Browser Supported  
IE, Edge, Chrome, Firefox, Safari  
OS Supported  
PC: Windows, Mac OS; Smart Phone: iOS, Android Max. User Access  
20 Users (1 admin account & 19 user accounts); Support up to 12 simultaneous video streams (10 substreams & 2 mainstreams)  
Storage Micro SD card slot (Max.128GB)

#### **General**

Power Supply  
DC12V & PoE (IEEE 802.3af)  
Power Consumption <10W  
Working Environment  
-10°C~+55°C(14°F~131°F), 10%~90%  
Ingress Protection IP66

## 2. Întrebarea:

Totodată protecția acestora este după standardul IP 66, în timp ce caietul de sarcini prevede IP 67.

### **Răspuns:**

**IP 66.** - Prim indiciu 6 - Protecție completă împotriva prafului (etanș la praf)

Doi Indiciu 6 - Jeturile puternice de apă (inclusiv apă de mare) din orice direcție nu poate avea un efect dăunător. Este posibil să existe o anumită pătrundere a apei în corpul dispozitivului, dar nu pot cauza deteriorarea dispozitivului.

**IP 67.** - Prim indiciu 6 - Protecție completă împotriva prafului (etanș la praf)

Doi Indiciu 7 - Protecție împotriva scufundării directe a dispozitivului în apă în anumite condiții de presiune și timp.

### **Care sunt indicele de protecție IP ?**

Adesea, când revizuiți și cumpărați camere CCTV și alte echipamente, întâlnim sintagma „indice de protecție IP66”. Ce înseamnă acest lucru?

IP66 este un rating pe care îl au în principal camerele de exterior și antivandal, ceea ce înseamnă că echipamentul este protejat de pătrunderea diferitelor obiecte solide, praf, umiditate, care pot deteriora sau provoca deteriorarea echipamentelor. Abrevierea „IP” înseamnă „Protecție la intrare”, adică „Grad de protecție”.

**Primul număr al indexului** (în cazul nostru este „6”) descrie protecția echipamentului împotriva obiectelor solide. O evaluare de „1” ca fiind cea mai mică înseamnă că interiorul echipamentului este protejat de pătrunderea particulelor solide sau a obiectelor mai mari de 50 mm. Un rating de 6, cel mai mare, înseamnă că interiorul echipamentului este complet protejat de pătrunderea chiar și a celor mai mici particule solide, cum ar fi praful.

**A doua cifră** a indexului determină cât de bine este protejată de umiditate umplutura internă a echipamentului. Prin analogie cu prima parte, indicele „1” ne spune că nu există o protecție specializată a echipamentelor împotriva umezelii, dar „8”, ca valoare cea mai mare, arată clar că echipamentul este protejat în mod fiabil și nu va eșua nici măcar dacă este prelungit, scufundarea completă în apă.

Tabelul de mai jos vă va ajuta să descifrați indicele de protecție pe care îl poate avea echipamentul dumneavoastră:

#### Prima cifră: Protecție împotriva pătrunderii obiectelor solide

0. Fără protecție dedicată
1. Protecție împotriva pătrunderii în interiorul echipamentului a obiectelor solide cu un diametru mai mare de 50 mm
2. Protecție împotriva pătrunderii obiectelor solide cu o lungime de cel mult 80 mm și un diametru mai mare de 12 mm
3. Protecție împotriva pătrunderii obiectelor solide cu o grosime sau un diametru mai mare de 2,5 mm
4. Protecție împotriva pătrunderii obiectelor solide cu o grosime sau un diametru mai mare de 1 mm
5. Protecție incompletă împotriva prafului (protecție împotriva prafului). Praful poate pătrunde în interiorul echipamentului, dar cantitatea acestuia nu poate deteriora dispozitivul și nici nu poate provoca daune.
6. **Protecție completă împotriva prafului (etanș la praf)**

#### A doua cifră: Protecție împotriva pătrunderii umidității

0. Fără protecție dedicată

1. Protejat împotriva picăturilor de apă care cad vertical
2. Picurarea verticală a apei nu trebuie să aibă efecte nocive atunci când carcasa este înclinată la orice unghi până la 15° față de poziția normală.
3. Ceața de apă până la picăturile de aerosoli nu trebuie să aibă efecte nocive atunci când carcasa este înclinată la orice unghi până la 60° față de poziția normală.
4. Stropii de apă împotriva carcasei în orice direcție nu trebuie să aibă un efect dăunător
5. Jetul de apă direcționat împotriva carcasei în orice direcție nu trebuie să aibă un efect dăunător
6. Jeturile puternice de apă (inclusiv apă de mare) din orice direcție nu poate avea un efect dăunător. Este posibil să existe o anumită pătrundere a apei în corpul dispozitivului, dar nu pot cauza deteriorarea dispozitivului.
7. Protecție împotriva scufundării directe a dispozitivului în apă în anumite condiții de presiune și timp.
8. Echipamentul poate fi scufundat în apă pentru o perioadă lungă de timp în condițiile stabilite de producător.

### 3. Intrebarea:

La registratorul NVR nu este specificat dacă rata de biți de intrare este 256 Mbit/s, dacă este suportat standardul Onvif, dacă este suportată tehnologia ANR (Restaurare automată a cardului SD), dacă fluxul este dual și redarea este sincronă

**Răspuns:** RLN36-NVR-Specificații Model pînă la 1000Mbp/s , Nume 36 de canale- 12MP fiecare canal suportă camera pînă la 12MP aceasta e foarte important...

Dacă suportată tehnologia ANR ? Vă aducem la cunoștință că toate camerele **Reolink** sunt prevăzute să inscrie pe micro SD

**RLN36-NVR-Specificații Model RLN36 Nume 36 de canale- 12MP** Network Video Recorder Hardware Hardware N5MB01 Interfețe externe Ieșire video 1 HDMI, 1 porturi audio VGA 1 canal de intrare audio, RCA; 1 canal de ieșire audio, porturi USB RCA Panoul frontal: 1 x USB 2.0; panou din spate: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 porturi Ethernet 4 x RJ-45, 10/100/1000 Mbp/s auto-adaptabil (pentru camere IP) 1 x RJ-45, 10/100/1000 Mbp/s auto-adaptativ (pentru LAN/WAN) Nu PoE Port Alarm In: 8 canale; Ieșire: 4 canale Intrare video IP Cameră Suportă până la 36 de canale de acces IPC; fiecare canal până la 12MP intrare Ieșire video HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024, 1280x1024 prin ieșire audio încorporată pe 1 canal Prin intermediul unui canal încorporat Înregistrare Compresie video H.265, H.264 Vizualizare live / Rezoluție redare 4608x1728, 4512x2512, 4096x3072, 3840x2160, 2560x1920, 560x1920, 6020, 4608x1728, 4512x2512, 4096x3072, 3840 x 2160 redare doar pe 1 canal dacă o vizualizați la rezoluție de 8 MP sau mai mare.) Redare sincronă 1-4 canale Moduri acceptate Înregistrare eveniment persoană/vehicul; înregistrare declanșată de mișcare; Înregistrare 24/7 Stocare HDD intern 3 porturi SATA pentru 3 HDD-uri (opțional) HDD extern Nu Max. Capacitate 48TB (max. 16TB HDD pentru fiecare SATA) Rețea Protocoale de rețea HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, P2P, UPNP, RTMP, SMTP, SSL/TLS, DNS, DDNS, NTP Browsere acceptate Edge, Firefox, Chrome, Safari Sistem de operare suportat PC: Windows, Mac OS; smartphone: iOS, Android Max. Acces utilizator 20 de utilizatori (1 cont de administrator și 19 conturi de utilizator); până la 12 fluxuri video simultane (10 fluxuri secundare și 2 fluxuri principale) Alimentare generală DC 12 V/5,4 A Consum de energie

### 4. Intrebarea:

Totodată toate camerele depășesc rezoluția solicitată de 4 MP, iar matricele sunt mai mari decât 1/3".

### **Răspuns:**

Noi vom propune camera cu rezoluția de 5 MP la care calitatea este mai înaltă și imaginea este mai calitativă.

Ca exemplu vă propunem să urmăriți acest video:

[https://www.youtube.com/watch?v=JgZtjfjJ4eM&ab\\_channel=GaiaTechnologies](https://www.youtube.com/watch?v=JgZtjfjJ4eM&ab_channel=GaiaTechnologies)

### 5. Intrebarea:

Pentru comutatoare PoE nu este specificat dacă transmisia de putere și semnal este la 250 metri.

**Răspuns:**

**SWITCH POE TECO S204P-FE2-AI (60W) 4CH +2 /POE**

**Descrierea:**

S204P-FE2-AI POE (60W) este un IEEE 802.3af / la 4 porturi 10/100 Mbit POE switch cu 2 porturi FE RJ-45. Acest model are o funcție nouă și importantă de a lucra pe piața comutatoarelor neadministrare: repornirea puterii unui POE a unui dispozitiv suspendat (AI POE). Când modul AI POE este activat, comutatorul S204P-FE2-AI detectează o conexiune pierdută și repornește dispozitivul fără intervenția administratorului. Utilizarea acestor comutatoare va crește semnificativ nivelul de fiabilitate al sistemului de supraveghere video IP. Interfețele de comutare acceptă o negociere automată de 10/100 Mbps pentru o detectare optimă a vitezei. De asemenea, acceptă standard Auto-MDI / MDI-X, care poate determina tipul de conexiune la orice dispozitiv Ethernet.

Modelul vine complet cu un alimentator de 53V / 1.25A pentru a oferi alimentare simultană dispozitivelor PoE cu o putere de până la 15,4 W pe port. Dacă este necesară o putere de 30 W pe fiecare port în același timp, trebuie să utilizați un adaptor de putere mai mare, care este furnizat separat.

Folosind date și alimentare prin Ethernet de la un singur dispozitiv S5904P-FE2-AI, cerințele de cablu sunt reduse și nu mai sunt necesare prizele dedicate. Oferind 4 interfețe PoE, acest dispozitiv este ideal pentru întreprinderile mici și grupurile de lucru care necesită implementări PoE pentru puncte de acces wireless, supraveghere video IP și telefoane IP în orice locație dorită. Modurile de operare inteligente vor face rețeaua dvs. mai fiabilă și va reduce nevoia de întreținere a acestora.

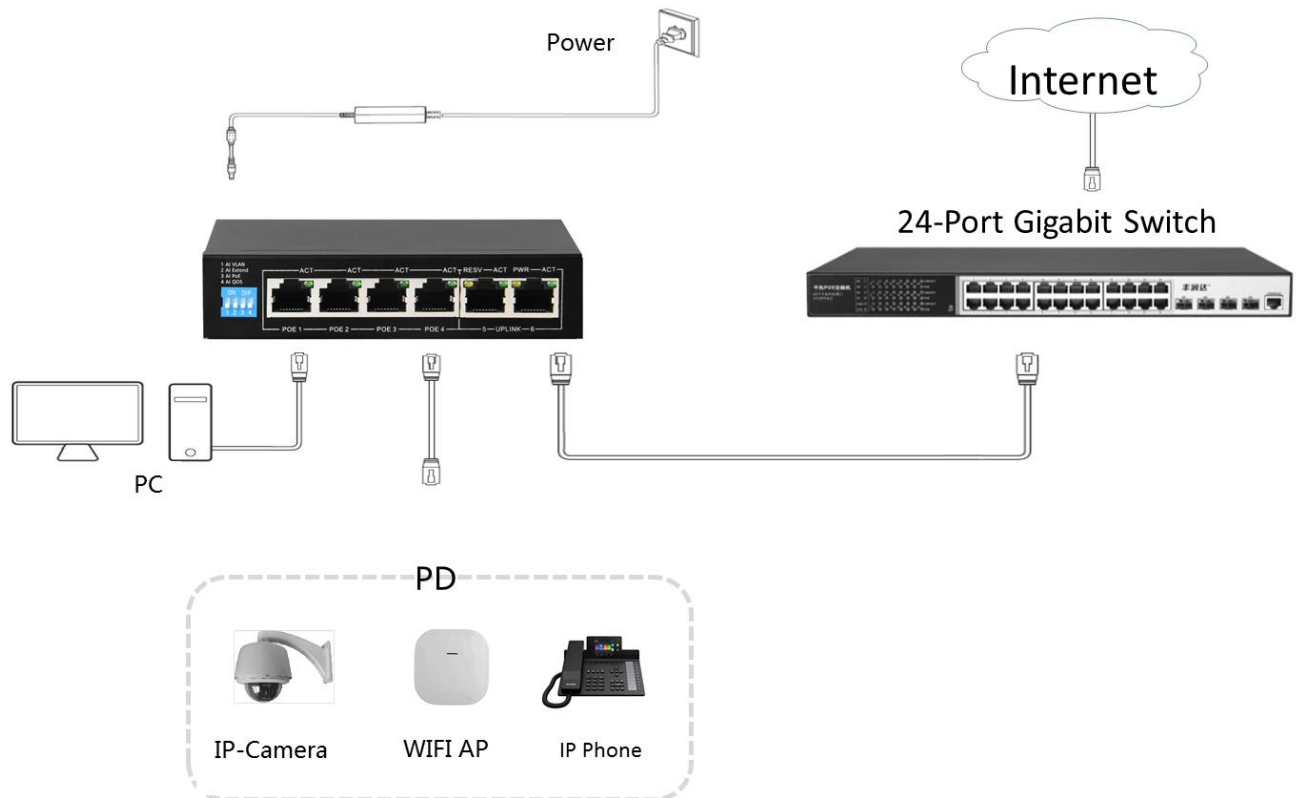
**Moduri de operare inteligente:**

- **AI POE:** pornind acest mod, comutatorul detectează automat dispozitive PoE agățate, dacă dispozitivul nu răspunde în 3 minute, comutatorul repornește automat portul.
- **AI Extend:** prin activarea acestui mod, porturile 1-4 (DOWNLINK) sunt transferate în modul de transfer de date de 10 Mbps, este transmisă gama de date și de putere pentru conectarea camerelor IP la un cablu pereche răsucit de cupru până la 250 m (lățimea de bandă a porturilor UPLINK este încă 100 Mbit / s).
- **AI VLAN:** activând acest mod, porturile de acces 1-4 sunt izolate între ele (datele între ele nu sunt transmise), interacțiunea este disponibilă doar cu porturile UPLINK. Protejați întregul sistem de o furtună de difuzare, pentru un transfer de date mai sigur.
- **AI QoS:** activând acest mod, comutatorul transferă date de la camerele foto cu prioritate a traficului total de rețea.

**Caracteristici cheie:**

- 6 porturi 10/100 Mbps IEEE 802.3af / la comutatorul PoE (End-Span PSE)
- Respectarea standardelor: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af / at
- 4 porturi care suportă curent continuu de 48-56 V pentru dispozitive PoE
- Oferă energie pentru dispozitivele PoE cu o putere de până la 15.4W când utilizați b / p complet sau până la 30W când utilizați un b / p mai puternic
- 2 porturi UPLINK 10 / 100Mbps RJ-45
- Buget PoE: 60 W sau 120 W
- Suport inteligent
- Capacitate de comutare: 1,0 Gbps
- Protecție excelentă împotriva șocurilor, antistatică și anti-interferențe
- Protecție împotriva trăsnetului până la 2 kV
- Exterior complet b / p 53V DC 1.25A
- Carcasă zincată

Schema de aplicare:



## 6. Intrebarea:

Pentru HDD nu este indicat dacă acestea au funcția NCQ.

**Răspuns:**

**HDD TOSHIBA Performance P300 (HDWD240UZSVA), 3.5 4.0TB, 128MB 5400rpm**

## Product Specifications:

### Basic Specifications

Form factor 3.5-inch  
 Interface SATA 6.0 Gbit/s  
 Advanced Format (AF) Yes  
 RoHS compatible Yes  
 Halogen Free Yes  
 Shock Sensor Yes

Recording Technology CMR (500GB- 3TB): HDWD130EZSTA, HDWD130UZSVA, HDWD120EZSTA, HDWD120UZSVA, HDWD110EZSTA, HDWD110UZSVA HDWD105UZSVA, SMR (2 TB-6 TB): HDWD260UZSVA, HDWD240UZSVA, HDWD220UZSVA, HDWD320UZSVA, HDWD260EZSTA, HDWD240EZSTA, HDWD220EZSTA, HDWD320EZSTA

### Performance:

Rotational speed 5,400 rpm (2TB - 6 TB SMR)  
 7,200 rpm (500 GB - 3 TB CMR, 2 TB SMR HDWD320)  
 Buffer size 256 MB (2 TB SMR HDWD320), 128 MB (2TB - 6 TB SMR), 64 MB (500 GB - 3 TB CMR)

**Native Command Queuing (NCQ) supported**

### Reliability:

Unrecoverable error rate 1 per 10E14 bits read  
 Load / Unload Cycle 600.000 (2TB - 6 TB SMR),

300.000 (500 GB - 3 TB CMR)

Box Content

Box Content 3.5-inch internal HDD - P300 Desktop PC Hard Drive

Physical:

Weight (approx.) 680 g max. (6 TB, 3 TB, 2TB CMR), 650 g max. (4 TB),  
440 g max. (2 TB SMR)

450 g max. (500 GB, 1 TB, 2 TB SMR HDWD320)

Dimensions 147 (L) x 101.85 (W) x 26.1 (H) mm

Environmental

Acoustics (idle mode) 24 dB typ. (6 TB), 22 dB typ. (4 TB),  
27 dB typ. (2 TB CMR, 3 TB),

21 dB typ. (2 TB SMR),

25 dB typ. (500 GB, 1 TB, 2 TB SMR HDWD320)

Shock (non-operating) 300 G (2 ms half sine) (2 TB CMR, 3 TB, 6 TB)

350 G (2 ms half sine) (500 GB, 1 TB, 2TB SMR, 4 TB, 2 TB SMR HDWD320)

Shock (operating) 70 G / 2 ms duration

Vibration (non-operating) 1.04 G (2 - 200 Hz) (500 GB - 3 TB CMR)

3.0 G (5 - 500Hz) (2 TB - 6 TB SMR, 2 TB SMR HDWD320)

Vibration (operating) 0.50 G (5 - 350 Hz) (2TB - 6 TB SMR, 2 TB SMR HDWD320),

0.67 G (5 - 500 Hz) (500 GB - 3 TB CMR)

Temperature (operating / non-operating) 0 - 60° C / -40 - 65 °C (2TB - 6 TB SMR, 2 TB SMR  
HDWD320),

0 - 60° C / -40 - 70 °C (500 GB - 3 TB CMR)

Power Management

Supply voltage 5VDC (±5%) / 12VDC (±10%)

Consumption – Read/Write 4.46 W typ. (6 TB),

4.11 W typ. (4 TB),

7.3 W typ (3 TB),

5.21 W typ. (2 TB SMR HDWD320),

4.14 W typ. (2 TB SMR),

7.3 / 6.7 W typ. (2 TB CMR),

6.40 W typ. (500 GB, 1 TB)

Persoana responsabilă de proiect: **Jechiu Ion**

mob: +37369104895