



**Transelectrica®**  
Societate Administrată în Sistem Dualist  
Directia IT si Telecomunicatii

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice  
Transelectrica SA - Strada Otopeni nr 2-4, cod poștal 030786, sector 3, București  
România, Nr. înregistrare Oficiul Registrului Comerțului J40/8060/2000, Cod unic  
de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10  
www.transelectrica.ro

Aprobat

Director DITT,

Marian ZAMFIR

### Specificație tehnică pentru achiziția "Echipamente NAS"

1. Caracteristici tehnice echipament **NAS QNAP TS-653 Pro** neechipat cu harddiskuri:

Denumire	QNAP TS-653 Pro
Procesor	Intel® Celeron® 2.0GHz quad-core processor (burst up to 2.41GHz)
DRAM	2GB DDR3L RAM
Memorie Flash	512MB DOM
Tipuri Hard Disk-uri instalabile	6 x 3.5" SATA 6Gb/s harddisk
Hard Disk Tray	6 x Hot-swappable tray
Porturi LAN	4 x Gigabit RJ-45 Ethernet port
Indicatoare LED	Status, LAN, USB, HDD 1-6
USB	3 x USB 3.0 port (Față: 1, Spate: 2) 2 x USB 2.0 port (Spate: 2) Suport pentru imprimantă USB, pen drive și USB UPS
HDMI	1
Butoane	Power/Status, USB One-Touch-Backup, reset
Buzzer	System warning
Receptor IR	MCE-compatible

Form Factor	Tower
Dimensiuni	175(H) x 257(W) x 235(D) mm 6.89(H) x 10.12(W) x 9.25(D) inch
Greutate	Net: 5.2 kg
Consum (W)	În modul "HDD standby": 22.95W În modul "S3 sleep": 1.09W În modul "operation": 41.65W (cu 6 x 1TB HDD instalate)
Temperatură	0-40°C
Umiditate	5~95% RH non-condensing, wet bulb: 27°C
Alimentare	ATX 250W, 100-240V
Securitate	Kensington security slot for theft prevention
Ventilator	2 x quiet cooling fan ( 9cm, 12V DC)
Garanție	24 de luni

## 2. Caracteristici tehnice harddisk **Seagate NAS HDD 4TB + Rescue**

Denumire	NAS HDD Seagate 4TB + Rescue
Cod produs	Seagate ST4000VN003
Capacitate	4 TB
Interfață	SATA 6Gb/s
Dimensiune	3.5 "
Viteză de rotație	
Memorie cache	64MB
Temperatura maxima de operare	70°C
Servicii asociate	Seagate Rescue Service Plan

Garanție	36 de luni
----------	------------

3. Cerințe furnizare:

Denumire:	Nr. bucăți:
NAS QNAP TS-653 Pro (conform specificații tehnice)	1
NAS HDD Seagate 4TB + Rescue (conform specificații tehnice)	6

Întocmit,  
Calin STANESCU  
Sef SIM

